

ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΡΑΤΟΥ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ 5α (ΥΛΙΚΑ ΥΓ)
Τηλεφ.: 2103483138
Φ.600.163/7/410386
Σ.91
Αθήνα, 17 Ιαν 23
Συν.: Ένα (1) Τεύχος Διακήρυξης

ΘΕΜΑ: Συμβάσεις-Διαγωνισμοί (Υπ' Αριθ. 01/23 Ηλεκτρονικός, Ανοικτός, Δημόσιος Διαγωνισμός για την Προμήθεια Εξοπλισμού Στρατιωτικών Νοσοκομείων (ΣΝ) στην Περιφέρεια Αττικής Α/Α 1 της Πράξης με Κωδικό ΟΠΣ 5067822, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΕΠ) «Αττική 2014 – 2020»

Σελίδες Διακήρυξης: 475

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 01/23
(α/α ΕΣΗΔΗΣ:177453)**

Ηλεκτρονικός, Ανοικτός, Δημόσιος Διαγωνισμός για την Προμήθεια Εξοπλισμού Στρατιωτικών Νοσοκομείων (Σ.Ν.) Α/Α 1 της Πράξης με Κωδικός ΟΠΣ 5067822, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΕΠ) «Αττική 2014-2020»

Ταξίαρχος Ιωάννης Ανδριώτης
Διευθυντής

Ακριβές Αντίγραφο

Λοχαγός (ΥΟ) Νικόλαος Νικηφόρος
ΑΣΔΥΣ/ΔΠΜ/5α

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
Αποδέκτες για Ενέργεια
ΑΣΔΥΣ/ΔΠΜ/7^ο
Αποδέκτες για Πληροφορία
ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΔΕΑΠ

1



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 1/475

ΓΕΕΘΑ/ΔΥΓ
ΓΕΣ/ΔΓ'Κ-Γ3-ΔΥΓ-ΔΟΙ
ΓΕΑ/ΔΥΓ
ΓΕΝ/ΔΥΓ
ΑΣΔΥΣ/ΔΓ'Κ-ΔΥΓ-ΔΕΠΥ-ΔΠΜ/5α
401 ΓΣΝΑ
ΝΝΑ
251 ΓΝΑ
417 ΝΙΜΤΣ

ΥΠ' ΑΡΙΘ. 01/23
Διακήρυξη Ανοιχτής Διαδικασίας για την
Προμήθεια Εξοπλισμού Στρατιωτικών
Νοσοκομείων (Σ.Ν.) στην Περιφέρεια Αττικής
Α/Α 1 της Πράξης με Κωδικό ΟΠΣ: 5067822,
στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΕΠ) «Αττική
2014-2020»

Σελίδα 2



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 2/475

Περιεχόμενα

ΥΠ' ΑΡΙΘ. 01/23 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ (Σ.Ν.) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α/Α 1 ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ: 5067822, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΕΠ) «ΑΤΤΙΚΗ 2014-2020»..... 2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ..... 3

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... 6

1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ (Α.Α.)..... 6

1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 7

1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 8

1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ 14

1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 19

1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ 20

1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ..... 21

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ22

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 22

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 22

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 23

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 25

2.1.4 Γλώσσα..... 26

2.1.5 Εγγυήσεις..... 27

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 28

2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 28

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής..... 28

2.2.2 Εγγύηση Συμμετοχής..... 29

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού..... 32

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας..... 39

2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα..... 40

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 41

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 42

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων..... 42

2.2.8.2 Υπεργολαβία 43

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής..... 43

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών..... 44

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 48

2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 63

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 63

2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 66

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών..... 66

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών..... 68

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» 74

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... 78

Σελίδα 3



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 3/475

2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	79
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	80
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	83
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	83
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	83
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	83
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	88
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	91
3.4	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	93
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	98
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	99
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	99
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	101
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	101
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	102
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	103
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	104
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	106
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	106
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	107
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	111
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	112
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	112
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	113
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	117
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	117
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	117
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	117
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	118
6.8.	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	119
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	120	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	130	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	131	
ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ	132	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	133	
ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	133	
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ).....	133	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 1/IV – Έντυπο ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ-Α-00552	137	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 2/IV – Έντυπο ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ-Α-00112	164	

Σελίδα 4



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 4/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 3/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-00162.....	190
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 4/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-00549.....	208
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 5/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-00551.....	240
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 6/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-00404.....	272
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 7/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-1008.....	299
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 8/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-00514.....	336
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 9/IV – Έντυπο Συμμορφωσης	360
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 10/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-00641.....	375
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 11/IV – Έντυπο Συμμορφωσης	399
ΠΡΟΣΘΗΚΗ 12/IV – Έντυπο Συμμορφωσης ΠΕΔ-Α-00327.....	431
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	442
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	442
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)	442
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	445
ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	445
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ).....	445
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	448
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII– ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΒΑΣΕΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΚΥΡΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 833/2014, 576/2022).....	450
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	452

Σελίδα 5



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQqe125g

: 5/475

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)**

Επωνυμία	Ανώτατη Στρατιωτική Διοίκηση Υποστήριξης Στρατού (ΑΣΔΥΣ) / Διεύθυνση Προμηθειών (ΔΠΜ)
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πέτρου Ράλλη 1, Ρουφ
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	17778
Χώρα ¹	Ελλάδα, GR30
Κωδικός NUTS ²	EL 30: Αττική
Τηλέφωνο	210 - 3483138
Φαξ	210 - 3454603
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	str-asdys-dpm5@army.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Λγός (ΥΟ) Νικόλαος Νικηφόρος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.army.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.army.gr

Πίνακας υπ. αριθ. 1

1.1.1 Είδος Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Ανώτατη Στρατιωτική Διοίκηση Υποστήριξης Στρατού (ΑΣΔΥΣ) / Διεύθυνση Προμηθειών (ΔΠΜ) η οποία αποτελεί "Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ)" κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 1 περίπτωση 2 του ν. 4412/2016.

1.1.2 Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι το Δημόσιο⁴ (άμυνα).

- ¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων, σύμφωνα με το άρθρο 5, παράγραφος δ) του Ν.4412/16.
² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων, σύμφωνα με το άρθρο 5, παράγραφος δ) του Ν.4412/16.
³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016
⁴ Ν.4270/14, Άρθρο 14, παρ. 1.στ.: Κεντρική Διοίκηση ή Δημόσιο ή Κράτος περιλαμβάνει την Προεδρία της Δημοκρατίας, τα Υπουργεία και τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, καθώς και τις Ανεξάρτητες Αρχές που δεν έχουν νομική προσωπικότητα. Για λόγους στατιστικής ταξινόμησης, η Βουλή των Ελλήνων περιλαμβάνεται και αυτή στην Κεντρική Διοίκηση, σύμφωνα με τον Κανονισμό της, ως προς τον προϋπολογισμό εξόδων και τον ισολογισμό –
Σελίδα 6



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 6/475

1.1.3 Στοιχεία Επικοινωνίας⁵

1.1.3.1 Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.1.3.2 Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.1.3.3 Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση όπως αναφέρεται στον Πίνακα υπ. αριθ. 1 του παρόντος.

1.1.3.4 Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

1.2.1 Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

1.2.2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

1.2.2.1 Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Αττικής, με Κωδ. ΣΑ ΕΠ0851.

1.2.2.2 Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου 2020ΕΠ08510159).

απολογισμό αυτής. Οι φορείς της Κεντρικής Διοίκησης και οι υποδιαιρέσεις τους σε ειδικούς φορείς είναι διοικητικές της μονάδες και μονάδες του προϋπολογισμού της, χωρίς αυτοτελή νομική προσωπικότητα.

⁵ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16
Σελίδα 7



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 7/475

1.2.2.3 Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 1 της Πράξης : «Προμήθεια Εξοπλισμού Στρατιωτικών Νοσοκομείων στην Περιφέρεια Αττικής» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Αττική 2014 - 2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 3420/13-11-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5067822 και την υπ' αριθ. Α.Π. 2510-06/10/2022. Τροποποίηση της εν λόγω Πράξης (ΑΔΑ: ΨΜΣΖ7Λ7-100), σχετικά με το χρονοδιάγραμμα λήξης της.

1.2.2.4 Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.), συνολικής επιλέξιμης δαπάνης ύψους έξι εκατομμυρίων ευρώ (6.000.000,00€).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για τα Σ.Ν. στην Περιφέρεια Αττικής για την εύρυθμη λειτουργία τους και την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας με σκοπό την εξυπηρέτηση των υγειονομικών αναγκών του πληθυσμού της χώρας. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα λειτουργεί και θα φυλάσσεται στα Σ.Ν. της Περιφέρειας Αττικής.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από διαφορετικούς τύπους μηχανημάτων, με σκοπό την πληρέστερη κάλυψη των αναγκών των Σ.Ν., όπως αναλυτικά αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα και σύμφωνα με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος «Ι» της παρούσας διακήρυξης.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΕΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	NIMTΣ-251 ΓΝΑ	2	850.000,00 €	1.700.000,00 €
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	NNA	1	300.000,00 €	300.000,00 €
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ χρήση	NNA	1	305.000,00 €	305.000,00 €

Σελίδα 8



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 8/475

4	Ψηφιακός Μαστογράφος	401 ΓΣΝΑ	1	375.000,00 €	375.000,00 €
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	401 ΓΣΝΑ	1	600.000,00 €	600.000,00 €
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	401 ΓΣΝΑ	2	110.000,00 €	330.000,00 €
		NIMΤΣ	1		
7	Μαγνητικός Τομογράφος	251 ΓΝΑ	1	1.181.000,00 €	1.181.000,00 €
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	401 ΓΣΝΑ-NIMΤΣ	2	310.000,00 €	620.000,00 €
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	NIMΤΣ	1	123.000,00 €	123.000,00 €
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	401 ΓΣΝΑ	1	175.000,00 €	175.000,00 €
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	NIMΤΣ	1	250.000,00 €	250.000,00 €
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	401 ΓΣΝΑ	1	41.000,00 €	41.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			16		6.000.000,00 €

Πίνακας υπ. αριθ. 2

1.3.1.1 Τα υπό προμήθεια μηχανήματα κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	33111721-1
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	33111620-3
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ χρήση	38510000-3
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	33111650-2
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	33111620-3
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	33111400-5

Σελίδα 9



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 9/475

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
7	Μαγνητικός Τομογράφος	33111610-0
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	33112200-0
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	33122000-1
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	38510000-3
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	33168000-5
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	33168000-5

Πίνακας υπ. αριθ. 3

1.3.1.2 Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δώδεκα (12) τμήματα, όσα και οι τύποι των προς προμήθεια μηχανημάτων. Οι προσφέροντες δύνανται να υποβάλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα ή και για όλα τα τμήματα που αναφέρονται στην παρούσα και υποχρεωτικά για την αντίστοιχη υπό προμήθεια ποσότητα που αναφέρεται στον Πίνακα υπ. αριθμό 2 του παρόντος.

Μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε δώδεκα (12), εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος κατά τα οριζόμενα στο παρόν (αξιολόγηση προσφορών) για τα εν λόγω αντίστοιχα τμήματα.

1.3.1.3 Ο προς προμήθεια εξοπλισμός / μηχανήματα έχει ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	NIMΤΣ-251 ΓΝΑ	2	33111721-1
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	NNA	1	33111620-3
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ χρήση	NNA	1	38510000-3
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	401 ΓΣΝΑ	1	33111650-2

Σελίδα 10



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 10/475

5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	401 ΓΣΝΑ	1	33111620-3
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	401 ΓΣΝΑ	2	33111400-5
		ΝΙΜΤΣ	1	
7	Μαγνητικός Τομογράφος	251 ΓΝΑ	1	33111610-0
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	401 ΓΣΝΑ-ΝΙΜΤΣ	2	33112200-0
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	ΝΙΜΤΣ	1	33122000-1
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	401 ΓΣΝΑ	1	38510000-3
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	ΝΙΜΤΣ	1	33168000-5
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	401 ΓΣΝΑ	1	33168000-5

Πίνακας υπ. αριθ. 4

1.3.1.4 Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης και λεπτομερείς υποχρεώσεις των εμπλεκόμενων δίδονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ «I» και «II» αντίστοιχα, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας διακήρυξης.

1.3.2 Αξία της Σύμβασης

1.3.2.1 Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανά τμήμα έχει, όπως στον παρακάτω Πίνακα:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (€)	
			ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%

Σελίδα 11



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 11/475

1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	2	1.370.967,74 €	1.700.000,00 €
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	1	241.935,48 €	300.000,00 €
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για N/X χρήση	1	245.967,74 €	305.000,00 €
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	1	302.419,35 €	375.000,00 €
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	1	483.870,97 €	600.000,00 €
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	3	266.129,03 €	330.000,00 €
7	Μαγνητικός Τομογράφος	1	952.419,35 €	1.181.000,00 €
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	2	500.000,00 €	620.000,00 €
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	1	99.193,55 €	123.000,00 €
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	1	141.129,03 €	175.000,00 €
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	1	201.612,90 €	250.000,00 €
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	1	33.064,52 €	41.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			4.838.709,68 €	6.000.000,00 €

Πίνακας υπ. αριθ. 5

1.3.2.2 Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης προέκυψε κατόπιν έρευνας αγοράς που διενεργήθηκε από το αρμόδιο προσωπικό των Γενικών Επιτελείων.

1.3.2.3 Στις τιμές «καθαρής αξίας» συμπεριλαμβάνονται και οι κρατήσεις που αναφέρονται στην συγκεκριμένη παράγραφο της παρούσας διακήρυξης και όλα τα έξοδα μέχρι παράδοσης των υλικών στον τελικό προορισμό (Στρατιωτικά Νοσοκομεία εντός της Περιφέρειας Αττικής).

1.3.3 Δικαίωμα Προαίρεσης

Δεν υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης.

1.3.4 Διάρκεια της Σύμβασης

1.3.4.1 Η διάρκεια της σύμβασης διαφέρει ανά τμήμα και είναι σύμφωνη κατ' ανώτατο όριο με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.5.2 του Παραρτήματος Ι

Σελίδα 12



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 12/475

κατωτέρω, άρχεται δε από την υπογραφή της και μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

1.3.4.2 Η σύμβαση (αρχική συμπεριλαμβανομένου τυχόν τροποποίησης /-σεων) θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

1.3.4.2.1 Ολοκληρώθηκε η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού στο χώρο που ορίζεται στην παρούσα (Στρατιωτικά Νοσοκομεία της Περιφέρειας Αττικής).

1.3.4.2.2 Αποπληρώθηκε η συνολική αξία της συμβάσεως.

1.3.4.2.3 Εκπληρώθηκαν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα και εκδόθηκαν τελεσίδικες αποφάσεις επί επιβολής ποινικών ρητρών ή επί διαδικασίας δικαστικής επίλυσης διαφορών.

1.3.5 Κριτήριο Ανάθεσης

Η σύμβαση για την προμήθεια του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού θα ανατεθεί, με κριτήριο ανάθεσης, ανά τμήμα, όπως παρακάτω:

1.3.5.1 Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει⁶ της **βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής**, η οποία εκτιμάται βάσει των συγκεκριμένων κριτηρίων των τεχνικών προδιαγραφών, για τα εξής τμήματα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)
7	Μαγνητικός Τομογράφος
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο

Πίνακας υπ. αριθ. 6

⁶ Άρθρο 86 ν.4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 13/475

1.3.5.2 Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει⁷ της **χαμηλότερης τιμής**, για τα παρακάτω τμήματα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ χρήση
4	Ψηφιακός Μαστογράφος
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός

Πίνακας υπ. αριθ. 7

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως⁸:

1.4.1 Του ν. 2292/95 (Α' 35) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, Διοίκηση και Έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και Άλλες Διατάξεις».

1.4.2 Του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ Α' 133/07-08-2019) «Επιτελικό Κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των Κυβερνητικών Οργάνων και της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης».

1.4.3 Του Διακλαδικού Δόγματος Διοίκησης και Ελέγχου των Ε.Δ. σε Ειρήνη – Κρίση και Πόλεμο/2014/ΓΕΕΘΑ.

1.4.4 Του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει, κατόπιν και της τροποποίησής του με τον ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α/36)

⁷ Άρθρο 86 ν.4412/2016

⁸ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

Σελίδα 14



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 14/475

«Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

1.4.5 Του ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α/36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

1.4.6 Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

1.4.7 Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.

1.4.8 Της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

1.4.9 Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».

1.4.10 Του ν. 3861/2010 (Α' 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».

1.4.11 Του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»⁹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων

⁹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

Σελίδα 15



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 15/475

του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ’ εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»¹⁰.

1.4.12 Του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως ισχύει.

1.4.13 Του ν. 2690/1999 (Α’ 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

1.4.14 Του ν. 2121/1993 (Α’ 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

1.4.15 Του ν. 4624/2019 (Α’ 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

1.4.16 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

1.4.17 του ν. 4727/2020 (Α’ 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

1.4.18 του π.δ. 80/2016 (Α’ 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

1.4.19 του ν. 3548/2007 (Α’ 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

¹⁰ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

Σελίδα 16



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 16/475

1.4.20 του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις

1.4.21 Του π.δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64Α/04-05-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ)».

1.4.22 Της υπ' αριθ. 5143/11-11-2014 (ΦΕΚ 3335Β) Υπουργικής Απόφασης «Καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

1.4.23 Του ν. 4912/22 (αρ.7) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ 59/τ. Α'/17.03.22) και της με αρ. 29/27-9-2022 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ)» (ΦΕΚ 908/Τ.ΥΟΔΔ/30-9-2022) όπου καθορίζεται η επιβολή κράτησης 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.).

1.4.24 Του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».

1.4.25 Της Υπ' αριθ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781 Β/23-05-2017) Υπουργικής Απόφασης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

1.4.26 Της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*»

1.4.27 Της ΥΑ υπ. αριθ. 137675/ΕΥΘΥ1016/19-12-2018-ΦΕΚ Β/5968/31-12-2018 «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/ 1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση τη υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 – 2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων

Σελίδα 17



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 17/475

ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων» (ΦΕΚ 3521 Β' / 1 – 11 – 2016).

1.4.28 Του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

1.4.29 Του ν. 4820/2021 «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις.

1.4.30 Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.4.31 Του εγκεκριμένου Συστήματος Διαχειριστικής Επάρκειας και Ποιότητας (ΣΔΕΠ) της ΓΔΟΣΥ.

1.4.32 Του εγκεκριμένου ΤΔΠ και της υπ' αρ. 3420/13-11-2020 απόφασης του Περιφερειάρχη Αττικής για την ένταξη της πράξης «Προμήθεια Εξοπλισμού Στρατιωτικών Νοσοκομείων στην Περιφέρεια Αττικής» με Κωδικό ΟΠΣ MIS:5067822 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020».

1.4.33 Του ν. 4442/2016 (ΦΕΚ 230 Α/07-12-2016) «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις».

1.4.34 Του ν. 4472/2017 (ΦΕΚ 74 Α/19-5-2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις» [Τροποποιήσεις διατάξεων άρθρων ν.4412/2016 και του π.δ. 79/2007 (Α'95)].

1.4.35 Του ΦΕΚ 4396 Β' /22-9-2021 «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εθνικής Άμυνας Νικόλαο Χαρδαλιά».

1.4.36 Του ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59 Α/17-3-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».

Σελίδα 18



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 18/475

1.4.37 Του ν. 4965/2022 (ΦΕΚ 162 Α/02-09-2022) «Εξυγίανση των Ναυπηγείων Ελευσίνας και άλλες διατάξεις αναπτυξιακού χαρακτήρα». Του ν.4912/2022

1.4.38 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ 59/τ. Α' /17.03.22)

1.4.39 Του εγγράφου με ΑΠ 3420/13-11-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5067822 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΣΠΑ 2014-2020».

1.4.40 Τις αποφάσεις Έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών του υπό Προμήθεια Εξοπλισμού.

1.4.41 Του εγγράφου με ΑΠ 2510 / 06-10-2022 Τροποποίησης της Πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5067822 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΣΠΑ 2014-2020».

1.4.42 Την με αριθμό πρωτοκόλλου Α.Π 2985/2022 «Σύμφωνη Γνώμη» (Προδημοπρασιακός Έλεγχος) της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής.

1.4.43 Της απόφασης Φ.060.310/57/123866/Σ.20136/17 Νοε 22/ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΔΕΑΠ/ΤΣΣ περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού.

1.4.44 Της Φ.600.14/4/517751/Σ.42/16 Ιαν 23/ΓΕΣ/Γ3/2.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 24/02/2023 και ώρα 15:00,¹¹ 38 ημέρες από την αποστολή της προκήρυξης σύμβασης για δημοσίευση στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν. 4412/2016.

¹¹ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται: α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

Σελίδα 19



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 19/475

Η διαδικασία υποβολής προσφορών θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από την 21/01/2023, ημέρα Σάββατο και ώρα 08:00 έως την 24/02/2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00.

1.6 Δημοσιότητα

1.6.1 Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.6.1.1 Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕΕΕ) με ημερομηνία αποστολής του τυποποιημένου εντύπου 2, για δημοσίευση στην ΕΕΕΕ την 17/01/2023.

1.6.1.2 Τα αποτελέσματα της παρούσας ανοιχτής διαδικασίας θα γνωστοποιηθούν μέσω γνωστοποίησης συναφθείσας σύμβασης σύμφωνα με τα άρθρα 108 παράγραφος 2 και 65 του ν. 4412/2016.

1.6.2 Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ¹²

1.6.2.1 Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

1.6.2.2 Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 177453.

1.6.2.3 Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν. 3861/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianvegia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

¹² Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της διακήρυξης / γνωστοποίησης

Σελίδα 20



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 20/475

1.6.2.4 Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): army.gr και didear.mil.gr. στην διαδρομή : ΚΕΝΤΡΙΚΗ ► ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ και θα διατηρηθεί καθόλη τη διάρκεια υποβολής των προσφορών.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

1.7.1 Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους¹³.

1.7.2 Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

1.7.3 Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

¹³ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 21/475

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης¹⁴ είναι τα ακόλουθα:

2.1.1.1 Η με αρ. 01/23 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΑΔΑΜ: 23REQ012010276).

2.1.1.2 Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].

2.1.1.3 Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.1.4 Η Εντολή Διενέργειας της Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης¹⁵.

2.1.1.5 Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

2.1.1.6 Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

¹⁴ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

¹⁵ Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

Σελίδα 22



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 22/475

2.1.1.6.1 Παράρτημα «Α»: Διακήρυξη υπ' αριθ. 01/23 (Απαιτείται υποχρεωτικά αναφορά ανάρτησης στο Διαύγεια (ΑΔΑ) και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (ΑΔΑΜ)).

2.1.1.6.2 Παράρτημα «Β»: Τεχνική Προσφορά Αναδόχου.

2.1.1.6.3 Παράρτημα «Γ»: Οικονομική Προσφορά Αναδόχου.

2.1.1.6.4 Παράρτημα «Δ»: Τεχνικές Προδιαγραφές των μηχανημάτων για τα οποία ανέλαβε την προμήθειά τους.

2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

2.1.2.1 Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Υφίσταται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε όλα τα έγγραφα της σύμβασης μέσω του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. σύμφωνα με τα άρθρα 36 και 37 του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

2.1.2.2 Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις «Εχεμύθειας»¹⁶ με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:

2.1.2.2.1 Ο προμηθευτής συμπεριλαμβανομένου και τυχόν υπεργολάβων, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, οφείλει να τηρεί απόρρητες οποιασδήποτε φύσης και είδους πληροφορίες που περιέρχονται σε αυτόν, τυχαία ή ένεκα της εκτελέσεως του έργου που θα αναλάβει.

2.1.2.2.2 Η υποχρέωση αυτή καταλαμβάνει και το πάσης φύσεως προσωπικό του προμηθευτή και τυχόν υπεργολάβων. Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να χρησιμοποιήσει κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες για σκοπό άλλον από τον αναγκαίο για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων και να γνωστοποιεί κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες σε οποιονδήποτε άλλον,

¹⁶ Ν.4412/16, άρθρο 21



τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός όσων βρίσκονται σε άμεση ή έμμεση επαγγελματική εξάρτηση από τον πάροχο υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της εκτελεστικής σύμβασης. Η αποκάλυψη πληροφοριών σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο θα πρέπει να γίνεται εμπιστευτικά και μόνο στο βαθμό που αυτό είναι αναγκαίο για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

2.1.2.2.3 Σε περίπτωση παράβασης των όρων της συγκεκριμένης παρ. 2.1.2.2, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει την επανόρθωση κάθε ζημίας της.

2.1.2.2.4 Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

2.1.2.2.5 Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.1.2.2.6 Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του ΠΔ 28/2015 (Α 34).

2.1.2.3 Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.), τα έγγραφα της σύμβασης ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.¹⁷

¹⁷ Άρθρο 22 παρ. 1, έκτο εδάφιο ν. 4412/2016 «Εναπόκειται στις αναθέτουσες αρχές που απαιτούν, άλλα μέσα επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών για τη διαδικασία υποβολής, να αναφέρουν στη χωριστή έκθεση που προβλέπεται στο άρθρο 341 τους σχετικούς λόγους. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, οι αναθέτουσες αρχές αναφέρουν στη χωριστή έκθεση τους λόγους για τους οποίους κρίνεται απαραίτητη η χρήση άλλων μέσων επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών κατ' εφαρμογή του πέμπτου εδαφίου της παρούσας παραγράφου»

Σελίδα 24



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 24/475

2.1.2.4 Κάθε μορφή επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά εγγράφως και στην ελληνική γλώσσα¹⁸.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

2.1.3.1 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

2.1.3.2 Η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

2.1.3.2.1 Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες¹⁹ πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

2.1.3.2.2 Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

2.1.3.3 Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

¹⁸ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

¹⁹ Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 27 και την παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

2.1.3.4 Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών²⁰.

2.1.3.5 Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

2.1.4.1 Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

2.1.4.2 Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

2.1.4.3 Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής²¹ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

2.1.4.4 Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας, είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

2.1.4.5 Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε αγγλική γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η

²⁰ Άρθρο 67, παρ.2 του ν. 4412/2016: Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, η Α.Α. παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, όπως αναφέρεται στην παρ. 3 του άρθρου 27 και στην παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία αυτή ανέρχεται σε τέσσερις (4) ημέρες. Πρβλ και άρθρο 60 παρ. 3 του ίδιου νόμου

²¹ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016.

Σελίδα 26



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 26/475

μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.²²

2.1.4.6 Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις²³

2.1.5.1 Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παραγράφου 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη - μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

2.1.5.2 Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

2.1.5.3 Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι:
 - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως (δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων). και

²² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016.

²³ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

2.1.5.4 Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

2.1.5.5 Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών, όπως στο Παράρτημα «VI» της παρούσας.

2.1.5.6 Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην ενημέρωση που επισυνάπτεται στο Παράρτημα «VII» του παρόντος τεύχους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

2.2.1.1 Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

Σελίδα 28



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 28/475

2.2.1.1.1 Κράτος - μέλος της Ένωσης,

2.2.1.1.2 Κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

2.2.1.1.3 Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

2.2.1.1.4 Τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην παρ. 2.2.1.1.3. της παρούσας και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.²⁴

2.2.1.2 Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Αναθέτουσες Αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2.2.1.3 Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.²⁵

2.2.2 Εγγύηση Συμμετοχής²⁶

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), «εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται στο δυο

²⁴ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

²⁵ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

²⁶ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

Σελίδα 29



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 29/475

τοισ εκατό (2%) της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης για το συγκεκριμένο τμήμα της σύμβασης που θα υποβληθεί σχετική προσφορά, εκτός Φ.Π.Α., με ανάλογη στρωγγυλοποίηση, όπως αναλυτικά αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2%) σε Ευρώ (€)	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2%) σε Ευρώ (€)
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	1.370.967,74 €	27.419,36 €	27.420,00 €
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	241.935,48 €	4.838,71 €	4.840,00 €
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για N/X χρήση	245.967,74 €	4.919,35 €	4.920,00 €
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	302.419,35 €	6.048,39 €	6.050,00 €
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	483.870,97 €	9.677,42 €	9.680,00 €
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	266.129,03 €	5.322,58 €	5.325,00 €
7	Μαγνητικός Τομογράφος	952.419,35 €	19.048,39 €	19.050,00 €
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	500.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	99.193,55 €	1.983,87 €	1.985,00 €
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	141.129,03 €	2.822,58 €	2.825,00 €
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	201.612,90 €	4.032,26 €	4.035,00 €
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	33.064,52 €	661,29 €	665,00 €

Πίνακας υπ. αριθ. 8

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αξία της εγγυητικής συμμετοχής υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας του τμήματος της παρούσας, για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά, χωρίς Φ.Π.Α.

Σελίδα 30



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 30/475

2.2.2.2 Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 26 Μαρ 24, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.4 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, ενώ στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.5 Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.6 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 [συμπληρώνεται αναλόγως από την Α.Α. με παραπομπή στους λόγους αποκλεισμού και τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που θα ορίσει στη διακήρυξη], γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

Σελίδα 31



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 31/475

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού²⁷

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμός) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τα ακόλουθα εγκλήματα²⁸:

2.2.3.1.1 Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση).

2.2.3.1.2 Ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα.

2.2.3.1.3 Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά

²⁷ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

²⁸ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.



των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103).

2.2.3.1.4 Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103).

2.2.3.1.5 Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139).

2.2.3.1.6 Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

2.2.3.2 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

Σελίδα 33



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 33/475

2.2.3.2.1 Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές.

2.2.3.2.2 Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

2.2.3.2.3 Στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2.2.3.2.4 Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις των παραγράφων 2.2.3.1.1 έως 2.2.3.1.6. η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.3 Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας στις ακόλουθες περιπτώσεις:

2.2.3.3.1 Όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

2.2.3.3.2 Όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των παρ. 2.2.3.3.1 και 2.2.3.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό

Σελίδα 34



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 34/475

ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι ως άνω περιπτώσεις (παρ. 2.2.3.3.1 και 2.2.3.3.2) παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

2.2.3.4 Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγραφών, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.5 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

2.2.3.5.1 Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

2.2.3.5.2 Εάν τελεί υπό πτώχευση έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση,

Σελίδα 35



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 35/475

λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας²⁹.

2.2.3.5.3 Εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

2.2.3.5.4 Εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα.

2.2.3.5.5 Εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 13 του ν. 4782/2021, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα.

2.2.3.5.6 Εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

2.2.3.5.7 Εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης.

2.2.3.5.8 Εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας

²⁹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

Σελίδα 36



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 36/475

παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

2.2.3.5.9 Εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις των παραγράφων 2.2.3.5.1 έως 2.2.3.5.9 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.6. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παραγράφου 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)³⁰. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.³¹

2.2.3.7 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

³⁰ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

³¹ Άρθρο 8 παρ. 3 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/2021.

Σελίδα 37



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 37/475

2.2.3.8 Ο οικονομικός φορέας που εμπíπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, και 2.2.3.5³² (πλην της παρ. 2.2.3.5.2), μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση³³.

2.2.3.9 Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.10 Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.3.11 Τα παραπάνω στοιχεία δηλώνονται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) των οικονομικών φορέων που θα συμμετάσχουν στην υπόψη διαγωνιστική διαδικασία.

Κριτήρια Επιλογής

³² Όπως προηγούμενη υποσημείωση

³³ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Σελίδα 38



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 38/475

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

2.2.4.1 Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης (π.χ. εμπορία ή / και κατασκευή των συγκεκριμένων συμβατικών ειδών).

2.2.4.2 Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

2.2.4.3 Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

2.2.4.4 Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.4.5 Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

Διευκρίνιση: Διευκρινίζεται ότι, οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα δύναται εναλλακτικά να υποβάλουν ένορκη δήλωση³⁴ ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος στις περιπτώσεις που προβλέπει η ισχύουσα εθνική νομοθεσία και σε περίπτωση που δεν υφίσταται η εγγραφή σε Εθνικά Μητρώα.

2.2.5 Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια³⁵

³⁴ Ν.4412/16, Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α

³⁵ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι

Σελίδα 39



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 39/475

2.2.5.1 Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **Μέσο Γενικό Ετήσιο Κύκλο Εργασιών***, των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το 20% του ύψους της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος για το οποίο θα υποβάλουν προσφορά (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

2.2.5.2 Διευκρινίζεται ότι ο ετήσιος κύκλος εργασιών πρέπει να προκύπτει από εγκεκριμένες οικονομικές καταστάσεις.

2.2.5.3 Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος ασκεί οικονομική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, η εν λόγω προϋπόθεση θα εξετάζεται για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα που λειτουργεί ή διαθέτει τα υπό προμήθεια είδη.

2.2.5.4 Σε περίπτωση ενώσεων εταιρειών, ο μέσος όρος του γενικού κύκλου εργασιών υπολογίζεται από το άθροισμα των γινομένων του ως άνω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών κάθε ενός εκ των εταίρων της ένωσης επί το ποσοστό συμμετοχής τους στην ένωση.

2.2.5.5 Τα ανωτέρω στοιχεία δηλώνονται στο ΕΕΕΣ, Μέρος IV, ενότητα Β, Πεδίο 1.

2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται³⁶:

2.2.6.1 Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, ήτοι μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον **μια (1) σύμβαση προμήθειας** για το συμβατικό είδος του τμήματος ενδιαφέροντος.

προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη) , είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα"(ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁶ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

Σελίδα 40



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 40/475

2.2.6.2 Τα ανωτέρω θα δηλώνονται στο ΕΕΕΣ (Μέρος IV, ενότητα Γ, Πεδίο 2) με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή θα λαμβάνει υπόψη στοιχεία σχετικών αγαθών που παραδόθηκαν ή εκτελέστηκαν πριν από την τελευταία τριετία.

2.2.6.3 Σε περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος της υπό ανάθεση σύμβασης προμήθειας, ή να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, πρέπει να δηλώνει με την προσφορά του ότι θα έχει στη διάθεσή του τα αναγκαία προς τούτο μέσα, και ότι διαθέτει έγγραφη δέσμευσή τους (υπεύθυνη δήλωση ή συμφωνητικό συνεργασίας), ότι θα θέσουν στη διάθεσή του τα αναγκαία μέσα και θα εκτελέσουν κάθε απαιτούμενη εργασία / προμήθεια, θα πρέπει να δηλώσει τα εξής στο ΕΕΕΣ (Μέρος IV, ενότητα Γ, Πεδίο 2):

Περιγραφή τμήματος / ποσοστού του έργου που προτίθεται ο υποψήφιος προμηθευτής να αναθέσει σε Υπεργολάβο ή τρίτο φορέα	Επωνυμία Υπεργολάβου ή τρίτο φορέα	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας ή Συμφωνητικό συνεργασίας

2.2.6.4 Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται³⁷ με:

³⁷ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο

Σελίδα 41



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 41/475

2.2.7.1 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά **ISO 9001** ή ισοδύναμο, σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης με αντικείμενο πιστοποίησης εμπορία ή / και κατασκευή ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

2.2.7.2 Επιπρόσθετα, και για κάθε συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, απαιτείται η συμμόρφωσή του, σύμφωνα με τα ειδικώς καθοριζόμενα στην αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή του τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλεται προσφορά.

2.2.7.3 Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

2.2.8.1.1 Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς³⁸. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

2.2.8.1.2 Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη

ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

³⁸ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

Σελίδα 42



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 42/475

διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης³⁹.

2.2.8.1.3 Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁴⁰.

2.2.8.1.4 Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁴¹. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως

³⁹ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁴⁰ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁴¹ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

Σελίδα 43



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 43/475

2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁴².

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁴³.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή⁴⁴.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

2.2.9.1.1 Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

2.2.9.1.1.1 Δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και

2.2.9.1.1.2 Πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης,

προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παράγραφος 1 και 3 και άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο Παράρτημα «III», το οποίο αποτελεί

⁴² Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁴³ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁴⁴ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁴⁵ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.⁴⁶

2.2.9.1.2 Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁴⁷

2.2.9.1.3 Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁴⁸ Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμβουλευθούν σχετικά τις αναρτημένες οδηγίες - ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” στον διαδικτυακό τόπο:

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

45 Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

46 Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη [διαδρομή https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

47 Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

48 Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

Σελίδα 45



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 45/475

2.2.9.1.4 Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

2.2.9.1.5 Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.9.1.6 Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁴⁹.

2.2.9.1.7 Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁵⁰ την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁵¹ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

2.2.9.1.8 Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την παρ. 2.2.3.5.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁵².

⁴⁹ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁵⁰ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

⁵¹ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁵² Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

Σελίδα 46



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 46/475

2.2.9.1.9 Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.⁵³

2.2.9.1.10 Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, επισυνάπτεται χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται. Δεδομένου ότι η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στις παρ. 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας, συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος ΙV και τυχόν το Μέρος V για κάθε έναν από τους φορείς, στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται. Το σύνολο των ΕΕΕΣ των τρίτων, στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, συνυποβάλλονται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός του φακέλου (φυσικού ή ηλεκτρονικού) «Δικαιολογητικά Συμμετοχής». Το/α χωριστό/ά ΕΕΕΣ θα πρέπει να είναι δεόντως συμπληρωμένο/α και υπογεγραμμένο/α από τον νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79Α του ν.4412/2016. Εφόσον ο τρίτος φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, το χωριστό ΕΕΕΣ υπογράφεται μόνο από αυτόν. Επισημαίνεται, τέλος, ότι οι κατασκευαστές/ παραγωγοί ή/ και οι κάθε είδους «προμηθευτές» ειδών/ υλικών/προϊόντων των οικονομικών φορέων/συμμετεχόντων δεν αποτελούν, κατά γενικό κανόνα, τρίτους φορείς, υπό την έννοια των διατάξεων του άρθρου 78 του ν. 4412/2016 (αντίστοιχο άρθρο 63 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), στις ικανότητες των οποίων αυτοί στηρίζονται και, συνεπώς, δεν απαιτείται η υποβολή ΕΕΕΣ εκ μέρους τους.

2.2.9.1.11 Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους (στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται), τμήμα/τα της σύμβασης το/α οποίο/α υπερβαίνει/ουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει χωριστά ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και σύμφωνα με

53 Παρ. 2 Α του άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.



το Μέρος ΙΙΙ του ΕΕΕΣ για κάθε έναν από τους υπεργολάβους. Σε όλες τις περιπτώσεις, που απαιτείται, κατά τα ανωτέρω, υποβολή ΕΕΕΣ, επισυνάπτεται χωριστό/ά ΕΕΕΣ δεόντως συμπληρωμένο/α και υπογεγραμμένο/α από τον/ους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του υπεργολάβου/ων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν.4412/2016. Εφόσον ο υπεργολάβος είναι φυσικό πρόσωπο, το χωριστό ΕΕΕΣ υπογράφεται μόνο από αυτόν. Εννοείται ότι, σε κάθε περίπτωση, κατά την οποία ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται σε μία ή περισσότερες ικανότητες του υπεργολάβου του, τότε υποχρεωτικά υποβάλλει χωριστό ΕΕΕΣ, ανεξάρτητα από το ποσοστό της υπεργολαβίας και το συμπληρώνει σύμφωνα με τα προαναφερθέντα στην προηγούμενη παρ. 2.2.9.1.9.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁵⁴

2.2.9.2.1 **Α:** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.2.9.2.2 Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

⁵⁴ Πρβ. Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

Σελίδα 48



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 48/475

2.2.9.2.3 Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.⁵⁵

2.2.9.2.4 Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2 και 3.2 της παρούσας.

2.2.9.2.5 Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

2.2.9.2.6 Τα δικαιολογητικά που απαιτείται να προσκομισθούν από τον/ους προσωρινό/ούς ανάδοχο/ους, στον/ους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, υποβάλλονται σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα στα άρθρα 73, 75 και 80 του ν. 4412/2016. Εάν κάποιο από τα δικαιολογητικά των εν λόγω άρθρων δεν αφορά στα πεδία που έχουν αποτυπωθεί στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όπως αυτό έχει αναρτηθεί στην κεντρική σελίδα του ΕΣΗΔΗΣ του παρόντος διαγωνισμού, δεν απαιτείται η προσκόμισή του. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁵⁶. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.2.9.2.7 **B1:** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των **λόγων αποκλεισμού** της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁵⁷:

⁵⁵ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁵⁶ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁵⁷ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Σελίδα 49



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 49/475

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, καθώς και στην παρ. 2.2.3.5.2, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3.1 έως 2.2.3.3.2, καθώς και στην παρ. 2.2.3.5.2. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

2.2.9.2.7.1 Για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

Σελίδα 50



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 50/475

αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

2.2.9.2.7.2 Για την παράγραφο 2.2.3.3 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

2.2.9.2.7.2.1 Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.3.1 αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

2.2.9.2.7.2.2 Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.3.1 πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ, καθώς και υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα - αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές. Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.4 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

2.2.9.2.7.2.3 Για την παράγραφο 2.2.3.3.1, πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

2.2.9.2.7.3 Για την παράγραφο 2.2.3.5.2⁵⁸ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

58 Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.



2.2.9.2.7.3.1 Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

2.2.9.2.7.3.2 Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

2.2.9.2.7.3.3 Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

2.2.9.2.7.4 Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.5, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁵⁹.

2.2.9.2.7.5 Για την παράγραφο 2.2.3.10 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

2.2.9.2.7.6 Για την παράγραφο 2.2.3.6 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁶⁰, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία⁶¹.

⁵⁹ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁶⁰ Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁶¹ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)



Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

2.2.9.2.7.6.1 Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

2.2.9.2.7.6.2 Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

2.2.9.2.7.6.3 Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

2.2.9.2.7.6.4 Όσον αφορά στις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες, εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

2.2.9.2.7.6.4.1 Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

2.2.9.2.7.6.4.2 Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

2.2.9.2.7.6.4.3 Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

2.2.9.2.7.6.5 Εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

⁶² Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)



2.2.9.2.7.6.5.1 Βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου.

2.2.9.2.7.6.5.2 Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου.

2.2.9.2.7.6.5.3 Εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

2.2.9.2.7.6.6 Ειδικά για τις περιπτώσεις εξαιρέσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών της παρ. 2.2.3.6 της παρούσας, προσκομίζονται:

2.2.9.2.7.6.6.1 Για την απόδειξη της εξαιρέσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.6 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

2.2.9.2.7.6.6.2 Όσον αφορά την εξαιρέση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.6, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.6.

2.2.9.2.7.6.7 Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Σελίδα 54



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 54/475

2.2.9.2.7.6.8 Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

2.2.9.2.7.6.9 Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, προσκομίζεται από τον προσωρινό ανάδοχο κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

2.2.9.2.8 **B.2:** Για την απόδειξη της απαίτησης της **καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας** της παραγράφου 2.2.4 προσκομίζουν:

2.2.9.2.8.1 Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁶³

⁶³ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση

Σελίδα 55



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 55/475

2.2.9.2.8.2 Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.9.2.8.3 Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁶⁴ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

2.2.9.2.9 **B.3:** Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποσπάσματα εγκεκριμένων οικονομικών καταστάσεων της τελευταίας τριετίας (2019, 2020, 2021), δηλαδή αντίγραφα ισολογισμών (για όσους έχουν υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού στο ΓΕΜΗ) ή φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησης, ανάλογα με το είδος αυτής, συνοδευόμενων από σχετική υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου, ψηφιακά υπογεγραμμένη. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁶⁵

2.2.9.2.10 **B.4:** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

2.2.9.2.10.1 **Κατάλογο παρόμοιων προμηθειών** που έχουν εκτελεσθεί κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, ήτοι μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας σύμβασης, από τον οποίο να προκύπτει ότι έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ίδιου τύπου υλικού με το προκηρυσσόμενο, με αναφορά του τίτλου της προμήθειας, του πελάτη (φορέα / ιδιοκτήτη), του ποσού της σύμβασης, συνοπτική περιγραφή της προμήθειας, του χρόνου υλοποίησης και του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα / ιδιοκτήτη.

2.2.9.2.10.1.1 Εάν ο φορέας / ιδιοκτήτης είναι ιδιωτικός, θα προσκομιστεί βεβαίωση του φορέα και επίσημα παραστατικά (τιμολόγια).

⁶⁴ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

⁶⁵ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

Σελίδα 56



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 56/475

2.2.9.2.10.1.2 Εάν ο φορέας /ιδιοκτήτης είναι δημόσιος θα πρέπει να προσκομιστούν αντίγραφα των συναφθεισών συμβάσεων και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης αυτών.

2.2.9.2.10.1.3 Εάν ο οικονομικός φορέας έχει υλοποιήσει το έργο ως μέλος Ένωσης ή Κοινοπραξίας, προσκομίζει επιπρόσθετα και αντίγραφο του Συμφωνητικού που να αποδεικνύεται το ποσοστό συμμετοχής του.

2.2.9.2.10.1.4 Ο πίνακας θα έχει την παρακάτω ενδεικτική μορφή:

A/A	Πελάτης (Φορέας/ Ιδιοκτήτης)	Τίτλος Σύμβασης Προμήθειας	Ποσό Σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ)	Συνοπτική Περιγραφή Προμήθειας	Διάρκεια υλοποίησης Σύμβασης

2.2.9.2.10.1.5 Για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή θα λαμβάνει υπόψη στοιχεία σχετικών (δηλαδή ίδιων/όμοιων) αγαθών που παραδόθηκαν ή εκτελέσθηκαν πριν από την τελευταία τριετία (και μέχρι την τελευταία πενταετία).

2.2.9.2.10.1.6 Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα.

Περιγραφή τμήματος / ποσοστού του έργου που προτίθεται ο υποψήφιος προμηθευτής να αναθέσει σε Υπεργολάβο ή τρίτο φορέα	Επωνυμία Υπεργολάβου ή τρίτο φορέα	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας ή Συμφωνητικό συνεργασίας

2.2.9.2.10.2 Συμπληρωματικά με τον ανωτέρω Πίνακα, ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει:

Σελίδα 57



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 57/475

2.2.9.2.10.2.1 Υπεύθυνη δήλωσή του ότι δεσμεύεται να χρησιμοποιήσει τον Υπεργολάβο για το τμήμα του έργου που έχει δηλώσει στην προσφορά του.

2.2.9.2.10.2.2 Υπεύθυνες δηλώσεις των νομίμων εκπροσώπων των υπεργολάβων, με τις οποίες θα δηλώνεται ότι αποδέχονται τη συνεργασία αυτή και ότι δεσμεύονται να υλοποιήσουν το τμήμα της σύμβασης που περιγράφεται στην προσφορά του οικονομικού φορέα, εφόσον αυτός ανακηρυχθεί ανάδοχος, έως την πλήρη εκτέλεση του.

Διευκρινίζεται ότι απαιτείται η ψηφιακή υπογραφή των ανωτέρω υπεύθυνων δηλώσεων των νομίμων εκπροσώπων των υπεργολάβων. Επισημαίνεται ότι όλες οι Υπεύθυνες Δηλώσεις του ν. 1599/1986 της παρούσας παραγράφου που θα προσκομιστούν θα πρέπει να έχουν ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της ημερομηνίας έναρξης της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (βλ. παράγραφο 1.5 της διακήρυξης) και προγενέστερη της ημερομηνίας λήξης της υποβολής των προσφορών.

2.2.9.2.11 **B.5:** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας** της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν το σχετικό πιστοποιητικό, καθώς και τον αριθμό διαπίστευσης του πιστοποιητικού οργανισμού, αν δεν προκύπτει από το πιστοποιητικό. Σε περίπτωση που επίκειται λήξη ισχύος του εν λόγω πιστοποιητικού σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, είτε μέχρι τη σύναψη της οικείας σύμβασης, είτε κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί και εντός της επόμενης ημέρας από τη λήξη τους, επικαιροποιημένα αντίστοιχα πιστοποιητικά τα οποία να είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

2.2.9.2.12 **B.6:** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

2.2.9.2.12.1 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την

Σελίδα 58



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 58/475

εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁶⁶, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁶⁷, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

2.2.9.2.12.2 Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

2.2.9.2.12.3 Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

2.2.9.2.12.4 Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο

⁶⁶ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά
α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104),
β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
στ. η Κοιν.Σ.Ε.Π. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012
⁶⁷ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

Σελίδα 59



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 59/475

πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

2.2.9.2.12.5 Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

2.2.9.2.12.6 Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

2.2.9.2.12.7 Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

2.2.9.2.13 **B.7** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

2.2.9.2.13.1 Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

2.2.9.2.13.2 Η πιστοποιούμενη εγγραφή τις επίσημους καταλόγους από τις αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Σελίδα 60



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 60/475

2.2.9.2.13.3 Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην παράγραφο Β.1, περιπτώσεις παρ. 2.2.9.2.7.2.

2.2.9.2.14 **B.8:** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν **κοινή προσφορά**, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 2 του ν. 4412/2016.

2.2.9.2.15 **B.9:** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

2.2.9.2.15.1 Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

2.2.9.2.15.2 Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Σελίδα 61



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 61/475

2.2.9.2.16 **B.10:** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

2.2.9.2.17 Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

2.2.9.2.17.1 Τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

2.2.9.2.17.2 Τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση.

2.2.9.2.17.3 Τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75 του ν. 4412/2016, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

2.2.9.2.17.4 Οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και

2.2.9.2.17.5 Οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

2.2.9.2.18 Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Σελίδα 62



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 62/475

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶⁸

2.3.1.1 Γενικά

Η σύμβαση για την προμήθεια του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού θα ανατεθεί, με κριτήριο ανάθεσης, ανά τμήμα, όπως παρακάτω:

2.3.1.1.1 Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει⁶⁹ της **βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής**, η οποία εκτιμάται βάσει των συγκεκριμένων κριτηρίων των τεχνικών προδιαγραφών, για τα τμήματα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)
7	Μαγνητικός Τομογράφος
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο

Πίνακας υπ' αριθμ. 9

2.3.1.1.2 Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει⁷⁰ της **χαμηλότερης τιμής**, για τα τμήματα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁶⁹ Άρθρο 86 ν.4412/2016

⁷⁰ Άρθρο 86 ν.4412/2016

Σελίδα 63



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 63/475

3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ χρήση
4	Ψηφιακός Μαστογράφος
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός

Πίνακας υπ' αριθ. 10

2.3.1.2 Κατάταξη προσφορών.

2.3.1.2.1 Η κατάταξη των προσφορών θα γίνεται κατά αύξουσα σειρά⁷¹ με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής για τα τμήματα της παραγράφου 2.3.1.1.1.

2.3.1.2.2 Η κατάταξη των προσφορών θα γίνεται κατά αύξουσα σειρά με βάση την χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή για τα τμήματα της παραγράφου 2.3.1.1.2.

2.3.1.3 Βαθμολόγηση προσφορών

2.3.1.3.1 Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

2.3.1.3.2 Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς⁷². Οι βαθμολογίες προκύπτουν με την εφαρμογή του τύπου:

$$K = 100 + 20 \times \frac{\Pi - A}{B - A}$$

Όπου :

K : Η βαθμολογία που λαμβάνει κάθε κριτήριο της προσφοράς ξεχωριστά.

⁷¹ Άρθρο 86 ν.4412/2016

⁷² Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Σελίδα 64



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 64/475

Π : Η προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό.

Α : Η μικρότερη από τις τιμές που προσφέρουν οι συμμετέχουσες εταιρείες ή η απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό της προδιαγραφής (σε περίπτωση μίας και μοναδικής συμμετέχουσας εταιρείας).

Β : Η μεγαλύτερη από τις τιμές που προσφέρουν οι συμμετέχουσες εταιρείες για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό της προδιαγραφής. (διευκρινίζεται ότι στις περιπτώσεις που έχουμε μέγιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μικρότερη προσφορά και όπου Α είναι η μεγαλύτερη τιμή, ενώ όπου Β η μικρότερη).

2.3.1.3.3 Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

2.3.1.3.4 Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$U = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

Όπου «σ_ν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_ν και ισχύει:

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1 (100\%)$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν / παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις ελάχιστες προδιαγραφές της παρούσας ή δεν καλύπτουν τους «απαραβάτους όρους») επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

2.3.1.3.5 Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής (ΠΤ χωρίς ΦΠΑ) του συμβατικού υλικού, προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι, αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

Σελίδα 65



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 65/475

Λ =	[Προσφερθείσα τιμή (ΠΤ)]
	Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς («U»)

ΠΤ: Όπως αναλύεται στην παράγραφο 3 του Παραρτήματος V του παρόντος (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς)

2.3.1.3.6 Με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης / βαθμολόγησης συντάσσεται Πίνακας (ο οποίος επισυνάπτεται στο σχετικό Πρακτικό του αρμοδίου οργάνου) κατά αύξουσα σειρά (από την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά προς τη λιγότερο συμφέρουσα) βάσει της τιμής «Λ», για κάθε τμήμα της σύμβασης και σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΤΙΜΗ «Λ»	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (Ανώτερη το 120)	ΠΑΡ

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

2.4.1.1 Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα «I» της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

2.4.1.2 Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές οι οποίες και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Επίσης, αντιπροσφορές οποιασδήποτε φύσης δεν γίνονται δεκτές.

2.4.1.3 Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως

Σελίδα 66



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 66/475

εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής⁷³.

2.4.1.4 Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.1.5 Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα), δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους ως μη παραδεκτές.

2.4.1.6 Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτό, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 42 του ν. 4782/2021, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψήφιους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, δε λαμβάνεται υπόψη.

2.4.1.7 Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους (σε περίπτωση διαφορετικής ημερομηνίας θα λογίζεται η ψηφιακή χρονοσήμανση), η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στην παρούσα διακήρυξη. Οι εν λόγω δηλώσεις θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή και όταν υπογράφονται από τον οικονομικό φορέα, δεν απαιτείται θεώρηση και βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής, από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, υπό την επιφύλαξη των καθοριζόμενων στο άρθρο 92 του ν. 4412/2016.

2.4.1.8 Όσα δικαιολογητικά της προσφοράς απαιτείται να υποβληθούν σε έντυπη μορφή, δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες,

⁷³ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016



διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά ή σε απαιτούμενο στοιχείο αυτής οποιαδήποτε διόρθωση ή προσθήκη, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση εκδοθείσα με αριθ. 64233/08-06-2021 (ΦΕΚ 2453 Β'/09-06-2021) Υπουργική Απόφαση «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».⁷⁴

2.4.2.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.3 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

2.4.2.4 Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε

⁷⁴ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

Σελίδα 68



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 68/475

περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁷⁵

2.4.2.5 Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

2.4.2.5.1 Έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

2.4.2.5.2 Έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Διευκρινίζεται ότι όπου αναγράφεται «(υπο)φάκελος», νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.

2.4.2.6 Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

2.4.2.7 Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.8 Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω

75 Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.



σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁷⁶

2.4.2.9 Ειδικότερες οδηγίες επί των πρόσθετων απαιτούμενων ηλεκτρονικά υπογεγραμμένων δικαιολογητικών/εγγράφων (πέραν των ως άνω συστημικών παραχθέντων αναφορών (εκτυπώσεων), παρέχονται στις ενότητες 2.4.3 και 2.4.4.

2.4.2.10 Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

2.4.2.10.1 Είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille.

2.4.2.10.2 Είτε των άρθρων 15 και 27⁷⁷ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα.

⁷⁶ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁷ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)- κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του
Σελίδα 70



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 70/475

2.4.2.10.3 Είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45).

2.4.2.10.4 Είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

2.4.2.10.5 Είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁷⁸

2.4.2.11 Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁷⁹ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

2.4.2.12 Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

2.4.2.13 Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁷⁸ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁹ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

Σελίδα 71



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 71/475

2.4.2.13.1 Η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2.4.2.13.2 Αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁸⁰.

2.4.2.13.3 Ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

2.4.2.13.4 Τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁸¹.

2.4.2.14 Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

2.4.2.15 Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

⁸⁰ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λουπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁸¹ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

2.4.2.16 Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν. 4250/2014.

2.4.2.17 Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.4.2.18 Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

2.4.2.19 Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.2.20 Τα έγγραφα που πρέπει να κατατεθούν σε έντυπη μορφή υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο με την εξής ένδειξη εξωτερικά αυτού:

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Νο: 01/23

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ
ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (τίτλος τεύχους διακήρυξης)

.....
Σελίδα 73



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 73/475

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΕΠ) «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΤΤΙΚΗ 2014 - 2020»**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΑΣΔΥΣ/ΔΠΜ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:..../...../2023
Αριθμός συστημικού διαγωνισμού ΕΣΗΔΗΣ: 177453
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 24/02/2023
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή την γραμματεία»

Διευκρίνιση: Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη. Τυχόν σφραγισμένοι φάκελοι να αναγράφουν επί αυτών αν τυχόν αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής ή στοιχεία τεχνικής προσφοράς ή στοιχεία οικονομικής προσφοράς ή δικαιολογητικά κατακύρωσης ή επικαιροποιημένα δικαιολογητικά κατακύρωσης

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

2.4.3.1.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁸²:

2.4.3.1.1.1 **Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.),** όπως προβλέπεται στην παράγραφο 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

2.4.3.1.1.1.1 Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα «III»).

2.4.3.1.1.1.2 Η συμπλήρωση του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ

⁸² Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 74/475

ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι οικονομικοί φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

2.4.3.1.1.3 Το συμπληρωμένο από τον οικονομικό φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται, σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.10.4 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.1.1.4 Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.1.1.5 Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.1.1.6 Πλημμέλειες και ελλείψεις κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, δεν συνιστούν εξαρχής λόγο απόρριψης της προσφοράς του οικονομικού φορέα και η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης, δύναται κατά την κρίση της να αιτηθεί την παροχή διευκρινίσεων από τους οικονομικούς φορείς ως προς το υποβληθέν ΕΕΕΣ. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.4.3.1.1.2 Την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος «VI» της παρούσας προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

2.4.3.1.3 **Υπεύθυνη Δήλωση** του οικονομικού φορέα με το περιεχόμενο του υπ' αριθ. Πρωτ. 4815/16-09-2022 (Παράρτημα VIII).

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Σελίδα 75



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 75/475

2.4.3.2.1 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Συγκεκριμένα, η τεχνική προσφορά θα πρέπει:

2.4.3.2.1.1 Να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος «IV» της παρούσας, πέραν της συστημικώς συνταχθείσας τεχνικής προσφοράς (παρ. 2.4.2).

2.4.3.2.1.2 Να συμπληρωθεί υποχρεωτικά, ανά τμήμα επί ποινής απορρίψεως, ο Πίνακας της παραγράφου υπ. αριθ. 4 του Παραρτήματος «IV» (Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς)] που αποτελεί φύλλο συμμόρφωσης σύμφωνα με τις οδηγίες της υποσημείωσης στο σχετικό υπόδειγμα.

2.4.3.2.1.3 Να περιλαμβάνει υποχρεωτικά όλα εκείνα τα στοιχεία όπως αυτά περιγράφονται στο σχετικό έντυπο συμμόρφωσης ανά τμήμα.

2.4.3.2.1.4 Να περιλαμβάνει υποχρεωτικά στοιχεία για τον υπεύθυνο και τον αναπληρωματικό υπεύθυνο προμήθειας κατά την εκτέλεση της σύμβασης. (Παραπομπή – Π1 σύμφωνα με το υπόδειγμα της Τεχνικής Προσφοράς, ήτοι, Παράρτημα IV της παρούσας).

2.4.3.2.1.5 Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία να δηλώνεται ο χρόνος ισχύος της τεχνικής προσφοράς. (Παραπομπή – Π2 σύμφωνα με το υπόδειγμα της Τεχνικής Προσφοράς, ήτοι, Παράρτημα IV της παρούσας).

2.4.3.2.1.6 Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία να δηλώνεται ότι είναι σε θέση να παρέχει εν συνεχεία υποστήριξη (προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών συντήρησης / επισκευών) για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. (Παραπομπή – Π3 σύμφωνα με το υπόδειγμα της Τεχνικής Προσφοράς, ήτοι, Παράρτημα IV της παρούσας).

2.4.3.2.1.7 Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία να δηλώνεται ο χρόνος παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας. (Παραπομπή – Π4 σύμφωνα με το υπόδειγμα της Τεχνικής Προσφοράς, ήτοι, Παράρτημα IV της παρούσας).

Σελίδα 76



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 76/475

2.4.3.2.1.8 Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης των υλικών / μέσων. (Παραπομπή – Π5 σύμφωνα με το υπόδειγμα της Τεχνικής Προσφοράς, ήτοι, Παράρτημα IV της παρούσας).

2.4.3.2.1.9 Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος. Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (Παραπομπή – Π6 σύμφωνα με το υπόδειγμα της Τεχνικής Προσφοράς, ήτοι, Παράρτημα IV της παρούσας).

2.4.3.2.1.10 Πιστοποιητικά ISO σύμφωνα με την παρ. 2.2.7.1 της παρούσας και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αντιστοιχούν στο τμήμα για το οποίο υποβάλεται η προσφορά, στα οποία θα πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω:

2.4.3.2.1.10.1 Η περίοδος ισχύος τους (να βρίσκεται σε ισχύ).

2.4.3.2.1.10.2 Η ημερομηνία αρχικής έκδοσής τους, όπως και ημερομηνία (τυχόν) τροποποίησής τους.

2.4.3.2.1.10.3 Το πεδίο εφαρμογής του συστήματος για την ποιότητα ISO, το οποίο θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

2.4.3.2.1.10.4 Ο φορέας έκδοσής τους.

2.4.3.3 Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία υπογραφής έως και 10 μέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σελίδα 77



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 77/475

2.4.3.4 Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

2.4.4.1 Η Οικονομική Προσφορά (πέραν της συστημικώς συνταχθείσας οικονομικής προσφοράς παρ. 2.4.2) συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης και επιπλέον της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του ΕΣΗΔΗΣ υποβάλλεται και το συμπληρωματικό έντυπο οικονομικής προσφοράς κατά τα οριζόμενα στο Παράρτημα «V» της διακήρυξης υπογεγραμμένο ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα, επί ποινή απορρίψεως.

2.4.4.2 Η τιμή της προμήθειας (Προσφερόμενη Τιμή «ΠΤ») δίνεται σε ευρώ (€) ανά μονάδα μέτρησης χωρίς ΦΠΑ. Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και σε κάθε περίπτωση τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα «V» της παρούσας διακήρυξης⁸³) σε μορφή pdf.

2.4.4.3 Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, που προβλέπεται από τις ισχύουσες κατά τη χρονική περίοδο που υλοποιείται η παρούσα διαγωνιστική διαδικασία διατάξεις, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁸⁴. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

2.4.4.4 Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

2.4.4.5 Για τη διαμόρφωση της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς, θα ληφθεί υπόψη η τιμή της προσφοράς προ

⁸³ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

⁸⁴ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Φ.Π.Α., περιλαμβανομένων των κρατήσεων, και οποιονδήποτε δαπανών για την παράδοση του εξοπλισμού στον τόπο παράδοσης.

2.4.4.6 Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, με την επιφύλαξη της παρ. 6.7 της παρούσας.

2.4.4.7 Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

2.4.4.7.1 Δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα.

2.4.4.7.2 Δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

2.4.4.7.3 Η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης ανά τμήμα, που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁸⁵ στο Παράρτημα «Ι» της παρούσας διακήρυξης.

2.4.4.8 Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. 5.1 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁸⁶

2.4.5.1 Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών, ήτοι τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

2.4.5.2 Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

2.4.5.3 Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την

⁸⁵ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Σελίδα 79



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 79/475

προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της Αναθέτουσας Αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

2.4.5.4 Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.5.5 Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁸⁷

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

2.4.6.1 Η οποία αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενο φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας⁸⁸.

⁸⁷ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



2.4.6.2 Η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.6.3 Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.3 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016.

2.4.6.4 Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα για μέρος της συνολικής ποσότητας του τμήματος για το οποίο υποβάλλει την προσφορά.

2.4.6.5 Η οποία είναι υπό αίρεση.

2.4.6.6 Η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών.

2.4.6.7 Για την οποία ο προσφέρων δεν παρείχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016.

2.4.6.8 Εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016.

2.4.6.9 Η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του μέρους της σύμβασης για το οποίο υποβάλλεται, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016.

2.4.6.10 Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά.

2.4.6.11 Εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η

Σελίδα 81



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 81/475

πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.6, περί κριτηρίων επιλογής.

2.4.6.12 Εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

Σελίδα 82



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 82/475

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁸⁹

3.1.1.1 Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

3.1.1.1.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» την 02/03/23 και ώρα 08:00.

3.1.1.1.2 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική έγγραφη ειδοποίησή της.

3.1.1.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α).

3.1.1.3 Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή⁹⁰.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

⁸⁹ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β'2677).

⁹⁰ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες
Σελίδα 83



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 83/475

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων. Ειδικότερα:

3.1.2.1.1 Για τα είδη που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής:

3.1.2.1.1.1 Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.1.2.1.1.2 Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁹¹.

3.1.2.1.1.3 Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία η Επιτροπή Εμπειρογνομόνων στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής κρίθηκαν πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών⁹².

3.1.2.1.1.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων,

⁹¹ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁹² Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 84/475

των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

3.1.2.1.1.5 Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.⁹³

3.1.2.1.1.6 Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁹⁴ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.1.2.1.1.7 Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του ν. 4412/2016, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

3.1.2.1.1.8 Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

⁹³ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁹⁴ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

Σελίδα 85



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 85/475

3.1.2.1.2 Για τα είδη που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής:

3.1.2.1.2.1 Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.1.2.1.2.2 Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

3.1.2.1.2.3 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία η Επιτροπή Εμπειρογνομόνων στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής κρίθηκαν πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, καθώς και των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών. Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Σελίδα 86



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 86/475

3.1.2.1.2.4 Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.1.2.1.2.5 Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και βαθμολογήθηκαν σύμφωνα με τα ανωτέρω.

3.1.2.1.2.6 Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση⁹⁵].*

3.1.2.1.2.7 Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς⁹⁶ η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του

⁹⁵ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

⁹⁶ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

Σελίδα 87



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 87/475

Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. [Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση]

3.1.2.1.2.8 Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης⁹⁷. Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας⁹⁸.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης⁹⁹ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

3.2.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως 2.2.8 αυτής.

3.2.2 Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με

⁹⁷ Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

⁹⁸ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

⁹⁹ ⁸⁰Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

Σελίδα 88



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 88/475

μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2 της παρούσας.

3.2.3 Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του/των οικονομικού/ών φορέα/ων, στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.¹⁰⁰

3.2.4 Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

3.2.5 Η υποβολή τυχόν συμπληρωματικών δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 103 και του άρθρου 104 του ν.4412/2016, πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

3.2.6 Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ'

100 Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 89/475

εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

3.2.7 Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

3.2.7.1 Κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι, τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

3.2.7.2 Δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

3.2.7.3 Από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 - 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

3.2.8 Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁰¹.

3.2.9 Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία μταιώνεται.

3.2.10 Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.1.2 της παρούσας διακήρυξης και τη διαβίβαση του φακέλου στο

¹⁰¹ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 90/475

αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1 Για τα είδη που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής του Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α και β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς). Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2 Για τα είδη που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής του Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης

Σελίδα 91



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 91/475

προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.3 Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

3.3.3.1 Κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

3.3.3.2 Ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται.

3.3.3.3 Παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016

3.3.3.4 Ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Αν δεν υποβληθεί η υπόψη υπεύθυνη δήλωση ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτή που υποβλήθηκε παρέχεται προθεσμία στον/ους προσωρινό/ούς ανάδοχο/ους να την υποβάλλει/ουν εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Σελίδα 92



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 92/475

3.3.4 Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον ανάδοχο.

3.3.5 Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.3.6 Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.3.7 Πριν την υπογραφή της σύμβασης με εκτιμώμενη αξία άνω του 1.000.000 ευρώ υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

3.3.8 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα καθοριζόμενα στο άρθρο 105 του ν. 4412/2016.

3.4 Παρεμβάσεις - Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

3.4.1 Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να

Σελίδα 93



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 93/475

υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ) σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

3.4.2 Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

3.4.2.1 Δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

3.4.2.2 Δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

3.4.2.3 Δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

3.4.2.4 Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

3.4.3 Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

3.4.5 Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Σελίδα 94



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 94/475

3.4.6 Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

3.4.7 Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκηση της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της αγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

3.4.8 Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

3.4.9 Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:

3.4.9.1 Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

3.4.9.2 Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

Σελίδα 95



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 95/475

3.4.9.3 Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους. Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

3.4.10 Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

3.4.11 Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

3.4.12 Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

3.4.13 Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν.4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

3.4.14 Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Σελίδα 96



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 96/475

3.4.15 Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την Αναθέτουσα Αρχή, εάν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

3.4.16 Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

3.4.17 Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν.4412/2016.

3.4.18 Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

3.4.19 Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν.4412/2016.

Σελίδα 97



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 97/475

3.4.20 Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου, εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

3.5.1 Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που επιφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

3.5.2 Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Σελίδα 98



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανόντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 98/475

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

A. ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

4.1.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παράγραφος 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης.

4.1.2 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5.

4.1.3 Το περιεχόμενο της εγγυητικής επιστολής πρέπει είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα «VI» της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

4.1.4 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

4.1.5 Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α.

4.1.6 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

4.1.7 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης και την υποβολή εγγυητικής καλής λειτουργίας, σύμφωνα με τα κατωτέρω στην παρ. Γ αναφερόμενα. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Σελίδα 99



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 99/475

4.1.8 Η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης να είναι αορίστου χρόνου.

Β. ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

4.1.9 Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής. Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο και επιβαρύνεται με επιτόκιο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 21 παράγραφος 7 του ν. 4782/2021, καθώς και την παράγραφο 2.1.5 του παρόντος. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1 της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

4.1.10 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής αποδεδειγμένα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.1.7 του παρόντος.

Γ. ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

4.1.11 Ο ανάδοχος / προμηθευτής, οφείλει να παράσχει «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την (προσφερόμενη) περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ήτοι, η διάρκειά της να είναι σύμφωνα με την προσφερόμενη περίοδο εγγύησης με χρόνο έναρξης υπολογισμού την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Το ύψος της εγγυητικής καλής λειτουργίας ορίζεται ανα τμήμα της σύμβασης όπως παρακάτω:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ σε Ευρώ (€)
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	27.420,00 €
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	4.840,00 €
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για N/X χρήση	4.920,00 €
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	6.050,00 €

Σελίδα 100



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 100/475

5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	9.680,00 €
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	5.325,00 €
7	Μαγνητικός Τομογράφος	19.050,00 €
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	10.000,00 €
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	1.985,00 €
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	2.825,00 €
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	4.035,00 €
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	665,00 €

Πίνακας υπ' αριθ. 13

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

4.3.2 Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους, σύμφωνα με την σχετική κείμενη εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένου των Κανονισμών, ΚΥΑ, ΥΑ, εγκυκλίων, κ.λπ., όπως προσδιορίζονται (ενδεικτικά και μη δεσμευτικά) στην παράγραφο 1.4. της παρούσας.

4.3.3 Τα προς προμήθεια υλικά να φέρουν με μέριμνα του αναδόχου την προβλεπόμενη από την πρόσκληση ειδική σήμανση / δημοσιοποίηση που θα κοινοποιηθεί από την Υπηρεσία και θα είναι σύμφωνη με τις διατάξεις των μέτρων

Σελίδα 101



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 101/475

πληροφόρησης και δημοσιότητας που προβλέπονται από τον Καν. (ΕΕ) 1303/2013 και ειδικά την παράγραφο 5(ii)β) (σελ. 10), του Παραρτήματος Ι της Πρόσκλησης με κωδικό ΑΤΤ111 (ΑΔΑ: Ω02Ζ7Λ7-ΛΞΥ). Υπόδειγμα Αναμνηστικής Πινακίδας, επισυνάπτεται στο Παράρτημα Ι του παρόντος.

4.3.4 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παραγράφου 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 12 ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.¹⁰²

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1 Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος / τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παραγράφου 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου. Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβο χωρίς την έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

4.4.2 Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά / δηλώσεις συνεργασίας.¹⁰³ Σε περίπτωση διακοπής της

¹⁰² Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹⁰³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

Σελίδα 102



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 102/475

συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο / υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος / των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3 Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

4.4.4 Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παραγράφους 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.5 Σε περίπτωση υπεργολαβίας σύμφωνα με το άρθρο 131 παράγραφος 6 του ν. 4412/2016 η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει υποχρεωτικά τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας κατά την ανάθεση της σύμβασης με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Όταν οι υπεργολάβοι παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, κατά την υπογραφή της, προσκομίζουν τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου που παραπέμπει στα αποδεικτικά μέσα για την μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού (συμπεριλαμβανομένου του αμιγώς εθνικού λόγου της ονομαστικοποίησης) της παρούσας αντί του ΕΕΕΣ.

4.4.6 Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί υποχρεωτικά από τον ανάδοχο να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του.

4.4.7 Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβο χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

4.5.1 Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και

Σελίδα 103



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 103/475

τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου¹⁰⁴¹⁰⁵ και προεγκρίσεως της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης (ΕΥΔΕΠ).

4.5.2 Επισημαίνεται η υποχρέωση προέγκρισης κάθε τροποποίησης της σύμβασης (πριν την υπογραφή της τροποποίησης) από την ΕΥΔΕΠ σύμφωνα με το άρθρο 40 παράγραφος 5 της ΥΠΑΣΥΔ¹⁰⁶.

4.5.3 Ωστόσο, οποιαδήποτε αύξηση της τιμής δεν μπορεί να υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η σωρευτική αξία των τροποποιήσεων αυτών δεν μπορεί να υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης. Οι επακόλουθες τροποποιήσεις δεν πρέπει να αποσκοπούν στην αποφυγή εφαρμογής των καθοριζόμενων στα άρθρα 3 έως 221 του ν. 4412/2016.

4.5.4 Η τροποποίηση δεν μπορεί να μεταβάλει τη συνολική φύση της σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁰⁷

4.6.1 Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

4.6.1.1 Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παραγράφου 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

4.6.1.2 Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1

¹⁰⁴ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016).

¹⁰⁶ Υπ' αριθ. 137675/ΕΥΘΥ 1016/19-12-2018 (ΦΕΚ 5968/31-12-2018) Υπουργική Απόφαση

¹⁰⁷ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

4.6.1.3 Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

4.6.1.4 Ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας.

4.6.1.5 Ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

Σελίδα 105



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 105/475

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1 Η πληρωμή θα γίνεται σε βάρος του Κεντρικού Λογαριασμού που τηρείται στην ΤτΕ, μέσω ηλεκτρονικών εντολών πληρωμής σύμφωνα με τη διαδικασία πληρωμών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Παρέχεται η διακριτική ευχέρεια στους προσφέροντες να επιλέξουν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους, έναν από τους πιο κάτω τρόπους:

5.1.1.1 Χωρίς την λήψη προκαταβολής.

Στο 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

5.1.1.2 Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής.

5.1.1.2.1 Μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 παρ. 2β του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 παρ. 2 του ν.4782/2021 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

5.1.1.2.2 Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη.

5.1.1.2.3 Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής.

5.1.1.2.4 Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες¹⁰⁸ το οποίο θα παραμένει σταθερό

¹⁰⁸ Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

Σελίδα 106



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 106/475

μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής¹⁰⁹.

5.1.2 Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όπως αυτή θα ισχύει κατά το χρόνο υπογραφής της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

5.1.2.1 Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) (άρθρο 350 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει).

5.1.2.2 Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.1.3 Κατά την πληρωμή, θα παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% επί του καθαρού ποσού, της αξίας των αγαθών.

5.1.4 Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παράγραφος 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹¹⁰ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου: α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης, β) εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας και γ) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις

¹⁰⁹ Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

¹¹⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Σελίδα 107



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 107/475

σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση β, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν.4412/2016¹¹¹ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί στην ανωτέρω όχληση¹¹². Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

5.2.3 Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

5.2.3.1 Το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα (αναθέτουσα αρχή) που εκτελεί τη σύμβαση.

5.2.3.2 Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

5.2.4 Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

5.2.4.1 Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.4.2 Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

¹¹¹ Όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021.

¹¹² Η τασσόμενη προθεσμία, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021, πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών.

Σελίδα 108



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 108/475

5.2.4.3 Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \text{Π}$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

5.2.4.4 Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των

Σελίδα 109



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 109/475

φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.5 Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο¹¹³ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

5.2.5.1 Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

5.2.5.2 Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

5.2.6 Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

5.2.6.1 Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

5.2.6.2 Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

¹¹³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης¹¹⁴

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1, (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4 (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση) καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 108 του ν. 4782/21, οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική Επίλυση Διαφορών¹¹⁵

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹¹⁶. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹¹⁴ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

¹¹⁵ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 24 του άρθρου 43 του ν.4605/19

¹¹⁶ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

Σελίδα 111



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 111/475

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το υλικό σύμφωνα με τα αναφερόμενα κατωτέρω στο Παράρτημα Ι ενότητα 3.5.2. και σύμφωνα με τον τρόπο που ορίζεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή του προς παράδοση υλικού.

6.1.2 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

6.1.3 Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.5 της παρούσης.

6.1.4 Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις..

6.1.2 Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για

Σελίδα 112



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 112/475

την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.1.4 Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό παράδοσης, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1 Η παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π), πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016¹¹⁷ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα «ΙΧ» της παρούσας (σχέδιο σύμβασης), για κάθε τμήμα. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις προβλέψεις της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής η οποία και θα τηρηθεί για τον συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος, για να καταστεί δυνατή η ολοκλήρωση της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των συμβατικών ειδών. Πέραν των σχετικών προβλέψεων των Τεχνικών Προδιαγραφών, υποχρεωτικά θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

6.2.1.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος.

Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί η καλή κατάσταση των υλικών από πλευράς εμφάνισης, κακώσεων ή φθορών, σε ποσοστό **100%** της συνολικής παραληφθείσας ποσότητας.

6.2.1.1.2 Χρόνος εκτέλεσης του ελέγχου:

¹¹⁷ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

Σελίδα 113



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 113/475

Εντός δέκα (10) ημερών από παράδοσης του υλικού στον συμφωνηθέν σαφώς καθορισμένο στη σύμβαση, χρόνο και τόπο παράδοσης.

6.2.1.1.3 Τόπος εκτέλεσης του ελέγχου:

Ο έλεγχος θα διενεργηθεί στον τόπο παράδοσης.

6.2.1.1.4 Τρόπος εκτέλεσης του ελέγχου:

Σύμφωνα με τις προβέλψεις της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής του προς παράδοση υλικού.

6.2.1.2 Λειτουργικός Έλεγχος.

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής ανά είδος εξοπλισμού.

6.2.2 Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

6.2.3 Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο (μακροσκοπικού ελέγχου), το οποίο πρέπει να συνταχθεί σε δεκαπέντε (15) μέρες το αργότερο από την παράδοση του συμβατικού υλικού.

6.2.4 Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.5 Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.2.6 Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των ελέγχων / εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παράγραφο 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Σελίδα 114



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 114/475

6.2.7 Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

6.2.8 Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.9 Για την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, απαιτείται η διεξαγωγή της προβλεπόμενης από τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές του προς παράδοση υλικού εκπαίδευση του προσωπικού. Αντικείμενο της εκπαίδευσης αποτελεί η λειτουργία και η συντήρηση του εξοπλισμού, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που θα υποβληθεί με την τεχνική προσφορά του αναδόχου και θα αποτελέσει ανεξάρτητο Παράρτημα της σύμβασης που θα συναφθεί.

6.2.10 Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

6.2.11 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων, τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και την παράδοση των προβλεπόμενων στο άρθρο 4.1.11. εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή.¹¹⁸

6.2.12 Συνοπτική περιγραφή διαδικασίας παραλαβής συμβατικών ειδών:

¹¹⁸ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

Σελίδα 115



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 115/475

6.2.12.1 Ημέρα παράδοσης των υλικών / ιατρικών μηχανημάτων στον συμφωνηθέντα σαφώς καθορισμένο στη σύμβαση, χρόνο και τόπο παράδοσης: Ημέρα «Ψ».

6.2.12.2 Χρονική διάρκεια εγγύησης «καλής λειτουργίας», η οποία άρχεται από την ημέρα οριστικής παραλαβής και ολοκληρώνεται σύμφωνα με τη δήλωση του αναδόχου: «Ημέρες Μ».

6.2.12.3 Χρονικός Πίνακας Ενεργειών

A/A	ΧΡΟΝΟΣ (ΗΜΕΡΕΣ) ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
1	Έως Ψ+2	Μακροσκοπικός Έλεγχος, διενεργούμενος από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής	6.2.1.1
2	Έως Ψ+10 (ταυτόχρονα)	Λειτουργικός Έλεγχος, διενεργούμενος από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ταυτόχρονα με τον μακροσκοπικό έλεγχο	6.2.1.2
3	Έως Ψ+15	Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικού - λειτουργικού ελέγχου) σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.	6.2
4	Έως Ψ+20	Εκπαίδευση του προσωπικού (χειριστές και τεχνικό προσωπικό)	6.2.9
5	Έως Ψ+30	Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο (οριστικής παραλαβής) σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.	6.2
6	M+30	Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα, αρχή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης	6.6.4

Σελίδα 116



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 116/475

A/A	ΧΡΟΝΟΣ (ΗΜΕΡΕΣ) ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
		λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης	

6.3 Ειδικό όρο ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν απαιτείται.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση¹¹⁹

6.4.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2 Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3 Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτείται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹²⁰

¹¹⁹ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

¹²⁰ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016



6.6.1 Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1.11 ο ανάδοχος / προμηθευτής, οφείλει να παράσχει «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την (προσφερόμενη) περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσό σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 4.1.11. ανωτέρω.

6.6.2 Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

6.6.3 Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

6.6.4 Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.11 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹²¹

Η εφαρμογή της ρήτρας περί αναπροσαρμογής των τιμών υλοποιείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρ. 9 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 7, παρ. 1, του ν. 4965/2022 (ΦΕΚ 162 Α'/02-09-2022).

¹²¹ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



6.8. Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹²²

¹²² Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

Σελίδα 119



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 119/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της ΑΑ.**

Συμβατικό αντικείμενο αποτελεί η προμήθεια του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που περιγράφεται στο κύριο μέρος της Διακήρυξης.

1.2 Οργανωτική δομή της ΑΑ.

Η ΑΣΔΥΣ/ΔΠΜ η οποία ενεργεί ως Α.Α. είναι υπεύθυνη για την υλοποίηση των διαδικασιών σύναψης και εκτέλεσης των συμβάσεων προμήθειας.

2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**2.1 Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.**

Η προμήθεια των αναφερομένων στη παρούσα διακήρυξη υλικών, έχει ως σκοπό την κάλυψη των αναγκών της Α.Α. Για την κατανόηση της επιχειρησιακής χρήσης / ικανότητας και αναγκαιότητας, αναφέρεται ότι, με τον εν λόγω προς παραλαβή ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό επιτυγχάνεται η εύρυθμη λειτουργία των Σ.Ν., η επαύξηση των δυνατοτήτων τους και η αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας με σκοπό την καλύτερη εξυπηρέτηση των υγειονομικών αναγκών του πληθυσμού της χώρας οι οποίες στη συγκεκριμένη περίοδο μετά την πανδημία COVID-19 χρήζουν σημαντικής ανάπτυξης – υποστήριξης, με απώτερο στόχο την ενίσχυση του αισθήματος ασφάλειας των πολιτών.

2.1.1 Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος.

Χρησιμοποιείται σε αγγειογραφικές και νευροακτινολογικές επεμβάσεις/ εξετάσεις.

2.1.2 Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT).

Σελίδα 120



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 120/475

Αποτελεί την κορυφαία τεχνολογία για τη λήψη, αποθήκευση, επεξεργασία και εκτύπωση δεδομένων στατικών, δυναμικών, ολοσωματικών και τομογραφικών εξετάσεων.

2.1.3 Χειρουργικό μικροσκόπιο για N/X χρήση.

Χρησιμοποιείται σε νευροχειρουργικές επεμβάσεις.

2.1.4 Ψηφιακός Μαστογράφος.

Είναι η τελευταία λέξη της τεχνολογίας σε ό,τι αφορά τον απεικονιστικό έλεγχο του μαστού παρέχοντας εικόνες 3D υψηλής ευκρίνειας αυξάνοντας τη διαγνωστική ακρίβεια και μειώνοντας τα ψευδώς θετικά αποτελέσματα.

2.1.5 Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT).

Είναι η κορυφαία τεχνολογία σε ό,τι αφορά τη λήψη, αποθήκευση, επεξεργασία και εκτύπωση δεδομένων στατικών, δυναμικών, ολοσωματικών και τομογραφικών εξετάσεων Πυρηνικής Ιατρικής.

2.1.6 Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm).

Φορητό ακτινολογικό μηχάνημα με βραχίονα τοξοειδούς σχήματος κατάλληλο για ακτινογραφίες – ακτινοσκοπήσεις.

2.1.7 Μαγνητικός Τομογράφος.

Είναι μηχάνημα που χρησιμοποιείται στην Ακτινολογία για τη λήψη εξαιρετικά λεπτομερών εικόνων των εσωτερικών οργάνων και ιστών με τη μέθοδο του μαγνητικού συντονισμού.

2.1.8 Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA.

Είναι σύστημα που παρέχει τη δυνατότητα διενέργειας ενδοσκοπικού υπερήχου (μέσω βρογχοσκοπίου).

2.1.9 Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT.

Είναι μηχάνημα που χρησιμοποιείται στην οφθαλμολογία για την έγχρωμη ψηφιακή φωτογράφιση βυθού - ψηφιακή φλουροαγγειογραφία – αυτοφθορισμό - OCT αγγειογραφία και OCT προσθίου ημιμορίου.

2.1.10 Χειρουργικό Μικροσκόπιο.

Σελίδα 121



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 121/475

Χρησιμοποιείται σε επεμβάσεις Πλαστικής Επανορθωτικής Χειρουργικής και Μικροχειρουργικής.

2.1.11 Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων.

Πλήρης πύργος για τη διενέργεια ενδοσκοπήσεων πεπτικού.

2.1.12 Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός.

Χρησιμοποιείται σε ΩΡΛ επεμβάσεις.

2.2 Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς - Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων

Διενέργεια δημοσίων διαβουλεύσεων με κωδικό 20DIAB000012587 (25/08/20-30/09/20) και 22DIAB000024471 (19/05/22-09/06/22). Οι ΠΕΔ (πλην των τμημάτων 9 και 11) βρίσκονται δημοσιευμένες στην ιστοσελίδα <https://prodiagrafes.army.gr>. Οι προδιαγραφές για τα τμήματα 9 και 11 είναι ανηρτημένες στην επίσημη ιστοσελίδα του 417 ΝΙΜΤΣ (<https://417nimts.army.gr>), καθώς και στην ιστοσελίδα του προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» (ΤΠ Συστήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής ΑΔΑ:Ω32ΩΟΡΛ0-Κ56 και ΤΠ για τον Πύργο Ενδοσκοπήσεων ΑΔΑ: 6ΔΡΖΟΡΛ0-ΔΣΣ).

2.3 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας / υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Όπως αναφέρεται στο τεύχος.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1 Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές

A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΠ - ΠΕΔ	CPV
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	ΠΕΔ-A-00552 Έκδοση 1 ^η και Τροποποίηση 1 ^η , 2 ^η , 3 ^η και 4 ^η	33111721-1
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	ΠΕΔ-A-00112- Έκδοση 1 ^η -Τροποποίηση 1 ^η , και 2 ^η	33111620-3
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ	ΠΕΔ-A-00162	38510000-3

Σελίδα 122



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 122/475

A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΠ - ΠΕΔ	CPV
	χρήση		
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	ΠΕΔ – Α – 00549 Έκδοση 1 ^η και Τροποποίηση 1 ^η , και 2 ^η	33111650-2
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	ΠΕΔ -Α -551 Έκδοση 1 ^η και Τροποποίηση 1 ^η και 2 ^η	33111620-3
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	ΠΕΔ – Α – 00404 Έκδοση 1 ^η και Τροποποίηση 1 ^η και 2 ^η	33111400-5
7	Μαγνητικός Τομογράφος	ΠΕΔ – Α – 01008 Έκδοση 2 ^η	33111610-0
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	ΠΕΔ – Α – 00514 Έκδοση 1 ^η , και Τροποποίηση 1η	33112200-0
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	Τεχνική Προδιαγραφή με ΑΔΑ: Ω32ΩΟΡΛ0-Κ56	33122000-1
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	ΠΕΔ-Α-00641 Έκδοση 1η	38510000-3
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	Τεχνική προδιαγραφή με ΑΔΑ: 6ΔΡΖΟΡΛ0-ΔΣΣ	33168000-5
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	ΠΕΔ-Α-00327 Έκδοση 1 ^η και Τροποποίηση 1 ^η	33168000-5

Διευκρίνιση: Η επιπρόσθετη ενσωμάτωση των προαναφερθέντων προδιαγραφών στην εν λόγω διακήρυξη δεν κρίνεται σκόπιμη, διότι όλες οι ΠΕΔ (Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων), καθώς και οι τροποποιήσεις αυτών, είναι ανηρτημένες στην επίσημη ιστοσελίδα του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), και συγκεκριμένα στη διαδρομή <https://prodiagrafes.army.gr/index.xhtml>, με ελεύθερη πρόσβαση στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, ενώ οι τεχνικές προδιαγραφές (ΤΠ) για τα τμήματα υπ' αριθμ. 9 [Οπτική Τομογραφία Συνοχής (OCT) και 11 (Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων)] είναι ανηρτημένες στην ιστοσελίδα του 417 ΝΙΜΤΣ (www.nimts.gr), καθώς και στην ιστοσελίδα του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ.(ΤΠ Συστήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής ΑΔΑ:Ω32ΩΟΡΛ0-Κ56 και ΤΠ για τον Πύργο Ενδοσκοπήσεων ΑΔΑ: 6ΔΡΖΟΡΛ0-

Σελίδα 123



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 123/475

ΔΣΣ), επίσης με ελεύθερη πρόσβαση στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς.

3.2 Υποχρεωτική η συμπλήρωση και υποβολή του/των φύλλου/ων συμμόρφωσης (Φ.Σ.), το σύνολο των οποίων επισυνάπτονται στο Παράρτημα «IV» της παρούσας (Προσθήκες «1/IV» έως «12/IV»). Επισημαίνεται ότι, για την τεκμηρίωση των δηλωμένων στο/α Φ.Σ. απαιτούνται αντίστοιχες παραπομπές και επισύναψη εγγράφων / δικαιολογητικών / πιστοποιητικών.

3.3 Η μεθοδολογία υλοποίησης της σύμβασης και οι τρόποι διασφάλισής της καθορίζονται στις συγκεκριμένες παραγράφους της παρούσας διακήρυξης.

3.4 Ομάδα Έργου / Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης
Δεν απαιτείται λόγω της φύσης της σύμβασης.

3.5 Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης

3.5.1 Όπως αναφέρονται στις παραγράφους 1.3.4 και 6.2 της παρούσας διακήρυξης.

3.5.2 Χρόνος παράδοσης του υλικού **ανά τμήμα** ορίζεται από υπογραφής της σύμβασης και **μέγιστο χρόνο** όπως στον Πίνακα που ακολουθεί.

A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ (Ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως πραγματική προσκόμιση είδους στον τόπο παράδοσης)
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	120 ημέρες (Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών υποδομής)
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	120 ημέρες (Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών υποδομής)
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ χρήση	45 ημέρες
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	120 ημέρες
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	90 ημέρες (Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών υποδομής)
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-	90 ημέρες

Σελίδα 124



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 124/475

	arm)	
7	Μαγνητικός Τομογράφος	120 ημέρες
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	30 ημέρες
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	90 ημέρες
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	30 ημέρες
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	45 ημέρες
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	40 ημέρες

3.6 Υπεργολαβία

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 4.4 της παρούσας διακήρυξης.

3.7 Τόπος υλοποίησης / παράδοσης του εξοπλισμού

Όπως αποτυπώνεται στον Πίνακα υπ' αριθ. 2 της παρούσας διακήρυξης ανά είδος υλικού / μηχανήματος.

3.8 Παραδοτέα - Διαδικασία Παραλαβής / Παρακολούθησης

3.8.1 Όπως αναφέρονται στην παράγραφο 6 της παρούσας.

3.8.2 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

3.8.3 Όλοι οι προβλεπόμενοι από την παρούσα (και στη σύμβαση) έλεγχοι (μακροσκοπικοί) που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή (ΕΠΠ) και την υποστήριξη σε προσωπικό / μέσα / εξοπλισμό που ανήκουν ή διατίθενται από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού και της διάθεσης των λοιπών προαναφερθέντων. Σε κάθε περίπτωση η ημερομηνία έναρξης και ολοκλήρωσης των ελέγχων (ανεξαρτήτως αποτελέσματος), πρέπει να ανέρχεται σε αριθμό ημερών σύμφωνα με την εκάστοτε τεχνική προδιαγραφή κατ' ανώτατο όριο, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για τους οποίους θα αποφανθεί με απόφασή της η Α.Α., ορίζοντας συγκεκριμένη χρονική προθεσμία παράτασης.

3.8.4 Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον
Σελίδα 125



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 125/475

οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

3.8.5 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

3.9 Εκπαίδευση / πιστοποίηση προσωπικού

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 6.2.9 της παρούσας.

3.10 Εγγυήσεις – Τεχνική Υποστήριξη

3.10.1 Εγγύηση συμμετοχής, εγγύηση καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ. 2.2.2 και 4.1 της παρούσας διακήρυξης αντίστοιχα.

3.10.2 Τεχνική υποστήριξη όπως εκφράζεται στις αντίστοιχες ΠΕΔ ανά είδος υλικού / μηχανήματος.

3.11 Προαιρέσεις

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.3.3 της παρούσας.

3.12 Παρατάσεις

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 6.2 της παρούσας.

Σελίδα 126



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 126/475

3.13 Τροποποίηση Σύμβασης

Τροποποίηση σύμβασης, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 4.5 της παρούσας.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.2.2 της παρούσας.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.3.2 της παρούσας.

3. Τιμές αναφοράς

Δεν υφίστανται.

4. Φ.Π.Α. – Κρατήσεις - δικαιώματα τρίτων - επιβαρύνσεις

Όπως αναφέρεται στις παραγράφους 1.3.2, 2.4.4.3 και 5.1 της παρούσας και τις αντίστοιχες υποσημειώσεις.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

«1» Υπόδειγμα Αναμνηστικής Πινακίδας

Σελίδα 127



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 127/475

Συνημμένο«1»

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ**

	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική»		
Φορέας Υλοποίησης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ		
Τίτλος Πράξης: Προμήθεια Εξοπλισμού Στρατιωτικών Νοσοκομείων στην Περιφέρεια Αττικής		
Άξονας Προτεραιότητας: Ανάπτυξη – Αναβάθμιση Στοχευμένων Κοινωνικών Υποδομών και Υποδομών Υγείας		
ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ		
25% τουλάχιστον		Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Υλικό κατασκευής πινακίδας: Μέταλλο
2. Μέγεθος: Μήκος (Μ): 29,7 cm Ύψος (Υ): 21 cm (Ελάχιστα, A4)
3. Τύπος και μέγεθος γραμματοσειράς: Arial ή Calibri
4. Σημείο τοποθέτησης επί του εξοπλισμού: Σε σημείο εμφανές που να μνηνεπηρεάζει τη λειτουργικότητά του
5. Λοιπά στοιχεία: (Επιτρεπόμενα Χρώματα Περιεχομένων Πινακίδας: Άσπρο, Μαύρο, Κίτρινο)

Σελίδα 128



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 128/475

ΣΧΕΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. ΕΕ 1303/2013
2. ΕΕ 821/2014

Σελίδα 129



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQqe125g

: 129/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Δεν απαιτείται.

Σελίδα 130



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 130/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Η αναθέτουσα αρχή προέβει στην σύνταξη «προσαρμοσμένου» πρότυπου ΕΕΕΣ, το οποίο επισυνάπτεται στη παρούσα διακήρυξη ως Προσθήκη «1/III», με τη χρήση της υπηρεσίας , ESPDint, το οποίο (πρότυπο ΕΕΕΣ) ανταποκρίνεται:

1. Στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και

2. Στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>. για να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον συγκεκριμένο διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

Σελίδα 131



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 131/475

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
«1/ΙΙΙ»	«Προσαρμοσμένο» Πρότυπο Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Συμβάσεως (ΕΕΕΣ)

Το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ έχει αναρτηθεί στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, της διαδικτυακή πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Σελίδα 132



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 132/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
(Υπόδειγμα)

Τόπος, Ημερομηνία

A. ΔΗΛΩΣΗ

Ο / Οι υπογράφων /-οντες ενεργούν /-ντες ως νόμιμος /-οι εκπρόσωπος /-οι της /των Εταιρείας /-ιών:

.....
.....**ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ**

1. Ότι η Εταιρεία / οι Εταιρείες μας, προκειμένου να διαμορφώσει /-ουν την Τεχνική Προσφορά της / τους για την υλοποίηση της Σύναψης Σύμβασης για την Ανάδειξη προμηθευτή ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού των ΣΝ στην Περιφέρεια Αττικής, μελέτησαν με προσοχή και έλαβαν υπόψη τους:

- Την υπ' αριθ 01/23 Διακήρυξη, με όλα τα σχετικά Παραρτήματά και τις Προσθήκες της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των εγγράφων της σύμβασης και της εν λόγω διαδικασίας σύναψης.

- Το σύνολο του θεσμικού πλαισίου που καλύπτει τον διαγωνισμό αυτό.

- Την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή του υλικού / μηχανήματος για το οποίο υποβάλλεται η συγκεκριμένη προσφορά.

2. Ότι η Εταιρεία /οι Εταιρείες μας έλαβε /-αν γνώση των όρων των προς παροχή υπηρεσιών και των τεχνικών προδιαγραφών που απαιτούνται και αναλύονται στην Διακήρυξη και τους αποδέχεται ΡΗΤΑ και ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΑ στο σύνολό τους.

B. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

3. Ότι η Εταιρεία /οι Εταιρείες συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις που αφορούν στις απαιτήσεις των συμβατικών ειδών, καθώς επίσης και την τήρηση όλων των προθεσμιών, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

Σελίδα 133



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 133/475

4. Αναλυτικά¹²³:
 Αναλόγως του τμήματος της σύμβασης / τύπου μηχανήματος συμπληρώνονται:

4.1 (Είδος μηχανήματος)
 4.1.1 Σχετική Τεχνική Προδιαγραφή:

4.1.2 Έντυπο Συμμόρφωσης

Όπως υπόδειγμα της αντίστοιχης Προσθήκης του παρόντος, για τον συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος που υποβάλεται η εν λόγω προσφορά.

4.2 (Είδος μηχανήματος)
 4.2.1 Σχετική Τεχνική Προδιαγραφή:

4.2.2 Έντυπο Συμμόρφωσης

Όπως υπόδειγμα της αντίστοιχης Προσθήκης του παρόντος, για τον συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος που υποβάλεται η εν λόγω προσφορά.

Γ. ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Α/Α ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4.3.2.4	Στοιχεία για τον υπεύθυνο και τον αναπληρωματικό υπεύθυνο προμήθειας κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Π1
2.4.3.2.5	Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία να δηλώνεται ο χρόνος ισχύος της τεχνικής προσφοράς	Π2
2.4.3.2.6	Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία να δηλώνεται ότι είναι σε θέση να παρέχει εν συνεχεία υποστήριξη (προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών	Π3

¹²³ Συμπληρώνεται ο Πίνακας που ακολουθεί υποχρεωτικά για κάθε παράγραφο της σχετικής τεχνικής προδιαγραφής, με την αντίστοιχη αναγραφή «**Συμφωνώ**» (στη στήλη «ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ») εφόσον τα προσφερόμενα είδη συμμορφώνονται πλήρως ως προς τις απαιτήσεις ή σε διαφορετική περίπτωση αναγράφονται αναλυτικά οι αποκλίσεις και ανάλογες παραπομπές (έγγραφα τεκμηρίωσης της συμμόρφωσης) στη στήλη «ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ»).



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Α/Α ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	συντήρησης / επισκευών) για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής	
2.4.3.2.7	Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία να δηλώνεται ο χρόνος παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας	Π4
2.4.3.2.8	Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης των υλικών / μέσων	Π5
2.4.3.2.9	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος. Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.	Π6
Προσθήκη Παραρτήματος I «.../...»	Έγγραφα που απαιτούνται σύμφωνα με την αντίστοιχη ΠΕΔ	

Διευκρινίζεται ότι, στην Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία όπως αυτά περιγράφονται στη σχετική τεχνική προδιαγραφή ΠΕΔ του υλικού/μηχανήματος για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά και στο σχετικό έντυπο συμμόρφωσης ανά τμήμα, με συγκεκριμένες σχετικές παραπομπές.

.....
Ο/ΟΙ ΔΗΛΩΝ /-ΟΥΝΤΕΣ
Υπογραφή /-ες
και
Σφραγίδα /-ες

Σελίδα 135



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 135/475

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
«1/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00552/Έκδοση 1 ^η και 1 ^η ,2 ^η ,3 ^η ,4 ^η Τροποποίηση (Ψηφιακός Αγγειογράφος – Στεφανιογράφος)
«2/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00112/Έκδοση 1 ^η και 1 ^η , 2 ^η Τροποποίηση (Δικέφαλη Τομογραφική γ - Camera (SPECT))
«3/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00162/Έκδοση 1 ^η (Χειρουργικό Μικροσκόπιο για Ν/Χ Χρήση)
«4/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00549/Έκδοση 1 ^η και 1 ^η , 2 ^η Τροποποίηση (Ψηφιακός Μαστογράφος)
«5/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00551/Έκδοση 1 ^η και 1 ^η , 2 ^η Τροποποίηση [Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)]
«6/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00404/Έκδοση 1 ^η και 1 ^η , 2 ^η Τροποποίηση [(Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-ARM))]
«7/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-01008/Έκδοση 2 ^η (Μαγνητικός Τομογράφος 1,5 Tesla)
«8/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00514 /Έκδοση 1 ^η + 1 ^η Τροποποίηση (Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA)
«9/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΙΜΤΣ /Έκδοση 1 ^η (Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT)
«10/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00641 /Έκδοση 1 ^η (Μικροσκόπιο Χειρουργικό)
«11/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΙΜΤΣ /Έκδοση 1 ^η Τροποποίηση (Πληρης πυργος Ενδοσκοπησεων)
«12/IV»	Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00327 /Έκδοση 1 ^η και 1 ^η Τροποποίηση (Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός)

Σελίδα 136



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 136/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 1/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00552

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: ΠΕΔ-A-00552

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 1η

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: 4η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ Σ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟ Σ
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια Ψηφιακού Αγγειογράφου – Στεφανιογράφου.	
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση ΝΑΤΟ κατά ACodP-2/3, ο ψηφιακός αγγειογράφος – στεφανιογράφος ανήκει στην κλάση 6525 «Υλικά και Εξοπλισμός Ακτίνων Χ»	
3.2	CPV: 33111721-1 «Συσκευές ψηφιακής αγγειογραφίας»	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	ΓΕΝΙΚΑ	
4.1.1	Το συγκρότημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, το πλέον σύγχρονο μοντέλο κάθε κατασκευαστή, πρώτης παραγωγής του μοντέλου της τελευταίας 5ετίας, στην τελευταία του έκδοση, καινούριο, κατάλληλο για κάθε είδους αγγειογραφικές & καρδιολογικές εξετάσεις/επεμβάσεις, να ενσωματώνει όλες τις σύγχρονες τεχνολογίες για τη βελτιστοποίηση της ψηφιακής απεικόνισης και την ελαχιστοποίηση της δόσης ακτινοβολίας, παράγοντες οι οποίοι θα αποτελέσουν βασικό κριτήριο επιλογής.	
4.1.2	Να πληροί τους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς κατασκευής, ασφάλειας και ακτινοπροστασίας. Να αναφερθούν και να πιστοποιηθούν.	
4.1.3	Να συμφωνεί με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.	
4.1.4	Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας (όπως καθορίζεται από το ΠΔ 57/2010) για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.	
4.1.5	Το προς προμήθεια συγκρότημα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων.	

Σελίδα 137



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 137/475

4.1.6	Ο εξοπλισμός πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του.	
4.1.7	Το συγκρότημα ψηφιακού αγγειογράφου - στεφανιογράφου πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεση του :	
4.1.7.1	Γεννήτρια ακτινών -Χ	
4.1.7.2	Ακτινολογική λυχνία	
4.1.7.3	Αγγειογραφική ανάρτηση με ψηφιακό ανιχνευτή	
4.1.7.4	Ψηφιακό σύστημα αγγειογραφικής απεικόνισης	
4.1.7.5	Εξεταστική τράπεζα	
4.1.7.6	Υπολογιστικό ψηφιακό σύστημα αγγειογραφίας	
4.1.7.7	Σύστημα υπολογιστικής τομογραφίας για τρισδιάστατη αγγειογραφία	
4.1.7.8	Ανεξάρτητο σταθμό ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας και διάγνωσης	
4.1.7.9	Απαραίτητος συνοδευτικός εξοπλισμός	
4.2	Ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις Τα λειτουργικά – τεχνικά - φυσικά χαρακτηριστικά των ζητούμενων μηχανημάτων - συσκευών αναγράφονται αναλυτικά στην Προσθήκη Ι της παρούσας ΠΕΔ.	
4.3	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
4.3.1	Τα μηχανήματα πρέπει κατά την παράδοσή τους να συνοδεύονται απαραίτητα από τα παρακάτω, κατ' ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς :	
4.3.1.1	Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές), καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (παράγραφος 9 της Προσθήκης Ι), κατάλογος των οποίων περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά.	
4.3.2	Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα των μηχανημάτων, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτά, και τα οποία δεν θα τα συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν. Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή.	

Σελίδα 138



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 138/475

4.4	Δυνατότητα Συντήρησης-Επισκευής Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητάς και της επάρκειας του να υποστηρίζει τα προσφερόμενα υλικά με ανταλλακτικά, επισκευές, συντήρηση, βαθμονόμηση κ.λπ. πρέπει:	
4.4.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.	
4.4.2	Να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις, υποδομές και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η άμεση έλευση ανταλλακτικών στο χώρο του νοσοκομείου και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του συστήματος.	
4.4.3	Σε περίπτωση μη ύπαρξης κάποιου ανταλλακτικού στον Ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Ε.Σ ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίζει τη μονάδα άμεσα, με την ενημέρωσή του, για την απαίτηση του ανταλλακτικού.	
5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
5.1	Συσκευασία Ο ψηφιακός αγγειογράφος - στεφανιογράφος πρέπει να είναι συσκευασμένος με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα του συστήματος πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστό τους.	
5.2	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
5.2.1	Σήμανση του υλικού με το διακριτικό CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ2198/Β'02-10-09) που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν.	
5.2.2	Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
5.2.1.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIAL	

Σελίδα 139



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 139/475

	NUMBER της συσκευής.	
5.2.1.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
5.2.1.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
6	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
6.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει :	
6.1.1	Δύο (2) πρωτότυπα PROSPECTUS	
6.1.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές οδηγιών λειτουργίας και χρήσεως, τόσο σε έντυπη μορφή, όσο και σε ηλεκτρονική (CD-ROM ή DVD-ROM). <u>Τα εγχειρίδια θα πρέπει να είναι σε έγχρωμη εκτύπωση και γραμμένα στην αγγλική και την ελληνική γλώσσα.</u>	
6.1.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική συντήρησή του, που απορρέει από την διετή εγγύηση που παρέχει ο προμηθευτής.	
6.1.4	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	
6.1.5	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα/παρελκόμενα για την απρόσκοπτη λειτουργία του σύμφωνα με όσα καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.1.6	Πρωτότυπη Έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N (εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό όικο).	
6.1.7	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν.	
6.1.8	Έγγραφη εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	
6.1.9	Χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών και ανταλλακτικών, σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.1.1.2 της παρούσας ΠΕΔ	
6.1.10	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος, η διαδικασία και ο τρόπος επικοινωνίας για αναγγελία βλαβών - τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 7.2.1.6).	
6.2	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ/ΔΟΚΙΜΕΣ	

Σελίδα 140



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 140/475

6.2.1	Μακροσκοπικός έλεγχος. Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:	
6.2.1.1	Έλεγχος της κατάστασής του από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, κακώσεων και φθορών.	
6.2.1.2	Συμφωνία των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παράγραφο 4.1 και στις προσθήκες Ι και ΙΙ της παρούσας ΠΕΔ.	
6.2.1.3	Έλεγχος των παρελκόμενων που αναφέρονται στην παράγραφο 4.3 της παρούσας ΠΕΔ.	
6.2.1.4	Έλεγχος ύπαρξης των εγγράφων - εντύπων και τεχνικών εγχειριδίων που αναφέρονται στη παρούσα ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
6.2.1.5	Έλεγχος συσκευασίας και σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 5 της παρούσας ΠΕΔ.	
6.2.1.6	Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.1.1 έως 6.2.1.5 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ.	
6.2.2	Λειτουργικές δοκιμές Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον τριάντα (30) επιπρόσθετες εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.	
6.2.3	Λοιποί Έλεγχοι Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος, με έξοδα του προμηθευτή.	
7	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
7.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	

Σελίδα 141



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 141/475

7.1.1	<p>Η μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους, (συμπεριλαμβανομένων και των υλικών που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάστασή του), να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Οι εργασίες να συμπεριλαμβάνουν την ενίσχυση της μολυβδοθωράκισης της αίθουσας, σύμφωνα με τη μελέτη των ακτινοφυσικών του Νοσοκομείου που θα εκπονηθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης, νέο αγωγίμο δάπεδο, αντικατάσταση ψευδοροφής, ενίσχυση κλιματιστικών μονάδων σύμφωνα με την μελέτη εγκατάστασης του Κατασκευαστικού οίκου, νέο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό για την αίθουσα επεμβασης και χειρισμού (ρυθμιζόμενα φώτα κύρια και βοηθητικά, διακόπτες, πρίζες κτλ), και κατασκευή ειδικών πάγκων για την τοποθέτηση των οθονών, υπολογιστών και εκτυπωτών στο χώρο ελέγχου. Τονίζεται ότι η αίθουσα του controlroom θα πρέπει να διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει χώρος και για τις οθόνες ηλεκτροφυσιολογίας (ύπαρξη επιπλέον 5 οθονών). Επιπλέον η αποξήλωση του παλαιού μηχανήματος και η μεταφορά του, είτε σε χώρο που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, είτε σε εταιρεία καστοροφής (ανακύκλωσης), εφόσον επιτραπεί από τη Διοίκηση του Νοσοκομείου, θα γίνει με δαπάνη του προμηθευτή. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν κάθε υλικό και μικρούλικό καθώς και την εργασία για την παράδοση του εξοπλισμού και του χώρου σε πλήρη λειτουργία.</p>	
7.1.2	<p>Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.</p>	
7.1.3	<p>Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τα κτίρια του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ για να αποκτήσουν πλήρη εικόνα των χώρων και των παροχών για την εγκατάσταση του συγκροτήματος και τις πιθανές εργασίες που δύναται να προκύψουν για την εύρυθμη λειτουργία του μηχανήματος και πάντα σε συνεργασία με την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.</p>	
7.2	<p>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</p>	
7.2.1	<p>Εγγύηση λειτουργίας Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την εγγύηση του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια (για όλα τα μέρη του μηχανήματος) από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.</p>	

Σελίδα 142



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 142/475

7.2.1.1	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Υπηρεσίας:	
7.2.1.1.1	Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ).	
7.2.1.1.2	Να παρέχει δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση)	
7.2.1.1.3	Να συμπεριλαμβάνεται η αντικατάσταση της λυχνίας κατά την περίοδο της εγγύησης.	
7.2.1.1.4	Να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση γραπτή, fax ή τηλεφωνική, από τους αρμόδιους του Νοσοκομείου (επανορθωτικές συντηρήσεις).	
7.2.1.1.5	Να ενημερώνει το Νοσοκομείο σχετικά με τις βελτιώσεις των Μηχανημάτων που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος και να προβαίνει άμεσα στην εφαρμογή τους.	
7.2.1.1.6	Να παρέχει όλες τις επικαιροποιήσεις του λογισμικού (updates, patches) του Κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).	
7.2.1.1.7	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
7.2.1.2	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει για εκτίμηση της βλάβης άμεσα από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου (χρόνος ανταπόκρισης), χωρίς καμία επιβάρυνση. Μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης : 24 ώρες σε εργάσιμες ημέρες εκτός των επίσημων αργιών του κράτους. Σε περίπτωση αδυναμίας άμεσης επίλυσης της βλάβης να δίνεται γραπτή ενημέρωση για το πρόβλημα και την ημερομηνία αποκατάστασης αυτού.	
7.2.1.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος λόγω βλάβης, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 10 ημερολογιακές ημέρες ανά έτος.	

Σελίδα 143



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάρωντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 143/475

7.2.1.3.1	Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι ημέρες ακινητοποίησης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια ημέρα άνω των 10 ημερολογιακών ημερών ετησίως, θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά δέκα (10) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης.	
7.2.1.4	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση οχτώ (8) συνεχόμενων ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
7.2.1.5	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει [κατά τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης] εκτός λειτουργίας <u>είτε</u> για διάστημα άνω του ενός μηνός συνεχώς, <u>είτε</u> για διάστημα πέραν των τριών μηνών αθροιστικά , τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά . Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
7.2.1.6	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη αναγγελία βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης. Να αναφέρει αναλυτικά αριθμό τηλεφώνου (σταθερό και κινητό), αριθμό Fax και ηλεκτρονική διεύθυνση για επικοινωνία με τον υπεύθυνο τεχνικό του προμηθευτή.	
7.2.2	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά Ο προμηθευτής με την αποδοχή της προμήθειας εγγυάται τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από την οριστική παραλαβή αυτού, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του Ψηφιακού Αγγειογράφου – Στεφανιογράφου. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο Ε.Σ. και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται το χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 10 χρόνια) δυνατότητας εφοδιασμού της Υπηρεσίας σε ανταλλακτικά.	

Σελίδα 144



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 144/475

7.2.2.1	Η δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ισχύει ακόμα και στις περιπτώσεις : α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή.	
7.2.2.2	Μετά τη λήξη της εγγύησης της παραγράφου 7.2.1. όλα τα ανταλλακτικά παραγράφου 7.2.2 καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης τους στις ΕΔ.	
7.2.3	Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής:	
7.2.3.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	
7.2.3.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρών, τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού καθώς και βασικών αρχών συντήρησης και επισκευής του είδους και πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια υλικού. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες και δύναται να παραταθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία θα λειτουργήσει. Το ανωτέρω διάστημα θα επιλεγεί από το νοσοκομείο (συνεχόμενα ή τμηματικά), εντός 6 μηνών από την οριστική παραλαβή του συστήματος. Να προσφερθεί πρόγραμμα αναλυτικής εκπαίδευσης.	
7.2.3.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα (τουλάχιστον 30 ημέρες), όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της εγγύησης της παραγράφου 7.2.1.	

Σελίδα 145



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 145/475

7.2.3.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης της παραγράφου 7.2.1 μέχρι και την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα της υπηρεσίας χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, φυσικών τεχνολόγων κλπ).	
7.2.4	Εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης(Service)	
7.2.4.1	Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης της παραγράφου 7.2.1 ακολουθεί η περίοδος Τεχνικής Εξυπηρέτησης (Service), διάρκειας τουλάχιστον οκτώ (8) ετών.	
7.2.4.2	Να δοθούν ως εναλλακτικές επιλογές τεχνικής υποστήριξης του μηχανήματος με ανταλλακτικά και service τα παρακάτω προσχέδια συμβολαίων (που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ) :	
7.2.4.2.1	Συμβόλαιο τουλάχιστον οκτώ (8) ετών μετά τη λήξη της εγγύησης της παραγράφου 7.2.1.	
7.2.4.2.2	Ετήσιο συμβόλαιο μετά την λήξη της εγγύησης της παραγράφου 7.2.1.	
7.2.4.4	Σε περίπτωση και κατά την κρίση της Υπηρεσίας και εάν είναι συμφέρουσα η επιλογή συμβολαίου για τουλάχιστον οκτώ έτη, θα υπογραφεί η σύμβαση του συμβολαίου Service ταυτόχρονα με την σύμβαση προμήθειας του μηχανήματος, ενώ η αποπληρωμή του συμβολαίου Service θα γίνεται σε ετήσια βάση.	
8	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
8.1	Η μεταφορά του υπό προμήθεια είδους να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
8.2	Ο μέγιστος Χρόνος Παράδοσης όλων των Υλικών (δεν επιτρέπεται η τμηματική παράδοση) θα καθορισθεί στη διακήρυξη του διαγωνισμού, κατά την κρίση της Υπηρεσίας.	
9	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	

Σελίδα 146



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 146/475

9.1	<p>Ο επιμέρους φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συγκροτήματος. Επίσης, θα περιέχει prospectus και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην Ελληνική γλώσσα (τα εργοστασιακά μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα), πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, πρόγραμμα εκπαίδευσης, λίστα ανταλλακτικών κλπ.</p> <p>Ο επιμέρους φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω στοιχεία :</p>	
9.1.1	<p>Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο συγκρότημα.</p>	
9.1.2	<p>Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ", υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (https://prodiagrafes.army.gr/), επιλέγονται αρχικά "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ" και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ".</p> <p>Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα Προδιαγραφή.</p> <p><u>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Η' ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.</u></p>	
9.1.3	<p>Με το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου συγκροτήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.</p>	

Σελίδα 147



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 147/475

9.1.4	Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο συγκρότημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.	
9.1.5	Τα ακόλουθα πιστοποιητικά ποιότητας:	
9.1.5.1	Πιστοποιητικό EN ISO 9001 ή EN ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	
9.1.5.2	Πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	
9.1.5.3	Βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ.1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32B/16-1-04). Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.	
9.1.6	Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές στην Αγγλική ή/και στην Ελληνική γλώσσα.	

Σελίδα 148



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 148/475

9.1.7	Έγγραφο δήλωση ότι αναλαμβάνεται (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) η εκπαίδευση τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για τη λειτουργία και τις βασικές αρχές συντήρησης του Ψηφιακού Αγγειογράφου - Στεφανιογράφου, αλλά και πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 7.2.3 της παρούσας ΠΕΔ, καθώς και ότι υπάρχει δυνατότητα για επισκευή, συντήρηση, τυχόν βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κτλ (και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 4.4 της παρούσας ΠΕΔ).	
9.1.8	Έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) για την δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.2 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.9	Λίστα με όλα τα απαραίτητα υλικά για την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του.	
9.1.10	Έγγραφο δήλωση για την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης λειτουργίας από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος και η αποδοχή των αναγραφόμενων στην 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.11	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος. Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για αναγγελία βλαβών - τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 7.2.1.6).	
9.1.12	Προσχέδια συμβολαίων εξαιτίας και ετήσιου συμβολαίου σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.4 της παρούσας ΠΕΔ (οικονομικά στοιχεία στην οικονομική προσφορά).	

Σελίδα 149



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 149/475

9.1.13	Υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνεται η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών με δαπάνη του προμηθευτή (εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση θα γίνουν με μέριμνα του προμηθευτή), αναλυτική περιγραφή των εργασιών διαμόρφωσης χώρου (κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία) και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 7.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.14	Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα προδιαγραφή, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.	
9.1.15	Υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο παράδοσης του ζητούμενου συγκροτήματος σύμφωνα με την παράγραφο 8.2 της παρούσας ΠΕΔ και ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το μηχάνημα τα έγγραφα/πιστοποιητικά της παραγράφου 6.1.	
9.1.16	Πίνακα περιεχομένων (ευρετήριο) με τα στοιχεία του φακέλου τεχνικής προσφοράς.	
9.2	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.	
9.3	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	
10	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΟΡΙΣΜΟΙ	
10.1	Στην προσθήκη II της παρούσας ΠΕΔ αναγράφονται τα βαθμολογούμενα κριτήρια, οι συντελεστές βαρύτητάς τους και ο τρόπος βαθμολόγησής τους.	
10.2	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας των ψηφιακών αγγειογράφων-στεφανιογράφων.	
10.3	Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα σε αυτή πρότυπα, κατ'εξουσιοδότηση η ΠΕΔ.	
10.4	Ορισμοί :	

Σελίδα 150



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 150/475

10.4.1	Προγραμματισμένη συντήρηση : Είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των Μηχανημάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων όπου προβλέπεται, επαληθεύσεις τιμών, και δοκιμές των Μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.	
10.4.2	Επανορθωτική συντήρηση : είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα ή σε μέρος ή μέρη αυτών. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στον ανάδοχο στα διαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων, αλλά και να εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων αυτών, οπότε ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση αυτοδικαίως να αποκαθιστά, στα πλαίσια της σύμβασης για επανορθωτική συντήρηση.	
10.4.3	Υποχρεωτικές βελτιώσεις : είναι οι σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου τεχνικές μετατροπές καθώς και ανταλλακτικά για τη βελτίωση υπαρχουσών λειτουργιών και ελέγχων των Μηχανημάτων.	
10.4.4	Ανωτέρα βία : σημαίνει και θα συμπεριλαμβάνει οποιοδήποτε συμβάν ή γεγονός πέραν του λογικού ελέγχου εκατέρου των συμβαλλομένων μερών συνέπεια του οποίου δεν μπορεί να είναι δυνατόν να ζητηθεί απ' αυτό λογικώς να εκτελέσει τις υποχρεώσεις του. Τέτοια συμβάντα ή γεγονότα συμπεριλαμβάνουν αλλά δεν περιορίζονται σε: θεομηνίες, επιδημίες, κυβερνητικές διατάξεις, απαγορεύσεις φορτώσεων ή μη διάθεση μεταφορικών μέσων κ.α.	
10.4.5	Χρόνος ανταπόκρισης : είναι ο χρόνος που μεσολαβεί από την κλήση του Νοσοκομείου στους προβλεπόμενους αριθμούς κλήσης για βλάβη έως την ώρα άφιξης τεχνικού στο Νοσοκομείο.	

Σελίδα 151



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 151/475

10.4.6	Χρόνος ακινητοποίησης (το χρονικό διάστημα που η συσκευή μένει εκτός παραγωγικής λειτουργίας λόγω βλάβης) : είναι ο χρόνος που μεσολαβεί από την κλήση του Νοσοκομείου για βλάβη έως την ώρα παράδοσης του μηχανήματος σε κατάσταση καλής λειτουργίας. Ο χρόνος ακινητοποίησης περιλαμβάνει το χρόνο ανταπόκρισης και το χρόνο αποκατάστασης βλάβης. Ο χρόνος περιοδικών και προληπτικών συντηρήσεων, η υλοποίηση αναβαθμίσεων και υποχρεωτικών βελτιώσεων, ο χρόνος αντικατάστασης λυχνιών (όπου απαιτείται) και οι περιπτώσεις ανωτέρας βίας δεν προσμετρούνται για τον υπολογισμό του χρόνου ακινητοποίησης του συγκροτήματος. Επίσης δεν προσμετράται στο χρόνο ακινητοποίησης του μηχανήματος βλάβη, η οποία αποκαθίσταται, εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας.	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΥ		
1	ΓΕΝΗΤΡΙΑ	
1.1	Τύπος Τελευταίας τεχνολογίας Ανόρθωσης πολυκορυφών υψηλής συχνότητας, πλήρως ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστές Κατάλληλη για παλμική ακτινοσκόπηση, υψηλό τονισμό αντίθεσης, αφαιρετική αγγειογραφία, ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία. Πλήρως αυτοματοποιημένη με αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων έκθεσης kV, mA A.O.	
1.2	Ισχύς ≥ 100 Kw A.O.	
1.3	Εύρος 50-120kV A.O.	
1.4	Μέγιστη τιμή mA ≥ 1000 mA A.O.	
1.5	Συχνότητα παλμικής ακτινοσκόπησης, rps έως τουλάχιστον 30 rps (να αναφερθούν οι ενδιάμεσες συχνότητες) A.O.	
1.6	Σύστημα Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC) NAI (να αναφερθεί ο τύπος) A.O.	
1.7	Ελάχιστος χρόνος έκθεσης ms ≤ 2 ms A.O.	
1.8	Σύστημα ελέγχου υπερφόρτωσης της λυχνίας NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
1.9	Μέθοδος μέτρησης δόσης ακτινοβολίας DAP A.O.	
1.10	Ψηφιακές ενδείξεις στοιχείων έκθεσης (kV, mA, DAP) NAI (να αναφερθούν αναλυτικά) A.O.	
2	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ 15% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.1	Τύπος Περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη, με δύο (2), τουλάχιστον, εστίες. Να δοθούν στοιχεία του αριθμού των εστιών για αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 152



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 152/475

2.2	Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU \geq 5 MHU (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.3	Ρυθμός θερμοαπαγωγής \geq 1000KHU/min (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.4	Τεχνικές ελαχιστοποίησης της δόσης Να διαθέτει τεχνικές ελαχιστοποίησης της δόσης ακτινοβολίας (τεχνική "Grid"). Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαθέσιμες τεχνικές σε Hardware και Software για τη μέγιστη ελαχιστοποίηση της δόσης ακτινοβολίας και να προσφέρονται στην βασική σύνθεση του μηχανήματος. Να διαθέτει σύστημα υπολογισμού και απεικόνισης της δόσης σε πραγματικό χρόνο κατά τη διάρκεια της εξέτασης και καταγραφής της στο DICOM. A.O.	
2.5	Φίλτρα Να διαθέτει διάφορα φίλτρα χαλκού με μέγιστο φιλτράρισμα \geq 0,7 mmCu για όλους τους σωματότυπους. Να δοθούν στοιχεία του αριθμού των διαθέσιμων φίλτρων χαλκού για αξιολόγηση (αξιολογείται ο μεγαλύτερος αριθμός φίλτρων) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.6	Διαφράγματα NAI (να αναφερθούν αναλυτικά) A.O.	
3	ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ 20% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.1	Αγγειογραφική ανάρτηση Τύπου C .Η αγγειογραφική ανάρτηση να στηρίζεται στην οροφή, ή εφόσον βρίσκεται στο έδαφος να μετακινείται απρόσκοπτα από την θέση εξέτασης σε προκαθορισμένες θέσεις parking. A.O.	
3.2	Δυνατότητα λήψεων από πολλαπλές γωνίες και κατευθύνσεις καθ' όλο το μήκος της τράπεζας NAI (Να δοθούν στοιχεία) A.O.	
3.3	Άνετη πρόσβαση στον ασθενή από όλες τις πλευρές της εξεταστικής τράπεζας NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
3.4	Κίνηση του στατώ Ηλεκτροκίνητη και χειροκίνητη με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης σε σχέση με το κρεβάτι. A.O.	
3.5	Κινήσεις του βραχίονα Ηλεκτροκίνητες, ελεγχόμενες από αποσπώμενο χειριστήριο A.O.	
3.6	Κινήσεις του βραχίονα	
	α. LAO/RAO και β. CRAN/CAUD Να αναφερθούν οι γωνιώσεις και οι ταχύτητες κίνησης των βραχιόνων. A.O.	
3.7	Μέγιστο SID \geq 119cm A.O.	
3.8	Ποδοδιακόπτης ασύρματος Να διαθέτει ασύρματο και ενσύρματο, με παράλληλη χρήση, ποδοδιακόπτη για την ενεργοποίηση της ακτινοσκόπησης. A.O.	
3.9	Αποθήκευση/ανάκληση και εκτέλεση προεπιλεγμένων θέσεων στατώ/τράπεζας	

Σελίδα 153



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάρωντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 153/475

	α. ΝΑΙ ≥10 προεπιλεγμένες θέσεις (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	β. Επιθυμητή η δυνατότητα ανάκλησης θέσης από την εικόνα αναφοράς (Βαθμολογούμενο κριτήριο) (120:ΝΑΙ, 100: ΟΧΙ)	
3.10	Μηχανισμοί ασφαλείας ΝΑΙ (να περιγραφούν αναλυτικά)	
	1. Emergency switch ΝΑΙ Α.Ο.	
	2. Προστασία από συγκρούσεις ΝΑΙ (να περιγραφεί ο μηχανισμός) Α.Ο.	
	3. Ταχεία απομάκρυνση στατών σε θέση parking (σε περίπτωση κινδύνου) ΝΑΙ (ηλεκτροκίνητη ή/και χειροκίνητη) Α.Ο.	
3.11	Ψηφιακός Ανιχνευτής	
	1. Τεχνολογία ανιχνευτή FlatPanel. Να αναφερθεί αναλυτικά Α.Ο.	
	2. Μέγεθος ενεργού πεδίου ανιχνευτή ≥ 29 cm x 38 cm Α.Ο.	
	3. Επιπλέον μεγέθη πεδίων ≥3 πεδία Α.Ο.	
	4. DQE (0) IEC62220 ≥70% Α.Ο.	
	5. Μήτρα ψηφιακής λήψης ≥1024 x 1024 pixels (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	6. Βάθος μήτρας ψηφιακής λήψης ≥16 bit (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	7. Μέγεθος pixel ≤200 mm. Θα εκτιμηθεί το μικρότερο μέγεθος pixel (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	8. Διακριτική ικανότητα υψηλής αντίθεσης Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σε lp/mm. Θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη χωρική διακριτική ικανότητα (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
9. Δυνατότητα περιστροφής ανιχνευτή Ναι Α.Ο.		
3.12	Πλέγμα Να διαθέτει αφαιρούμενο πλέγμα για την αποκοπή σκεδάζουσας ακτινοβολίας. Α.Ο.	
4	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 15% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.1	Υπολογιστικό σύστημα Υψηλών προδιαγραφών (να περιγραφεί αναλυτικά) Α.Ο.	
4.2	Ταχύτητα λήψης εικόνων (μήτρας ≥1024x1024)	
	1. ≥ 30 fps (να αναφερθούν οι ενδιάμεσες ταχύτητες). Α.Ο.	
	2. μήτρα ≥1024x1024 pixels (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.3	Σύστημα αυτόματης ρύθμισης δόσης κατά την ακτινοσκόπηση ΝΑΙ (να περιγραφεί) Α.Ο.	

Σελίδα 154



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 154/475

4.4	Σύστημα μείωσης της δόσης ακτινοβολίας και σκιαγραφικών Να προσφερθούν τεχνικές μείωσης της δόσης με τις οποίες επιτυγχάνεται μείωση της δόσης τουλάχιστον 50 %. A.O.	
4.5	Δυνατότητα θέασης της αλλαγής της θέσης (τράπεζα, στατώ, ανιχνευτής) χωρίς την χρήση ακτινοβολίας και σε L.I.H NAI (να περιγραφεί). A.O.	
4.6	Monitor στην αίθουσα εξετάσεων	
	1. Επίπεδη οθόνη $\geq 55''$ υψηλής ευκρίνειας, flicker free με δυνατότητα λήψης τουλάχιστον 18 σημάτων εισόδου, υψηλής φωτεινότητας (σε βραχίονα οροφής με δυνατότητα μετακίνησης στους τρεις άξονες) και από τις δύο πλευρές της τράπεζας. Να έχει τη δυνατότητα παραμετροποίησης ως προς τη θέση και τις διαστάσεις προβολής των διαφορετικών σημάτων. Θα αξιολογηθούν: α) το μέγεθος της οθόνης ($\geq 55''$) β) τα περισσότερα σήματα εισόδου στην οθόνη (τουλάχιστον 18 σημάτων εισόδου) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	2. Να διατεθεί 1 τουλάχιστον επιπλέον επίπεδη οθόνη $\geq 19''$ υψηλής ευκρίνειας, flicker free. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	3. Να διατεθεί προστατευτικό κάλυμμα της κύριας οθόνης A.O.	
4.7	Απεικόνιση	
	1. προβολών, SID, μεγέθους πεδίου. A.O.	
	2. δόσεων ακτινοβολίας A.O.	
	3. Ηλεκτροκαρδιογραφήματος ή/και άλλων φυσιολογικών παραμέτρων A.O.	
	4. Παράλληλη θέαση και επεξεργασία αρχειοθετημένων εξετάσεων ταυτόχρονα με την πραγματοποίηση νέας εξέτασης. A.O.	
5. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα άμεσης, ταυτόχρονης αποθήκευσης των σημάτων της οθόνης (screenshot) στο φάκελο του ασθενή (Βαθμολογούμενο κριτήριο) (120:ΝΑΙ, 100: ΟΧΙ)		
4.8	Ψηφιακό zoom (σε οποιαδήποτε περιοχή της εικόνας) Ναι. Να διαθέτει ψηφιακό zoom σε οποιαδήποτε περιοχή της εικόνας A.O.	
4.9	Απεικόνιση στοιχείων δόσης ακτινοβολίας Να διαθέτει απεικόνιση στοιχείων δόσης ακτινοβολίας κατά την ακτινοσκόπηση. A.O.	
5	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ για επεμβατικά αγγειοχειρουργικά περιστατικά (επεμβατικής ακτινολογίας, νεύρο-ακτινολογίας, καρδιολογίας) 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 155



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 155/475

5.1	Διαστάσεις επιφάνειας Να αναφερθούν (σε cm) για να εκτιμηθούν. Θα αξιολογηθεί το μεγαλύτερο μήκος (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
5.2	Υλικό Να εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ακτινοδιαπερατότητα (αξιολογείται το μικρότερο πάχος σε mmAl) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
5.3	Στρώμα Να εξασφαλίζει άνετη και ξεκούραστη παραμονή του εξεταζόμενου με δυνατότητα θερμαινόμενου στρώματος. A.O.	
5.4	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ασθενούς ≥ 200 kg (σε πλήρη έκταση) χωρίς περιορισμούς στη κίνηση A.O.	
5.5	Πρόβλεψη για καρδιοπνευμονικές ανατάξεις (CPR) NAI (να αναφερθεί αναλυτικά) χωρίς περιορισμούς στη κίνηση A.O.	
5.6	Κινήσεις τράπεζας	
	1. Διαμήκης διαδρομή ≥ 120 cm (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	2. Εγκάρσια διαδρομή ≥ 14 cm (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	3. Καθ' ύψος διαδρομή (από το έδαφος) Από ≥ 80 cm έως ≤ 100 cm (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	4. Κλίση (tilt) NAI. Να αναφερθεί η γωνία κλίσης ($^{\circ}$) προς αξιολόγηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	5. Κλίσεις πλάγιες (cradle) NAI. Να αναφερθεί η γωνία κλίσης ($^{\circ}$) προς αξιολόγηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	6. Περιστροφή περί το άκρο συγκράτησης Ναι.Να αναφερθεί η γωνία ($^{\circ}$) προς αξιολόγηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	7. Panning NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
5.7	Υποδοχείς για σύνδεση βοηθητικών εξαρτημάτων Τουλάχιστον 3 A.O.	
5.8	Προστασία από εισροή υγρών κατά IEC-IPX τουλάχιστον. NAI. A.O.	
5.9	Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για την κάλυψη των απαιτήσεων λειτουργίας του συστήματος. α. Στήριγμα κεφαλής απλό, στήριγμα κεφαλής με δυνατότητα ρυθμίσεων για νευροεπιμβατικές πράξεις, στηρίγματα αγκώνων, στηρίγματα βραχίονα ακτινοδιαπερατά, στατώ για ορούς, ιμάντες ακινητοποίησης ασθενούς, και περιφερικά. Να περιγραφούν αναλυτικά A.O.	
	β. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη συστήματος ηλεκτρομαγνητικής απομόνωσης (σε λύχνια και ψηφιακό ανιχνευτή) και η μη προσθήκη φίλτρου	

Σελίδα 156



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 156/475

	εγκεφάλου, χεριών και ποδιών. (Βαθμολογούμενο κριτήριο) (120:ΝΑΙ, 100: ΟΧΙ)	
6	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.1	Βάθος μήτρας ψηφιακής εικόνας (λήψη) ≥ 16 bit A.O.	
6.2	Βάθος μήτρας ψηφιακής εικόνας (επεξεργασία, θέαση, αποθήκευση) ≥ 12 bit (βαθμολογείται το συνολικό άθροισμα σε bits) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.3	Υπολογιστικό σύστημα	
	1. Υψηλών προδιαγραφών, τελευταίας γενιάς. Να δοθούν με λεπτομέρειες τα χαρακτηριστικά του Η/Υ A.O.	
	2. αποθήκευση μεγάλου αριθμού ψηφιακών εικόνων NAI (≥ 80.000 εικόνες ανάλυσης 1024X1024pixels) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	3. απεικόνιση cine loop NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
	4. απεικόνιση πολλών εικόνων προς επιλογή των εικόνων αναφοράς κατά την αγγειοπλαστική NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
	5. εφαρμογή φίλτρων (motion correction, κλπ) NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
	6. αποθήκευση και απεικόνιση ικανού αριθμού δυναμικών ακολουθιών ακτινοσκοπικών εικόνων NAI (να περιγραφεί αναλυτικά.) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	7. τεχνικές μάσκας, αυτόματη διόρθωση pixel shift) εικονοστοιχείων σε πραγματικό χρόνο, επανεπιλογή μάσκας κ.λπ. NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
	8. τεχνολογία για την σωστή απεικόνιση των ενδοαγγειακών μοσχευμάτων και στεφανιαίων stent σε πραγματικό χρόνο. NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
9. πλήρες πακέτο συμπληρωματικών on line προγραμμάτων - μετρήσεων, στενώσεων, για περαιτέρω πρόσθετη διερεύνηση των εικόνων επί του monitor καθώς και προγράμματα που να καλύπτουν μετρήσεις επεμβατικών τεχνικών σε περιφερικά αγγεία, σε αριστερή κοιλία και στεφανιαία αγγεία, για τη βέλτιστη επεξεργασία αγγειογραφικών εικόνων. A.O.		
6.4	Ψηφιακή ακτινοσκόπηση υψηλής διακριτικότητας NAI(να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
6.5	Ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία (DSA) και χαρτογράφηση (Roadmap) σε 2D& 3D NAI(να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
6.6	Ψηφιακή περιστροφική DSA NAI(να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
6.7	Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	

Σελίδα 157



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 157/475

6.8	Λογισμικό μετρήσεων αγγειογραφικών εικόνων NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
6.9	Κονσόλα χειρισμού (control room) Να περιλαμβάνει : - 2 monitor $\geq 19''$ υψηλής ευκρίνειας ή εναλλακτικά ένα monitor 30'' που να έχει δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 4 διαφορετικών εικόνων - πληκτρολόγιο για τον χειρισμό του συστήματος, την επεξεργασία & αρχειοθέτηση εικόνων - σύστημα ενδοεπικοινωνίας με την αίθουσα εξετάσεων A.O.	
6.10	Διασυνδεσιμότητα Πλήρες DICOM 3.0 A.O.	
7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ 20% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
7.1	Σύστημα τρισδιάστατης ανασύνθεσης αγγειογραφίας και ανεξάρτητος σταθμός θέασης και επεξεργασίας 1. Να διαθέτει περιστροφική, τρισδιάστατη, ψηφιακή αγγειογραφία (3-D rotationalangiography) με τη μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα, γωνία περιστροφής και αριθμό λήψεων ανά περιστροφή. (Βαθμολογούμενο κριτήριο) 2. . Να διαθέτει ανεξάρτητο σταθμό επεξεργασίας, με προηγμένο λογισμικό για την άμεση (≤ 15 sec) ανακατασκευή και επεξεργασία τρισδιάστατων εικόνων αγγειογραφίας υπολογιστικής τομογραφίας (CT-likeImages και CT angiographyimages) στον ταχύτερο δυνατό χρόνο. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υπολογιστικού συστήματος. Αξιολογείται ο μικρότερος χρόνος ανακατασκευής των τρισδιάστατων εικόνων (≤ 15 sec) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
7.2	Monitors Να συνοδεύεται με μόνιτορ επίπεδης οθόνης στο χώρο ελέγχου $\geq 19''$, υψηλής ποιότητας, flicker free για την απεικόνιση εικόνων τρισδιάστατης ψηφιακής αγγειογραφίας Αξιολογείται το μέγεθος της οθόνης $\geq 19''$ (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
7.3	Να διαθέτει πρόγραμμα μείξης εικόνων υπολογιστικής και μαγνητικής τομογραφίας (fusion CT/MR imaging) Να διαθέτει δυνατότητες Fusion των παραγόμενων τρισδιάστατων εικόνων του συστήματος με εικόνες από άλλες εξετάσεις (CT, MRI), ακόμη και από άλλα κέντρα όταν διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή και σε κατάλληλο συμβατό format DICOM. Θα αξιολογηθεί ο μεγαλύτερος αριθμός επιλογών των απεικονιστικών εξετάσεων (πχ CT, MRI, PET κ.α.) με τις οποίες μπορεί να γίνει fusion. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 158



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 158/475

7.4	Να διαθέτει δυνατότητες υπέρθεσης ακτινοσκοπικών εικόνων με εικόνες 3D για μείωση δόσης και σκιαγραφικού NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
7.5	Να διαθέτει λογισμικό αυτόματης καθοδήγησης σε περιστατικά ηλεκτροφυσιολογίας NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
7.6	Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα των πρόσθετων λειτουργιών α. Χαρτογράφηση 3D στα στεφανιαία αγγεία. β. Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα για real time συγχρονισμό του roadmap με τις κινήσεις του ασθενή. (Βαθμολογούμενο κριτήριο) (120:NAI, 100: OXI)	
8.	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
8.1	Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση ανεξάρτητος σταθμός εργασίας online με τον Αγγειογράφο με δυνατότητα ανάλυσης και επεξεργασίας των εικόνων από τις εξετάσεις. Να έχει συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 6 TB η οποία να καλύπτεται εν ανάγκη και με την προσθήκη εξωτερικού σκληρού δίσκου. NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) Αξιολογείται η μεγαλύτερη χωρητικότητα σε TB (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
8.2	Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
8.3	Να διαθέτει λογισμικό διαχείρισης εικόνων NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
8.4	Να διαθέτει DVD recorder για εγγραφή αγγειογραφικών εξετάσεων (κινούμενη εικόνα) σε DICOM 3. Τα εγγεγραμμένα CD/ DVD θα πρέπει να περιέχουν το κατάλληλο λογισμικό για θέαση από προσωπικούς υπολογιστές και το οποίο θα εγγράφεται αυτόματα. NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
8.5	Να έχει δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών εικόνων σε USB NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
8.6	Να διαθέτει πρόγραμμα μελέτης των αγγείων με δυνατότητα διενέργειας ποσοτικών μετρήσεων. NAI (να περιγραφεί αναλυτικά) A.O.	
8.7	Να περιλαμβάνει σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση μέσω δικτύου web και/ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου. 1. Να έχει αρχιτεκτονική κεντρικού server με 3 περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. A.O. 2. Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας για τουλάχιστον δύο (2) ταυτόχρονα χρήστες A.O.	

Σελίδα 159



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 159/475

8.8	Διασυνδεσιμότητα. Πλήρες DICOM 3.0. Να συνδέεται με το υπάρχον αποθηκευτικό σύστημα στο υπάρχον αγγειογραφικό συγκρότημα που λειτουργεί στο νοσοκομείο. A.O.	
9.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
	Εξοπλισμός Ακτινοπροστασίας	
9.1.	1. Δύο ποδιές ακτινοπροστασίας εξεταστικής Τράπεζας (μία από κάθε πλευρά) Να είναι διπλής άρθρωσης για μεγαλύτερη ευελιξία. Η καθεμία να έχει συνολικό μήκος $\geq 80\text{cm}$. Να διατεθεί μία βάση τοίχου για την αποθήκευση της μίας ποδιάς όταν δε χρησιμοποιείται. A.O.	
	2. Ακτινοπροστατευτική διάταξη οροφής Να περιλαμβάνει προστατευτικό μολυβδύαλο με ισοδύναμο πάχος μολύβδου 0.50mm, με εσοχή στη μία πλευρά για το χέρι και το σώμα του ασθενή και φύλλα μολύβδου ίδιου ισοδύναμου πάχους για πλήρη επαφή με το σώμα του. Να διαθέτει κεντρική ανάρτηση για να έχει δυνατότητα περιστροφής και στους 3 άξονες A.O	
9.2	Σκιαλυτική λυχνία. «μία (1) σκιαλυτική λυχνία LED οροφής, φωτεινότητας $\geq 60.000\text{ lux}$ με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του φωτός και της εστίασης. A.O.	

Σελίδα 160



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 160/475

<p>9.3.</p>	<p>Συσκευή έγχυσης σκιαγραφικού υλικού. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού σε όλες τις διαγνωστικές και θεραπευτικές τεχνικές που διενεργούνται με στεφανιογράφο (στεφανιαία αγγεία και κοιλίες). Να στηρίζεται σε τροχήλατη βάση με αντιστατικούς τροχούς. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό και τον έλεγχο των εγχύσεων. Να διαθέτει το κατάλληλο κύκλωμα για συγχρονισμό με το σύστημα απεικόνισης του υπάρχοντος Στεφανιογράφου του Νοσοκομείου για άμεση σύνδεση με αυτό. Να διαθέτει προγραμματιζόμενα όρια πίεσης τουλάχιστον από 300 έως 1200 psi Να δέχεται σύριγγα πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον 150ml, για την έγχυση σκιαγραφικού και η παροχή του ορού να λειτουργεί με αντίστοιχη σύριγγα ή περισταλτική αντλία. Ο ρυθμός ροής να μπορεί να ρυθμιστεί από 1-45 ml/sec με βήμα τουλάχιστον 1ml. Να έχει δυνατότητα αυξομείωσης του ρυθμού έγχυσης με τη χρήση ειδικού χειριστηρίου μίας ή πολλαπλών χρήσεων, ανάλογα με την εξασκούμενη πίεση κατά τη διάρκεια της έγχυσης. Να δέχεται πιστοποιημένα συμβατά αναλώσιμα διαφόρων κατασκευαστών, υπό την προϋπόθεση ότι τα εν λόγω αναλώσιμα πληρούν τις κανονιστικές απαιτήσεις που είναι αναγκαίες για την ομαλή, συνεχή και μακροπρόθεσμη λειτουργία του εν λόγω προσφερόμενου είδους, σύμφωνα, μεταξύ άλλων, με την οδηγία 93/42/EOK για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα A.O.</p>	
<p>9.4</p>	<p>UPS Για την υποστήριξη των περιφερικών υπολογιστικών συστημάτων του συγκροτήματος καθώς και την πλήρη λειτουργία του Camt και της τράπεζας A.O.</p>	
<p>9.5</p>	<p>Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αιμοδυναμικών παραμέτρων και απεικόνισης στις οθόνες του αγγειογράφου. NAI. Το σύστημα να μετράει, να επεξεργάζεται, να εκτυπώνει και να απεικονίζει τουλάχιστον ECG, SPO2, HR, TEMP, NIBP, 4 x IBP. Να καταγράφει, να επεξεργάζεται, να εκτυπώνει και να απεικονίζει κυματομορφές και νούμερα του FFR. A.O.</p>	



	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.4 7.2.1.6	Τεχνική υποστήριξη (αξιολογείται η οργάνωση του τμήματος τεχνικής υποστήριξης) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναφερομένων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παραδείγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ⁽¹⁾
4.1.7	Το συγκρότημα ψηφιακού αγγειογράφου - στεφανιογράφου πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεση του :	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Τεχνικό εγχειρίδιο μηχανήματος σελ.5 παράγραφος 12
4.1.7.1	Γεννήτρια ακτινών -Χ	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Τεχνικό εγχειρίδιο μηχανήματος σελ.5 παράγραφος 13

Σελίδα 162



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 162/475

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4.1.7.2	Ακτινολογική λυχνία	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Τεχνικό εγχειρίδιο μηχανήματος σελ.5 παράγραφος 14

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ.αριθ....., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος.

Σελίδα 163



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 163/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 2/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-Α-00112**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ:** ΠΕΔ-Α-00112**ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ :** 1η**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ:** 2η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια συστήματος Δικέφαλης Τομογραφικής (SPECT) γ-Camera.	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, η Δικέφαλη Τομογραφική γ - Camera ανήκει στην κλάση 6515 «Ιατρικά και χειρουργικά όργανα, εξοπλισμός και υλικά».	
3.2	CPV: 33111620-3 (κάμερες ακτίνων γ).	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	Ορισμός Υλικού Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) αφορά σύστημα Δικέφαλης Τομογραφικής (SPECT) γ-Camera.	
4.2	ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.2.1	Το σύστημα δικέφαλης τομογραφικής γ-camera πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, ψηφιακό και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση του. Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας και αξιοπιστίας.	
4.2.2	Να είναι κατάλληλο για λήψη, αποθήκευση, επεξεργασία και εκτύπωση στατικών, δυναμικών, ολοσωματικών και τομογραφικών εξετάσεων.	
4.2.3	Να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεσή του, τα εξής:	
4.2.3.1	Δύο ανιχνευτικές κεφαλές σε διάταξη μεταβλητής γωνίας. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη I.	

Σελίδα 164



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 164/475

4.2.3.2	Τομογραφικό στατώ με οθόνη εμμονής (persistence) για την ορθή τοποθέτηση των ασθενών. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη II.	
4.2.3.3	Εξεταστική κλίνη. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη III.	
4.2.3.4	Εξαρτήματα ακινητοποίησης ασθενών. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη IV.	
4.2.3.5	Υπολογιστικό σταθμό λήψης & επεξεργασίας. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη V.	
4.2.3.6	Ανεξάρτητο υπολογιστικό σταθμό επεξεργασίας. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη VI.	
4.2.3.7	Set κατευθυντήρων χαμηλής ενέργειας - υψηλής ευκρίνειας. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη VII.	
4.2.4	Να λειτουργεί με ηλεκτρική τάση του εγχώριου δικτύου πόλης (230V (±10%) - 50Hz (±0,5Hz) και να εξασφαλίζεται σταθερή απόδοση του συστήματος σε μεταβολές θερμοκρασίας και επίδραση εξωτερικών μαγνητικών πεδίων.	
4.2.5	Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάκοπης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (UPS), το οποίο να παρέχει αυτονομία για τουλάχιστον 15 λεπτά λειτουργίας χωρίς τάση δικτύου και για ισχύ τουλάχιστον 5 KW.	
4.2.6	Να συνοδεύεται από προγράμματα και λειτουργίες για διόρθωση κίνησης του ασθενούς (motion correction).	
4.2.7	Να υπάρχει ανοιχτή αρχιτεκτονική δομή για υποδοχή επιπρόσθετων πακέτων λογισμικού και να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με νέα προγράμματα και λειτουργίες.	

Σελίδα 165



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 165/475

4.4	Δυνατότητα Συντήρησης Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική και επιστημονική υποστήριξη οποτεδήποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Για τον προσδιορισμό της ικανότητας τεχνικής υποστήριξης του συστήματος Δικέφαλης Τομογραφικής γ-Camera (ως προς τη δυνατότητα επισκευής, την εμπειρία, τη διάθεση ανταλλακτικών κλπ), πρέπει:	
4.4.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών) και να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.	
4.4.2	Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
4.4.3	Η προμηθεύτρια εταιρεία να συμπεριλάβει στη προσφορά της (στην οικονομική προσφορά με τιμές) λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα προσφερόμενα είδη.	
4.5	Εγκατάσταση	
4.5.1	Η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση της δικέφαλης τομογραφικής γ-Camera να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάστασή της ώστε αυτή να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του.	
4.5.2	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.	

Σελίδα 166



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 166/475

4.5.3	<p>Η μελέτη της στατικής επάρκειας του χώρου εγκατάστασης στον οποίο θα τοποθετηθεί το μηχάνημα, όπως επίσης η ανάθεση και επίβλεψη πιθανών εργασιών (οικοδομικών, μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών) που θα απαιτηθούν για την ενίσχυσή της αλλά και για την αρχική και βέλτιστη λειτουργία και απόδοση του μηχανήματος (συμπεριλαμβανομένης της επάρκειας σε κλιματισμό), θα γίνουν από το Νοσοκομείο. Το κόστος αυτών θα καλυφθεί από τον προμηθευτή.</p>	
4.6	Επισήμανση	
4.6.1	<p>Σήμανση του υλικού με το διακριτικό CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ ΔΥ8δ/οικ.3607/892/2001 (ΦΕΚ'1060/Β'/10.08.2001) που αφορά την εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 98/79/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Οκτωβρίου 1998 για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Η σήμανση πιστότητας CE πρέπει να συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας της παραγωγής και του προϊόντος. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν.</p>	
4.6.2	<p>Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέρη του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:</p>	
4.6.2.1	<p>Η ονομασία, το SERIAL NUMBER (εφόσον διατίθεται από το εργοστάσιο κατασκευής) του είδους.</p>	
4.6.2.2	<p>Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.</p>	
4.6.2.3	<p>Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.</p>	
4.7	Υπηρεσίες Υποστήριξης	

Σελίδα 167



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 167/475

4.7.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση (υπόδειγμα σύμφωνα με τη Προσθήκη ΙΧ) την εγγύηση του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος:	
4.7.1.1	4.7.1.1 Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ).	
4.7.1.2	Να παρέχει δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του.	
4.7.2	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
4.7.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου και εντός (24) είκοσι τεσσάρων ωρών.	
4.7.5	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	

Σελίδα 168



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 168/475

4.7.6	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
4.7.7	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος λόγω βλάβης, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 10 ημερολογιακές ημέρες ανά έτος. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι ημέρες ακινητοποίησης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια ημέρα άνω των 10 ημερολογιακών ημερών ετησίως, θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά δέκα (10) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης. Π.χ σε σύνολο αθροιστικά 12 ημέρες ακινητοποίηση το έτος, η παράταση της εγγύησης είναι $2 \times 10 = 20$ εργάσιμες ημέρες. Για το λόγο αυτό η Μονάδα θα τηρεί αρχείο ημερών ακινητοποίησης του συγκροτήματος.	
4.7.8	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί στην υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.	
4.7.9	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.	

Σελίδα 169



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 169/475

4.7.10	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής:	
4.7.10.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	
4.7.10.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρών, τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, συντήρησης και επισκευής του είδους. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο δεκαπέντε (15) και δύναται να παραταθεί σε τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία θα λειτουργήσει.	
4.7.10.3	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς για την εκπαίδευση ενός ακτινοφυσικού του Νοσοκομείου στη χρήση και τον έλεγχο ποιότητας και ακτινοπροστασίας της διάταξης.	
4.7.11	Να προσκομιστεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου, στο οποίο να δηλώνεται για την πόλη στην οποία βρίσκεται η μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του συστήματος.	
5	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	
5.1.1	Τεχνική προσφορά, με περιγραφή των φυσικών και τεχνικών χαρακτηριστικών του υλικού καθώς και κάθε στοιχείου που το προσδιορίζει.	

Σελίδα 170



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 170/475

5.1.2	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιário ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) για το προς προμήθεια είδος το οποίο να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.	
5.1.3	Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού (υπόδειγμα σύμφωνα με τη Προσθήκη ΙΧ) στην οποία να δηλώνεται:	
5.1.3.1	Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον τρία (3) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 4.7 και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο. Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημά του εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.	
5.1.3.2	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης με ανταλλακτικά και τεχνική υποστήριξη για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια. Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη βεβαίωση, επίσημα μεταφρασμένη και από τον κατασκευαστή.	
5.1.3.3	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, καθώς και κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλωσίμων.	
5.1.3.4	Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια υλικού.	
5.1.3.5	Ο χρόνος παράδοσης του υλικού σε ημερολογιακές ημέρες ο οποίος δεν θα μπορεί να υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα ολοκλήρωσης των εργασιών υποδομής.	
5.1.3.6	Ότι αναλαμβάνεται (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) η εκπαίδευση τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για τη λειτουργία και τις επισκευές του.	

Σελίδα 171



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 171/475

5.1.4	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
5.1.5	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνονται οι υπεύθυνοι για την τεχνική και επιστημονική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού.	
5.1.6	Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για:	
5.1.6.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του.	
5.1.6.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την προληπτική συντήρησή του συντήρησή του, που απορρέει από την τριετή εγγύηση που παρέχει ο προμηθευτής.	
5.1.7	Πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή /και EN ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά προϊόντα».	
5.1.8	Πιστοποιητικά της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα Πρότυπα EN ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» και EN ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα», για εμπορία εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη.	
5.1.9	Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υ.Α 23615/651/Ε.103/20014 (ΦΕΚ 1184/Β'/09.05.14).	

Σελίδα 172



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 172/475

5.1.10	Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία εφαρμόζουν σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων [ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ32/Β'/16.01.2004)].	
5.1.11	Πιστοποιητικό σήμανσης (CE) σύμφωνα με την οδηγία 98/79/ΕΟΚ, όπως αυτή έχει ενσωματωθεί από την Ελληνική νομοθεσία [Κ.Υ.Α.ΔΥ8δ/οικ.3607/892/2001 (ΦΕΚ1060/Β'/10.08.2001)].	
5.1.12	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το εναρμονισμένο πρότυπο της Ευρωπαϊκής Ένωσης: IEC 60601-1-2.	
5.2	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.	
5.3	Τα ζητούμενα τεχνικά - λειτουργικά χαρακτηριστικά πρέπει να επιβεβαιώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια ή με Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού ή του θυγατρικού οίκου, επίσημα μεταφρασμένη και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από αρμόδια Ελληνική αρχή και να απαντούνται όλα τα αιτήματα έκαστο χωριστά, με τη σειρά που αναφέρονται. Όταν κρίνεται απαραίτητη η αναδρομή σε ξενόγλωσσα φυλλάδια του κατασκευαστή προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων αυτή θα γίνεται με σαφή αναφορά στη σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.	
5.4	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	
5.5	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	

Σελίδα 173



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 173/475

	Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει μετά την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους:	
5.5.1	Μακροσκοπικός Έλεγχος	
5.5.1.1	Έλεγχος της κατάστασής του από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, κακώσεων και φθορών.	
5.5.1.2	Συμφωνία των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παράγραφο 4.2 και στις προσθήκες Ι – ΙΧ της παρούσας ΠΕΔ.	
5.5.1.4	Έλεγχος ύπαρξης των εγγράφων - εντύπων και τεχνικών εγχειριδίων που αναφέρονται στη παρούσα ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
5.5.1.5	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 4.6.	
	Λειτουργικός Έλεγχος	
5.5.2	Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον πέντε (5) επιπρόσθετες εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.	
	Λοιποί Έλεγχοι	
5.5.3	Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος με έξοδα του προμηθευτή.	
	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
6	Κατά την παράδοση ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:	
6.1	Δύο (2) πρωτότυπα PROSPECTUS	

Σελίδα 174



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 174/475

6.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.	
6.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική συντήρησή του, που απορρέει από την τριετή εγγύηση που παρέχει ο προμηθευτής.	
6.4	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	
6.5	Το σύστημα της Δικέφαλης Τομογραφικής γ-camera, να παραδοθεί σε απρόσκοπτη λειτουργία.	
6.6	Πρωτότυπη Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N (εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό οίκο).	
6.7	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν.	
6.8	Έγγραφο εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	
6.9	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με την παράγραφο 4.4.2 της παρούσας ΠΕΔ.	
6.10	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνονται οι υπεύθυνοι για την τεχνική και επιστημονική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού σύμφωνα με την παράγραφο 4.7.11 της παρούσας ΠΕΔ.	
6.11	Αντίγραφο όλων των πιστοποιητικών που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:	

Σελίδα 175



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 175/475

7.1	<p>Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων» (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη Χ). Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ. Προσφορά χωρίς φύλλο συμμόρφωσης θα απορρίπτεται.</p>	
7.2	Τα έγγραφα της παραγράφου 5.1.	
7.3	Σχέδια και λοιπά στοιχεία με τα οποία θα καταδεικνύεται με σαφήνεια και πέρα από κάθε αμφισβήτηση η λειτουργικότητα του συστήματος.	
7.4	Κατάλογο των εγγράφων / δικαιολογητικών των ανωτέρω 7.1 και 7.2 παραγράφων.	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι		
ΑΝΙΧΝΕΥΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ		
1.	Το σύστημα πρέπει να διαθέτει δύο (2) κεφαλές ορθογωνίου διατομής μεγάλου οπτικού πεδίου (τουλάχιστον 50 x 38 cm), ή τουλάχιστον χρήσιμου οπτικού πεδίου (UFOV) ίσο με τουλάχιστον 1900 cm ² .	
2.	Κάθε κεφαλή να περιλαμβάνει κρύσταλλο Ιωδιούχου Νατρίου με ενεργοποιητή Θάλλιο [NaI(Tl)] πάχους τουλάχιστον 3/8" (9.5 mm).	
3.	Κάθε κεφαλή να διαθέτει τουλάχιστον 48 φωτοπολλαπλασιαστές υψηλής απόδοσης με αντίστοιχους ψηφιοποιητές σήματος (ADC) (1 ADC / PMT).	
4.	Η διάταξη των κεφαλών πρέπει να είναι μεταβλητής γωνίας με κεφαλές σε θέσεις τουλάχιστον 90ο και 180ο μεταξύ τους.	
5.	Η κατά NEMA χωρική διακριτική ικανότητα στο χρήσιμο πεδίο (UFOV) κάθε ανιχνευτή να είναι ≤4 mm.	
6.	Η κατά NEMA Ολοκληρωτική Ομοιογένεια (Integral Uniformity, στο χρήσιμο πεδίο (UFOV) κάθε ανιχνευτή να είναι ≤ 3.7% .	

Σελίδα 176



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 176/475

7.	Η κατά NEMA Διαφορική Ομοιογένεια (Differential Uniformity), στο χρήσιμο πεδίο (UFOV) κάθε ανιχνευτή να είναι $\leq 3\%$.	
8.	Η κατά NEMA Απόλυτη Ενδογενής Γραμμικότητα (Absolute Linearity) στο χρήσιμο πεδίο (UFOV) κάθε ανιχνευτή να είναι $\leq 0,7 \text{ mm}$.	
9.	Η κατά NEMA Διαφορική Ενδογενής Γραμμικότητα στο χρήσιμο πεδίο (UFOV) κάθε ανιχνευτή να είναι $\leq 0,5 \text{ mm}$.	
10.	Η κατά NEMA Ενεργειακή Διακριτική Ικανότητα (Energy Resolution) στο χρήσιμο πεδίο (UFOV) κάθε ανιχνευτή να είναι $\leq 10\%$.	
11.	Ο κατά NEMA Μέγιστος Ανιχνευτέος Παλμορυθμός με 20% ενεργειακό παράθυρο και 20% απώλεια κρούσεων στο χρήσιμο πεδίο (UFOV) κάθε ανιχνευτή να είναι $\geq 200.000 \text{ cps}$.	
12.	Να διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) ενεργειακά παράθυρα για τα φάσματα των διαφόρων ραδιονουκλιδίων καθώς και δυνατότητα ταύτισης και ενεργειακής ανεξαρτησίας των ανιχνευτών.	
13.	Οι κεφαλές να διαθέτουν θωράκιση ικανή να καλύπτει εύρος ενεργειών τουλάχιστον από 50 έως 511KeV.	
14.	Να διαθέτει ασφαλή και γρήγορο τρόπο διεξαγωγής καθημερινού ποιοτικού ελέγχου.	
15.	Να διαθέτει ειδικό στήριγμα σημειακής πηγής για τον έλεγχο ακριβείας και σταθερότητας του κέντρου περιστροφής.	
16.	Το σύστημα φωτοπολλαπλασιαστών να είναι υψηλής απόδοσης με ψηφιοποιητή σήματος ανά έκαστο. Να διαθέτουν ψηφιακό σύστημα ρύθμισης και διόρθωσης των χαρακτηριστικών απόδοσης των φωτοπολλαπλασιαστών και του κέντρου περιστροφής (COR) των ανιχνευτών σε πραγματικό χρόνο (on the fly correction). Να πληρούνται για το χρήσιμο οπτικό πεδίο, τα κατά NEMA STANDARDS για ευαισθησία, γραμμικότητα, ενέργεια, ομοιογένεια και τη σταθερότητα του κέντρου περιστροφής των ανιχνευτών.	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II		

Σελίδα 177



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 177/475

	ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΤΑΤΩ (GANTRY)	
1.	Να είναι ηλεκτροκίνητο.	
2.	Το εύρος της περιστροφικής κίνησης των κεφαλών να είναι τουλάχιστον 470°. Να δοθεί η ακρίβεια της περιστροφικής κίνησης. Η ταχύτητα περιστροφής να είναι μεταβαλλόμενη κατά την επιθυμία του χρήστη.	
4.	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης, ανατομικής τροχιάς των κεφαλών ανίχνευσης περί τον ασθενή για τομογραφικές (SPECT auto contour) και ολόσωμες εξετάσεις (Whole body auto contour) χωρίς δοκιμαστική περιστροφή για εξοικονόμηση χρόνου και παράταση ζωής του συγκροτήματος, με δυνατότητα απομνημόνευσης ελεύθερων ανατομικών τροχιών (contour learning) καθώς και δυνατότητα τροποποίησής τους.	
5.	Προς διευκόλυνση τοποθέτησης του ασθενούς να υπάρχει αναρτημένη επί του gantry, εύχρηστη οθόνη αναμονής (Patient persistence monitor).	
6.	Η οθόνη τοποθέτησης ασθενούς να εμφανίζει την εικόνα λήψης από το σώμα σε πραγματικό χρόνο, πέραν των αριθμητικών δεδομένων (κρούσεις, χρόνος).	
7.	Οι κινήσεις - περιστροφές των κεφαλών, πέρα των αυτοματοποιημένων (μέσω προγράμματος), να γίνονται και από χειριστήριο εντολών και από τις δύο πλευρές του στατώ με σταθερότητα και ασφάλεια.	
8.	Οι κινήσεις των κεφαλών να πραγματοποιούνται με δύο δυνατές ταχύτητες (αργή και γρήγορη). Οι κινήσεις να είναι ηλεκτρονικά ελεγχόμενες τόσο από το πρόγραμμα, όσο και χειροκίνητα, με επέμβαση του χειριστή από τον κεντρικό πίνακα ελέγχου καθώς και από δεύτερο ανεξάρτητο χειριστήριο πλησίον των κεφαλών.	
9.	Να διαθέτει δύο τουλάχιστον συστήματα αυτόματης ακινητοποίησης (Emergency stop) των ανιχνευτών.	

Σελίδα 178



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 178/475

10.	Να επιτρέπεται άμεση χειροκίνητη επέμβαση σε οποιαδήποτε φάση του προγράμματος από τουλάχιστον δύο διαφορετικά σημεία, από τα οποία το ένα να βρίσκεται οπωσδήποτε στο κεντρικό χειριστήριο και το άλλο πλησίον των κεφαλών.	
11.	Οι κατευθυντήρες όταν αναρτούνται στις κεφαλές θα πρέπει να ενεργοποιούν σύστημα αισθητήρων επαφής με τον εξεταζόμενο προς αποφυγή συγκρούσεων κατά την κίνηση του στατώ.	
12.	Το μέγιστο άνοιγμα των κεφαλών φέρουσες τους κατευθυντήρες υψηλής ευκρίνειας, να είναι \geq 60cm .	
13.	Να περιλαμβάνεται σύστημα ECG triggering με απεικόνιση του ηλεκτροκαρδιογραφήματος σε οθόνη.	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ III		
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ		
1.	Να είναι σταθερή, ανατομική, άνετη για τον ασθενή, άκαμπτη και παράλληλα, κατάλληλη και ασφαλής για όλες τις σπινθηρογραφικές εξετάσεις (επίπεδες, τομογραφικές ολόσωμες κλπ).	
2.	Να είναι κατασκευασμένη από υλικό χαμηλής απορρόφησης γ-ακτινοβολίας και να έχει τέτοιο πάχος ώστε να προκαλεί απορρόφηση το πολύ 10% στα 140 KeV.	
3.	Το μέγιστο βάρος ανύψωσης & συγκράτησης να είναι τουλάχιστον 160 kg.	
4.	Να υπάρχει δυνατότητα χειροκίνητης επέμβασης & απομάκρυνσης του ασθενούς σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.	
5.	Η κλίνη να χαμηλώνει σε ύψος για μεγαλύτερη ευκολία στην τοποθέτηση του ασθενούς και να διαθέτει παλέτα ή τραπέζι ολοσωματικής εξέτασης μεγάλου πλάτους.	
7.	Η κίνηση να γίνεται τόσο ηλεκτροκίνητα όσο και χειροκίνητα για μεγαλύτερη ταχύτητα χειρισμών.	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV		
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ		

Σελίδα 179



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 179/475

1.	Η εξεταστική κλίνη να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα στήριξης των άνω άκρων πίσω από το κεφάλι για άνετη διεξαγωγή των καρδιολογικών εξετάσεων και προς αποφυγή των παρασίτων κίνησης του εξεταζόμενου.	
2.	Το σύστημα της εξεταστικής κλίνης να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα στήριξης και ακινητοποίησης της κεφαλής ασθενούς προς αποφυγή των παρασίτων κίνησης κατά την σπινθηρογράφηση του εγκεφάλου.	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ V		
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ		
1.	Να είναι ανεξάρτητος.	
2.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να επικοινωνεί με το κατ' επιλογήν προσφερόμενο ανεξάρτητο υπολογιστικό σύστημα επεξεργασίας μέσω τοπικού δικτύου.	
3.	Να είναι συμβατός για επικοινωνία με άλλα απεικονιστικά συστήματα μέσω πρωτοκόλλου DICOM 3.0 (send/receive, query/retrieve, archiving, print).	
4.	Ο επεξεργαστής του Η/Υ πρέπει να είναι πολυεπεξεργαστικός (multitasking) για ταυτόχρονη διεξαγωγή λειτουργιών λήψεως, επεξεργασίας, αρχειοθέτησης και εκτύπωσης με κεντρική μονάδα επεξεργασίας τουλάχιστον 32 bit.	
5.	Να διαθέτει παραθυρικό γραφικό περιβάλλον χρήστη (windows based graphical user interface).	
6.	Το υπολογιστικό σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με τελευταίας γενιάς υποσυστήματα. Στην προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή και συγκεκριμένα στο Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣ) και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης να αναφέρονται λεπτομερώς ο τύπος του επεξεργαστή και η ταχύτητα, το λειτουργικό σύστημα, η μνήμη RAM, το μέγεθος HDD, τα περιφερειακά μέσα εγγραφής κλπ.	
	Το υπολογιστικό σύστημα να διαθέτει:	
6.1	Μέσο αποθήκευσης: σκληρό δίσκο τουλάχιστον	

Σελίδα 180



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 180/475

	500 GB.	
6.2	Μέσο αποθήκευσης: επανεγγράψιμο οπτικό δίσκο (DVD-ROM drive read/write).	
6.3	Μνήμη (RAM) τουλάχιστον 2.048 MB.	
6.4	Επεξεργαστή τεχνολογίας PENTIUM IV ή CORE 2 DUO , και ταχύτητας τουλάχιστον 2,4 GHz (για P4) ή E6400 GHz (για C2D) ή πιο σύγχρονο.	
7.	Να διαθέτει πλήρες σύστημα (λογισμικό, καλώδια & το απαραίτητο modem) τεχνικής τηλεϋποστήριξης (remote service support) καθώς και σύνδεση με το τοπικό δίκτυο τύπου ETHERNET.	
8.	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT τουλάχιστον 19", υψηλής διακριτικής ικανότητας και να αναφερθεί η διαγώνιος διάμετρος αυτής σε ίντσες, η ευκρίνεια αυτής, και ο αριθμός των χρωματικών διαβαθμίσεων και των αποχρώσεων του γκρίζου.	
9.	Να διαθέτει σύγχρονο αφαριθμητικό πληκτρολόγιο με function και control keys.	
10.	Να διαθέτει mouse, trackball ή άλλο παρεμφερές εξάρτημα.	
11.	Στο υπολογιστικό σύστημα λήψης & βασικής επεξεργασίας πρέπει να περιλαμβάνονται:	
11.1	Πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου της γ - κάμερας.	
11.2	Σύστημα απεικόνισης ενεργειακών φασμάτων υπό μορφή καμπύλης.	
11.3	Σύστημα (αναλυτές ύψους παλμών) καταμέτρησης τουλάχιστον δύο ισότοπων και τριών φωτοκορυφών.	
11.4	Πλήρες σύστημα αυτοελέγχου της γ-camera, ελέγχου και διορθώσεων σε πραγματικό χρόνο της ενέργειας, γραμμικότητας και ομοιογένειας.	
12.	Να διαθέτει τους εξής προρυθμιστές:	
12.1	Καθορισμού κρούσεων.	
12.2	Καθορισμού χρόνου λήψεων.	
12.3	Καθορισμού αριθμού τομών στις SPECT μελέτες.	
12.4	Μεγέθυνσης εικόνας (ZOOM).	

Σελίδα 181



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 181/475

12.5	Καθορισμού αριθμού φάσεων και βημάτων στις δυναμικές μελέτες.	
12.6	Ελευθερίας επιλογών κατά την επιθυμία του χειριστή.	
13.	Να διαθέτει πρωτόκολλα λήψης για τις εξής μελέτες:	
13.1	Στατικές.	
13.2	Δυναμικές μεταβλητού ρυθμού.	
13.3	Ηλεκτροκαρδιογραφικού συντονισμού 'Gated' και 'Multigated', 'Gated First Pass'.	
13.4	Τομογραφικές, Dual Energy στατικές, δυναμικές.	
13.5	Multigated τομογραφικές.	
13.6	Ολοσωματικές (Whole body) με εύρος κάλυψης τουλάχιστον 200cm.	
14.	Μήτρες απεικόνισης από 64X64 έως τουλάχιστον 512X512.	
16.	Να διαθέτει δυνατότητα κινηματογραφικής παρουσίασης σπινθηρογραφήματος (cine mode) με δυνατότητα επιλογής του ρυθμού και των σημείων εκκίνησης και τερματισμού.	
17.	Να διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας και επεξεργασία περιοχών ενδιαφέροντος (ROI's).	
18.	Να διαθέτει δυνατότητα μαθηματικής επεξεργασία μεταξύ εικόνων, καμπύλων, και μεταβλητών παραμέτρων.	
19.	Να διαθέτει δυνατότητα ευρείας επιλογής φίλτρων.	
20.	Να διαθέτει δυνατότητα αναστροφής, περιστροφής καθώς και μεγέθυνσης εικόνας τοπικά και ολικά (pan zoom).	
21.	Να διαθέτει δυνατότητα διαμόρφωσης της χρωματικής κλίμακας & της κλίμακας του γκρι.	
22.	Να διαθέτει δυνατότητα προσθήκης γραφικών και κειμένου στις εικόνες από τον χρήστη.	
23.	Να διαθέτει τεχνική ανασύνθεσης τομογραφικών εικόνων Iterative.	

Σελίδα 182



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 182/475

24.	Να διαθέτει δυνατότητα ελεύθερου προγραμματισμού και αποθήκευσης μεγάλου αριθμού νέων πρωτοκόλλων λήψης κατά την επιθυμία του χειριστή καθώς και δυνατότητα αλλαγής/κατάργησης αυτών των πρωτοκόλλων.	
25.	Ειδικά για τις μελέτες SPECT, ο σταθμός λήψης & επεξεργασίας να διαθέτει τις παρακάτω τεχνικές βελτίωσης της ποιότητας εικόνας:	
25.1	Να διαθέτει τεχνική διόρθωσης της κίνησης (motion correction).	
25.2	Να διαθέτει Slice averaging.	
25.3	Να διαθέτει Thresholding, smoothing, masking.	
25.4	Να διαθέτει Summed image displays.	
26.	Να εκτελεί τρισδιάστατη (3D) επεξεργασία και απεικόνιση τομογραφίας με δυνατότητα προσανατολισμού σε διάφορες γωνίες, περιστροφή και zoom. Να διαθέτει επίσης στην βασική σύνθεση την τεχνική τρισδιάστατης ανασύνθεσης 3D Volume Rendering, με υψηλή ταχύτητα ανασύστασης των τομογραφικών εικόνων θα πρέπει να είναι υψηλή.	
27.	Να διατίθεται πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου κατά τα διεθνή πρότυπα NEMA.	
	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI	
	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
1.	Να είναι συμβατός για επικοινωνία άλλα απεικονιστικά συστήματα μέσω πρωτοκόλλου DICOM 3.0. (Send / Receive, Query/Retrieve, Archiving, Print). Ο επεξεργαστής του θα πρέπει να είναι πολυεπεξεργαστικός (multitasking) για ταυτόχρονη διεξαγωγή λειτουργιών επεξεργασίας, αρχειοθέτησης και εκτύπωσης με κεντρική μονάδα επεξεργασίας τουλάχιστον 32 bit.	

Σελίδα 183



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 183/475

3.	Να είναι ανεξάρτητο το υπολογιστικό σύστημα επεξεργασίας και να επικοινωνεί με το αντίστοιχο ανεξάρτητο υπολογιστικό σύστημα λήψης μέσω τοπικού δικτύου. Να υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας ανεξαρτήτως του λοιπού συστήματος της γ-camera.	
4.	Το υπολογιστικό σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με τελευταίας γενιάς υποσυστήματα. Στην προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή και συγκεκριμένα στο Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣ) και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης να αναφέρονται λεπτομερώς ο τύπος του επεξεργαστή και η ταχύτητα, το λειτουργικό σύστημα, η μνήμη RAM, το μέγεθος HDD, τα περιφερειακά μέσα εγγραφής κλπ.	
	Το υπολογιστικό σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον:	
4.1	Μέσο αποθήκευσης: σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500 GB.	
4.2	Μέσο αποθήκευσης: επανεγγράψιμο οπτικό δίσκο (DVD-ROM drive read/write).	
4.3	Μνήμη (RAM) τουλάχιστον 2048 MB	
4.4	Επεξεργαστή τεχνολογίας PENTIUM IV ή CORE 2 DUO, και ταχύτητας τουλάχιστον 2,4 GHz (για P4) ή Ε6400 GHz (για C2D) ή πιο σύγχρονο.	
5.	Έγχρωμη οθόνη TFT τουλάχιστον 21", υψηλής διακριτικής ικανότητας.	
6.	Σύγχρονο αφαριθμητικό πληκτρολόγιο με function και control keys. Πρέπει να διαθέτει mouse, trackball ή άλλο παρεμφερές εξάρτημα.	
7.	Σύνδεση με το τοπικό δίκτυο τύπου ETHERNET.	
8.	Δυνατότητες επεξεργασίας που απαιτούνται στην βασική σύνθεση:	
8.1	Κινηματογραφική παρουσίαση σπινθηρογραφήματος (cine mode) με δυνατότητα επιλογής του ρυθμού και των σημείων εκκίνησης και τερματισμού.	
8.2	Δημιουργία και επεξεργασία περιοχών ενδιαφέροντος (ROI's).	
8.3	Μαθηματική επεξεργασία μεταξύ εικόνων, καμπύλων, και μεταβλητών παραμέτρων.	

Σελίδα 184



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 184/475

8.4	Να διαθέτει ευρεία επιλογή φίλτρων.	
8.5	Να γίνεται αναστροφή και περιστροφή της εικόνας.	
8.6	Μεγέθυνση εικόνας μεγέθυνση τοπικά και ολικά (pan zoom)	
8.7	Διαμόρφωση της χρωματικής κλίμακας και της κλίμακας του γκρι.	
8.8	Προσθήκη γραφικών και κειμένου στις εικόνες από τον χρήστη.	
8.9	Ανασύνθεση τομογραφικών εικόνων.	
9.	Να διαθέτει τις κάτωθι τεχνικές βελτίωσης ποιότητας των εικόνων:	
9.1	Τεχνική Slice averaging	
9.2	Τεχνική Thresholding, smoothing masking	
9.3	Τεχνική Summed image displays.	
10.	Να υπάρχει η δυνατότητα ταχείας τρισδιάστατης (3D) επεξεργασίας και απεικόνισης τομογραφίας και η δυνατότητα προσανατολισμού σε διάφορες γωνίες, περιστροφής και zoom.	
11.	Να διαθέτει επίσης στην βασική σύνθεση την τεχνική τρισδιάστατης ανασύνθεσης 3D volume Rendering για ανασύσταση κατά τρία επίπεδα (μετωπιαίο-εγκάρσιο-οβελιαίο) και κατά λοξούς άξονες –oblique-.	
12.	Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω προγράμματα επεξεργασίας:	
12.1	SPECT καρδιάς, με ειδικό λογισμικό που θα υπολογίζει τον δείκτη παροδικής ισχαιμικής διάτασης (T.I.D.) και επιπλέον θα έχει βάσεις δεδομένων για ημιποσοτικοποίηση των μελετών	
12.2	Καρδιάς πρώτης διόδου (first pass), κλάσμα εξώθησης, δείκτες διαφυγής.	
12.3	Τομογραφίας καρδιάς με ηλεκτροκαρδιογραφικό συγχρονισμό (Gated SPECT) και υπολογισμός κλάσματος εξώθησης (ολικό και περιοχικό). Δυνατότητα μελέτης κινητικότητας των καρδιακών τοιχωμάτων. Δυνατότητα ανάλυσης εικόνων φάσης και πλάτους.	
12.4	Ανάλυση αιμάτωσης του μυοκαρδίου με και χωρίς σύστημα πύλης (gated & non gated), περιοχικού washout, διόρθωσης κίνησης (motion correction), επαναπροσανατολισμού (reorientation).	

Σελίδα 185



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 185/475

12.5	Καρδιολογικό πρόγραμμα εμφάνισης πολικών χαρτών (bull's eye)	
12.6	Πρόσληψη Θυρεοειδούς (thyroid uptake) με Tc-99m, I-131 και I-123	
12.7	Παραθυρεοειδών αδένων (μελέτες με ένα και δύο ισότοπα, σύγκριση και ψηφιακή αφαίρεση εικόνων).	
12.8	Στατικό σπινθηρογράφημα νεφρών με υπολογισμό σχετικής και απόλυτης νεφρικής λειτουργικότητας. Δυναμικό νεφρόγραμμα με πολλαπλούς δείκτες νεφρικής λειτουργίας, μέτρηση GFR, ERPF, νεφρόγραμμα νεφρικού μοσχεύματος (μονήρες και στην πρόσθια κοιλιακή περιοχή), σχετική και απόλυτη λειτουργικότητα (πρόσληψη-κάθαρση σε σχέση με αγγειακή περιοχή-μάρτυρα και σχέση επί της % συνολικής λειτουργίας), μελέτες ουροδόχου κύστεως (με άμεση-έμμεση κυστεογραφία).	
12.9	Αιμάτωσης και αερισμού πνευμόνων.	
12.11	Εγκεφάλου (ποσοτική και περιοχική ανάλυση δεδομένων).	
12.12	Απεικόνιση οστών με δυνατότητα για λειτουργικές και ποσοτικές αναλύσεις.	
12.13	Μελέτη οισοφαγικής διέλευσης και γαστρικής κένωσης σε πρόσθια και οπίσθια θέσεις με δυνατότητα για λειτουργικές και ποσοτικές αναλύσεις.	
12.14	Χοληφόρων με δυνατότητα για λειτουργικές και ποσοτικές αναλύσεις.	
12.15	Ήπατος με δυνατότητα για λειτουργικές και ποσοτικές αναλύσεις.	
12.16	Επεξεργασία ολοσωματικών μελετών με δυνατότητα για περιοχικές και ποσοτικές αναλύσεις με περιοχές ενδιαφέροντος (π.χ. WBS οστών).	
13.	Να διαθέτει υλικό και λογισμικό υπέρθεσης εικόνων (Image Fusion). Να περιγραφούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, ο βαθμός αυτοματοποίησης, η διαδικασία υπέρθεσης και η δυνατότητα υπέρθεσης/σύγκρισης με άλλες απεικονιστικές τεχνικές (CT, MRI).	

Σελίδα 186



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 186/475

14.	Να παρέχονται προγράμματα για ανάλυση εικόνων, ανάλυση λειτουργικών καμπυλών, επιλογή χρωματικών κλιμάκων, υπολογιστικές πράξεις, προσθήκη και επεξεργασία κειμένου και γραφικών από το χειριστή, και προεπιλογές προγραμμάτων και αυτοματισμών.	
15.	Να διαθέτει ανοιχτή αρχιτεκτονική δομή για πακέτα λογισμικού (δυνατότητα συνεχούς αναβάθμισης του προσφερόμενου λογισμικού).	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΕΣ		
1.	Το σύστημα της δικέφαλης τομογραφικής γ-camera να συνοδεύεται από κατευθυντήρα Τύπου οπής (pinhole), ο οποίος να διαθέτει υποχρεωτικά 3 διαφορετικά διαμετρήματα.	
1.1	Χαμηλής ενέργειας πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας (LEUHR).	
1.2	Χαμηλής ενέργειας υψηλής διακριτικής ικανότητας (LEHR).	
1.3	Μέσης ενέργειας (ME).	
1.4	Υψηλής ενέργειας (HE).	
2.	Το σύστημα να διαθέτει με τους κατευθυντήρες χαμηλών ενεργειών	
	γενικής χρήσης σε απόσταση 10cm τα εξής:	
2.1	Ευαισθησία ≥ 80 kcounts/min/mCi.	
2.2	Συνολική Χωρική Διακριτική Ικανότητα ≤ 9.5 mm.	
3.	Οι προσφερόμενοι κατευθυντήρες να συνοδεύονται από το αντίστοιχο σύστημα αποθήκευσης και αντικατάστασης κατευθυντήρων, ευχερές στην τοποθέτηση, αφαίρεση, μεταφορά και φύλαξή τους, με μικρούς χρόνους επιτέλεσης αυτών των κινήσεων και κατάληψη ελάχιστου δυνατού αποθηκευτικού χώρου, στο χώρο της γ-camera.	

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγραφόμενων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Σελίδα 187



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 187/475

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παράδειγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται Παραπομπή.	
4.1	Ορισμός Υλικού Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) αφορά σύστημα Δικέφαλης Τομογραφικής (SPECT) γ-Camera.	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται Παραπομπή.	
4.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται Παραπομπή.	
4.2.1	Το σύστημα δικέφαλης τομογραφικής γ-camera πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειριστό, ψηφιακό και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση του. Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας και αξιοπιστίας.	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Τεχνικό εγχειρίδιο μηχανήματος σελ.5 παράγραφος 12	
	Να είναι κατάλληλο για λήψη, αποθήκευση, επεξεργασία και εκτύπωση στατικών, δυναμικών, ολοσωματικών και τομογραφικών εξετάσεων.	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται παραπομπή	
	4.2.3	Να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεσή του, τα εξής:	
	4.2.3.1	Δύο ανιχνευτικές κεφαλές σε διάταξη μεταβλητής γωνίας. Φυσικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσθήκη Ι.	Συμφωνώ. Παραπομπή 2 σελ 61

Σελίδα 188



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 188/475

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

«2» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος

Σελίδα 189



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQqe125g

: 189/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 3/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00162

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: ΠΕΔ-A-00162

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 1η

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: -

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
	Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια νευροχειρουργικού μικροσκοπίου.	
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
	NSC 6515	
	NSN 6515-01-557-7829	
	INC 51997	
	NIIN 015577829	
	CPV 38510000-3	
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	Ορισμός Υλικού	
	Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, πλήρες, πρόσφατης κατασκευής κατά την προηγούμενη πενταετία, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνο με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Να είναι κατάλληλα για τον σκοπό τον οποίο προορίζονται, να πληρούν τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και καλή λειτουργία τους	
4.2	Χαρακτηριστικά Επίδόσεων	

Σελίδα 190



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 190/475

4.2.1	Το χειρουργικό μικροσκόπιο χρησιμοποιείται στις επεμβάσεις κεντρικού και περιφερικού νευρικού συστήματος. Σε αγγειακές παθήσεις εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού όπως η αντιμετώπιση ανευρυσμάτων και άλλου είδους αγγειακών δυσπλασιών με μικροχειρουργική τεχνική. Σε περιπτώσεις όγκων εγκεφάλου, νωτιαίου μυελού, σπονδυλικής στήλης και περιφερικών νεύρων, με μικροχειρουργικές επεμβάσεις. Στα αδενώματα υποφύσεως, σε καλοήθεις (εκφυλιστικές) παθήσεις σπονδυλικής στήλης όπως και σε παθήσεις βάσεως κρανίου (μηνιγγιώματα, ακουστικά νευρίνωματα).	
4.2.2	Εκτιμώμενη Τάση. Rated Voltage (115V): 100 V–125 V (230V): 220 V–240 V	
4.2.3	Κατανάλωση Ρεύματος. Current Consumption Max. 1.250 VA	
4.2.4	Εκτιμώμενη Συχνότητα Το σύστημα να είναι σύμφωνο με όλα τα απαιτούμενα στάνταρντ σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικές με τα ιατρικά μηχανήματα.	
4.2.5	Ηλεκτρικά Πρότυπα / Επιδόσεις Το σύστημα να είναι σύμφωνο με όλα τα απαιτούμενα στάνταρντ σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικές με τα ιατρικά μηχανήματα.	
4.2.7	Τεχνική Διαμόρφωση	
	<p>1. Να διαθέτει συμπαρατήρηση για 2ο χειρουργό, ηλεκτρομηχανική εστίαση με εστιακή απόσταση εργασίας 200-500mm (απόκλιση έως 25% από την προαναφερθείσα εστιακή απόσταση είναι αποδεκτή). Να υπάρχει μηχανοκίνητη εστίαση με μέγιστη μεγέθυνση 1 : 6 και αυτόματη ρύθμιση εστίασης AUTO FOCUS. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της διακορικής απόστασης .</p> <p>2. Να διαθέτει φωτισμό 2 x 300 W xenon και δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης έντασης φωτός συναρτήσει του βάθους πεδίου. Οποσδήποτε κρίνεται σκόπιμη η ύπαρξη ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου ζωής των λαμπτήρων.</p>	

Σελίδα 191



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 191/475

	<p>3. Κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη πολυλειτουργικών χειρολαβών με δυνατότητες ρύθμισης παραμέτρων του μικροσκοπίου. Το προσφερόμενο σύστημα να δύναται πάντα να διατηρεί την οπτική του κεφαλή πάντοτε ζυγισμένη και εξισορροπημένη στο χώρο και αυτή να δύναται να δέχεται αποστειρωμένο κάλυμμα (Drape) μιας χρήσης</p> <p>4. Το προσφερόμενο σύστημα να συνοδεύεται από ειδικό σύγχρονο σύστημα καταγραφής διεγχειρητικών φωτογραφιών και video υψηλής ευκρίνειας (high definition) τα οποία να μπορούν να εξαχθούν και να αποθηκευτούν σε ηλεκτρονικό μέσο εγγραφής. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα παράλληλης απεικόνισης σε οθόνη αφής (touch screen).</p> <p>5. Το προσφερόμενο σύστημα να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο ώστε να έχει τη δυνατότητα άμεσης ή μελλοντικής προσθήκης οπτικών συστημάτων που να αναδεικνύουν διεγχειρητικά κακοήθεις όγκους και αγγεία διαθέτοντας λειτουργία ALA/PPIX (όγκους) και ICG (αγγεία).</p> <p>6. Να διαθέτει την δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης λογισμικού για διασύνδεση με σύστημα νευροπλοήγησης (navigation interface)</p>	
4.3	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	
4.3.1	Ο προμηθευτής να δηλώνει στην έγγραφη δήλωση της παραγράφου 5.1.1.3 ότι για το υπό προμήθεια είδος:	
4.3.1.1	Υπάρχουν και θα το συνοδεύουν κατά την παράδοση του:	
4.3.1.1.1	Τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντηρήσεως και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.	
4.3.1.1.2	Κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών, όπως αυτό καθορίζεται στις παραγράφους 4.9.1.8, 5.1.1.3.2, 5.1.1.3.4 .	
4.3.1.2	Υπάρχει η δυνατότητα επισκευής - συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητας και της επάρκειας του, να υποστηρίζει το προσφερόμενο υλικό με ανταλλακτικά, επισκευές, συντήρηση, κ.λ.π. πρέπει:	

Σελίδα 192



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 192/475

4.3.1.2.1	Να παρέχει την τεχνική υποστήριξη, οργανωμένο σέρβις για δέκα (10) χρόνια και η οποία να παρέχεται από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), ότι υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του.	
4.3.1.2.2	Να προσκομίζεται σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται, ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος.	
4.3.1.2.3	Να αναφέρεται Χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
4.3.2	Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 4.6 παρελκόμενα, εργαλεία, εξαρτήματα, συσκευές, καθώς και τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 4.3.1.1.1 και 4.3.1.1.2 τεχνικά εγχειρίδια και κατάλογοι ανταλλακτικών κ.λ.π. αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια είδους. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός η ποσότητα των παραπάνω συνοδευτικών υλικών αυξάνεται αντίστοιχα.	
4.4	Περιβάλλον Να είναι λειτουργικό παρέχοντας άνεση και φιλικότητα στο χρήστη και να μπορεί να ανταπεξέλθει στη βαριά νοσοκομειακή χρήση.	
4.5	Εγκατάσταση	
4.5.1	Η μεταφορά και η εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.	
4.5.2	Οι προμηθευτές πρέπει να επισκεφθούν τον χώρο που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος και θα υποδειχθεί από την Μονάδα επ'ωφελείας της.	
4.6	Παρελκόμενα	

Σελίδα 193



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 193/475

4.6.1	Το υπό προμήθεια σετ κατά την παράδοση του δεν είναι απαραίτητο να συνοδεύεται από επιπλέον παρελκόμενα και συστήματα, ώστε να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς.	
4.7	Συσκευασία Το προς προμήθεια είδος πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρηση του σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.	
4.8	Επισήμανση Σε κατάλληλη θέση στο υπό προμήθεια είδος να επικολληθεί πινακίδα με μερίμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
4.8.1	Η ονομασία	
4.8.2	Ο αριθμός μητρώου	
4.8.3	Ο SERIAL NUMBER του είδους Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή. Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.	
4.9	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας - Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης.	
4.9.1	Στην έγγραφη δήλωση της παραγράφου 5.1.1.3 πρέπει να δηλώνεται ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, ο οποίος θα πρέπει να είναι για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής και η αποδοχή των παρακάτω παραγραφών. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος :	
4.9.1.1	Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα που παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.).	
4.9.1.2	Για δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα, εφ' όσον απαιτηθεί ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησης του.	

Σελίδα 194



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 194/475

4.9.1.3	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
4.9.1.4	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από της εγγράφου ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη.	
4.9.1.5	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιαδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
4.9.1.6	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα τρία (3) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη	
4.9.1.7	Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας.	

Σελίδα 195



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 195/475

4.9.2	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά – Αναλώσιμα Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί, με την έγγραφη δήλωση της παραγράφου τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπή και ομαλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους.	
4.10	Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει με έγγραφη δήλωση, ότι αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας το παρακάτω προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό, απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση:	
4.10.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του προς προμήθεια είδους. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο μία (1) και δύναται να παραταθεί σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής. Να αναφερθεί η χρονική διάρκεια, σε εργάσιμες ημέρες, της επίδειξης που προσφέρεται.	
4.10.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρών, τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, συντήρησης και επισκευής του είδους. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο μία (1) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία εγκαθίσταται ή παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία με ευθύνη της θα λειτουργήσει. Να αναφερθεί η χρονική διάρκεια, σε εργάσιμες ημέρες, της εκπαίδευσης που προσφέρεται.	
5.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	
5.1.1	Υποβολή Εγγράφων για Αξιολόγηση Κάθε προμηθευτής να καταθέσει τα παρακάτω μαζί με την προσφορά του :	

Σελίδα 196



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 196/475

5.1.1.1	Πλήρη περιγραφή του προς προμήθεια είδους μαζί με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας, που θα αναγράφεται στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.	
	Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (ισχύει ως 15 Σεπ 2018) ή μεταγενέστερο του αντιπροσώπου του κατασκευαστή στην Ελλάδα για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.	
	Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 (ΦΕΚ 32/Β/16-01-2004)	
	Πιστοποιητικό ISO 13485:2003 του κατασκευαστή των υλικών για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων	
	Πιστοποιητικό CE σύμφωνα με την 93/42/ΕΟΚ για κάθε προσφερόμενο υλικό από κοινοποιημένο οργανισμό ή Πιστοποιητικό του κοινοποιημένου οργανισμού όπου θα δηλώνεται ή χορήγηση του δικαιώματος στο κατασκευαστή να επιθέτει την σήμανση CE μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του, επί του προϊόντος συνοδευόμενη από πίνακα προϊόντων όπου θα αναφέρεται ή ομάδα των προσφερομένων ειδών ή συνοδευόμενη από σχετική δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή (declaration of conformity).	
5.1.1.2	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιόριο ή φυλλάδιο της εταιρείας (PROSPECTUS), για το συγκεκριμένο είδος μαζί με τα απαραίτητα παρελκόμενα και συστήματα που το συνοδεύουν απαραίτητα, που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους.	

Σελίδα 197



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 197/475

	Επίσης πιστοποιητικά, στα οποία θα βεβαιώνονται απαραίτητα: Ότι το εργοστάσιο κατασκευής του προς προμήθεια υλικού είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2008 (ισχύει ως 15 Σεπ 2018) ή μεταγενέστερο ή με άλλο αποδεδειγμένα ισοδύναμο κρατικό έγγραφο, ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση, η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου, ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης, ο αριθμός πιστοποίησης, το ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου του φορέα που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου (διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου και FAX). και η χρονολογία που έχει κατασκευαστεί το προσφερόμενο υλικό.	
5.1.1.3	Έγγραφο δήλωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στην οποία να δηλώνεται:	
5.1.1.3.1	Ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης , ο οποίος δεν πρέπει να είναι κάτω από τρία (3) έτη (παράγραφος 4.9.1), η αποδοχή των καθοριζόμενων στις παραγράφους 4.9.1.1 έως και 4.9.1.6 και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (SERIAL NUMBER). Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του εξαιρείται, της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεως.	
5.1.1.3.2	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως του προς προμήθεια είδους με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια (παράγραφος 4.9.2)	
5.1.1.3.3	Το ετήσιο κόστος SERVICE (προληπτικής συντήρησης και επισκευών) του είδους και των επί μέρους συστημάτων του, εφόσον απαιτείται, καθώς και ο τρόπος (τύπος) αναπροσαρμογής των τιμών αυτών (για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και πλήρη συντήρηση και επισκευή) για SERVICE χωρίς ανταλλακτικά και για SERVICE με ανταλλακτικά σε βάρος του προμηθευτή κατά την περίοδο της εγγύησης και μετά την περίοδο της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας.	

Σελίδα 198



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 198/475

5.1.1.3.4	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, ώστε να είναι δυνατή η συντήρηση του, καθώς και κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλωσίμων (εφόσον απαιτούνται και δηλώθηκαν στην προσφορά).	
5.1.1.4	Συνημμένα να υποβάλλεται σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται, ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος.	
5.1.1.5	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης , σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
5.1.1.6	Έγγραφο δήλωση ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση κατάλληλου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού, στη λειτουργία, στις επισκευές, στη συντήρηση, στον έλεγχο και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού για το προς προμήθεια είδος, όπως αναλυτικά καθορίζεται στις παραγράφους 4.10.1 και 4.10.2.	
5.1.1.7	Έγγραφο δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή (εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση πραγματοποιείται με μέριμνα του προμηθευτή).	
5.1.1.8	Πλήρη κατάλογο (αν είναι δυνατόν εικονογραφημένο) στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή η ονομασία του στην ελληνική γλώσσα, η τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλώθηκε στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης, για:	

Σελίδα 199



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 199/475

5.1.1.9	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται (εφόσον απαιτούνται) για την εξασφάλιση της λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους ώστε να επιτυγχάνεται ο σκοπός για τον οποίο προορίζεται. Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5.1.1.9.1	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται (εφόσον απαιτούνται) για την εξασφάλιση της συντήρησης του. Σε περίπτωση που δεν απαιτείται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5.1.1.9.2	Πλήρη κατάλογο (αν είναι δυνατόν εικονογραφημένο) με τα τυχόν επιπλέον εξαρτήματα, συσκευές και ειδικά εργαλεία, εφόσον υπάρχουν και απαιτούνται τα οποία:	
5.1.1.12	Θα συνοδεύουν το εν λόγω είδος και θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή (εκτός αυτών που καθορίζονται αναλυτικά στην παρούσα περιγραφή σε διαφορετικές παραγράφους) και θα αναφέρονται στον κατάλογο κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχει) αριθμό κατασκευαστή, ονομασία τους στην ελληνική γλώσσα, την εργασία την οποία εκτελούν και την τιμή μονάδας. Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5.1.1.12.1	Θα μπορούν να προσαρμοστούν στο προσφερόμενο είδος για εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών ή θα θεωρούνται παρελκόμενα και θα αναφέρονται στον κατάλογο κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχει), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία τους στην ελληνική γλώσσα καθώς και την τιμή μονάδας. Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5.1.1.12.2	Σύντομο ιστορικό του προμηθευτή και του κατασκευαστή (αν αυτός είναι άλλος), καθώς και κατάλογο πελατών (Ένοπλες Δυνάμεις, Οργανισμοί, Εταιρείες στην Ελλάδα και το εξωτερικό) με πλήρη στοιχεία (διευθύνσεις, τηλέφωνα κ.λ.π.) που έχουν αγοράσει από τον εν λόγω προμηθευτή ή κατασκευαστικό οίκο παρόμοια είδη.	
	Βάσει των παραπάνω στοιχείων που θα υποβληθούν και της παρούσας τεχνικής περιγραφής, η αρμόδια επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης θα προβεί στην αξιολόγηση των προσφορών	

Σελίδα 200



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 200/475

	Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιλογής των παραπάνω υλικών των παραγράφων 5.1.1.1.8 και 5.1.1.1.9, καθώς και της παροχής υπηρεσιών που καθορίζονται στην παράγραφο 5.1.1.3.3, που αφορά την ετήσια συντήρηση SERVICE	
5.1.2	<u>Παράδοση Εγγραφών - Εντύπων - Υλικών κατά την Παραλαβή</u>	
	Κατά την παράδοση κάθε ενός (1) τεμαχίου του εν λόγω είδους ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:	
5.1.2.1	Δύο (2) PROSPECTUS του υπό προμήθεια είδους.	
5.1.2.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου υλικού στην ελληνική και αγγλική γλώσσα (το τεχνικό εγχειρίδιο της ελληνικής γλώσσας να μην αποτελεί περίληψη της αγγλικής) , καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν.	
5.1.2.2	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά) κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχουν), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία του αναλώσιμου υλικού στην ελληνική γλώσσα, τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλώθηκε στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης.	
5.1.2.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά) για τη συντήρηση του υπόψη υλικού στην ελληνική γλώσσα, στους οποίους θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει) , ο αριθμός κατασκευαστή, η ονομασία των υλικών - ανταλλακτικών, καθώς και η τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλ στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης.	
5.1.2.4	Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους, τη χρήση και τη συντήρηση του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ.	

Σελίδα 201



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 201/475

5.1.2.5	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια για το προσφερόμενο υλικό, τα οποία θα επεκτείνονται σε όλα τα συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματά του. Τα παραπάνω σχέδια να είναι εις διπλούν και να έχουν τέτοιες λεπτομέρειες, ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση του.	
5.1.2.6	Έγγραφο εγγύηση παροχής ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά	
5.1.2.7	Στην περίπτωση που το προς προμήθεια υλικό περιλαμβάνει Η/Υ, εκτός από τα παραπάνω πρέπει να κατατεθούν όλα τα εγχειρίδια που χρησιμοποιεί το σύστημα με τα αντίστοιχα CD εγκατάστασης πρωτότυπα (ORIGINAL) σε τόση ποσότητα, όσα είναι και τα παραλαμβανόμενα μηχανήματα.	
5.1.2.8	Τα τεχνικά εγχειρίδια, οι κατάλογοι αναλώσιμων υλικών-ανταλλακτικών, τα εργαλεία-παρελκόμενα, τα αναλώσιμα υλικά-ανταλλακτικά, τα εγχειρίδια και τα CD εγκατάστασης που καθορίζονται στις παραγράφους 5.1.2.1, έως 5.1.2.7 να παραδίδονται από τον προμηθευτή στην ενδιαφερόμενη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, μέσω της επιτροπής παραλαβής, ενώ τα έγγραφα που καθορίζονται στην παράγραφο 5.1.1.3, και αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας και παροχή ανταλλακτικών, τα μηχανολογικά, ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και το πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου να παραδίδονται πάλι μέσω της επιτροπής παραλαβής, στην ίδια Μονάδα, εντός ντοσιέ και συγκεκριμένα στο τμήμα εκείνο που θα γίνει η εγκατάσταση του μηχανήματος.	
5.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	
5.2.2	Έλεγχος Παραλαβής Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει, μετά την εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους, σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί εκτός των άλλων και στους παρακάτω ελέγχους:	
5.2.2.1	ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
5.2.2.1.1	Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή: Η καλή κατάσταση του εν λόγω είδους απόπλευράς πληρότητας, εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.	

Σελίδα 202



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 202/475

5.2.2.1.2	Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.	
5.2.2.1.3	Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων - εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λ.π. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
5.2.2.2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος να πραγματοποιηθεί παρουσία του προμηθευτή ή νόμιμου εκπροσώπου του, και με δική του ευθύνη.	
5.2.2.3	ΛΟΙΠΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιοδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος με έξοδα του προμηθευτή χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου.	
6.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
6.1	Η παράδοση και η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους να γίνει σε 45 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε πλήρη λειτουργία στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
6.2	Ο προμηθευτής υποχρεούται να πληρώσει ποινική ρήτρα που θα καθοριστεί στη σύμβαση, για κάθε ημέρα καθυστέρησης, στις παρακάτω περιπτώσεις:	
6.2.1	Αν ο προμηθευτής παραδώσει εκπρόθεσμα το υλικό.	

Σελίδα 203



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 203/475

6.2.2	Αν η επιτροπή παραλαβής αρνηθεί να παραλάβει το υπό προμήθεια είδος για τυχόν παραβιάσεις των όρων της σύμβασης ή της τεχνικής περιγραφής από τον προμηθευτή.	
6.3	Κατά την αξιολόγηση θα ληφθούν υπόψη η εμπειρία και η αξιοπιστία του προμηθευτή - κατασκευαστικού οίκου από άλλες προμήθειες στις Ένοπλες Δυνάμεις, σε Οργανισμούς, στο Δημόσιο κ.λ.π.	
7.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
7.1	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο << ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ >>, υπόδειγμα του οποίου , με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα << ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ >> (https://prodiagrafes.army.gr) επιλέγοντας αρχικά << ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ >> και στη συνέχεια << ΕΝΤΥΠΑ >>.	
	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ	
7.2	Τα έγγραφα που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1.1	
8.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΟΡΟΙ	
8.1	Τα παρακάτω ονομάζονται Απαράβατοι Όροι και μη κάλυψη έστω και ενός όρου ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. .	
8.1.1	Οι παράγραφοι 4.1, 4.2, 4.3 (και υποπαράγραφοι), 5.1.1 (και υποπαράγραφοι) 5.2.2 (και υποπαράγραφοι), 4.7, 4.9 (και υποπαράγραφοι) ονομάζονται απαράβατοι όροι για το προς προμήθεια είδος.	
8.1.2	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει εκπαίδευση στο προσωπικό της Υπηρεσίας σύμφωνα με τις παραγράφους 4.10.1 και 4.10.2 με δικά του έξοδα, διαθέτοντας εξειδικευμένο προσωπικό του.	

Σελίδα 204



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 204/475

8.1.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται να μεταφέρει και να παραδώσει το εν λόγω είδος πλήρες με δικά του έξοδα στις εγκαταστάσεις της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας πραγματοποιείται ο διαγωνισμός, καθώς και να εκτελέσει τις εργασίες που καθορίζονται στις παραγράφους 4.5.	
8.1.4	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για τρία (3) χρόνια και συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 4.9.1.	
8.1.5	Να παρέχεται εγγύηση εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια και συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 4.9.2.	
8.1.6	Να παραδίδονται μαζί με το προς προμήθεια υλικό και αυτά που καθορίζονται στην παράγραφο 5.1.2.	
8.1.7	Να κατατίθεται μαζί με την προσφορά ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγραφόμενων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερέκλυση της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παράδειγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
----------------	---------------------	---

Σελίδα 205



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 205/475

4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται παραπομπή.
4,1	Ορισμός Υλικού	Συμφωνώ.
	Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, πλήρες, πρόσφατης κατασκευής κατά την προηγούμενη πενταετία, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνο με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Να είναι κατάλληλα για τον σκοπό τον οποίο προορίζονται, να πληρούν τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και καλή λειτουργία τους	Συμφωνώ.
		Δεν απαιτείται παραπομπή.
		Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από στο οποίο αναγράφεται αναλυτικά η σύνθεσή του και το έτος κατασκευής.
4,2	Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται παραπομπή.
4.2.1	Το χειρουργικό μικροσκόπιο χρησιμοποιείται στις επεμβάσεις κεντρικού και περιφερικού νευρικού συστήματος. Σε αγγειακές παθήσεις εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού όπως η αντιμετώπιση ανευρυσμάτων και άλλου είδους αγγειακών δυσπλασιών με μικροχειρουργική τεχνική. Σε περιπτώσεις όγκων εγκεφάλου, νωτιαίου μυελού, σπονδυλικής στήλης και περιφερικών νεύρων, με μικροχειρουργικές επεμβάσεις. Στα αδενώματα υποφύσεως, σε καλοήθεις (εκφυλιστικές) παθήσεις σπονδυλικής στήλης όπως και σε παθήσεις βάσεως κρανίου (μηνιγγιώματα, ακουστικά νευρινώματα).	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται παραπομπή.
4.2.2	Εκτιμώμενη Τάση Rated Voltage (115V): 100 V–125 V (230V): 220 V–240 V	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 σελ. 35 παράγραφος 2.
4.2.3	Κατανάλωση Ρεύματος Current Consumption Max. 1.250 VA	Συμφωνώ. Παραπομπή 2 σελ. 36 παράγραφος 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

Σελίδα 206



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 206/475

"1" Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση,
Ημερομηνία

"2" Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση,
Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος.

Σελίδα 207



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQe125g

: 207/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 4/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-Α-00549**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ:** ΠΕΔ-Α-00549**ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ :** 1η**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ:** 2η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια νέου Ψηφιακού Μαστογράφου.	
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, ο ψηφιακός μαστογράφος ανήκει στην κλάση NSC 6525 «Υλικά και Εξοπλισμός Ακτίνων Χ» και έχει CPV 33111650-2 «Συσκευές Μαστογραφίας».	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	Ορισμός Υλικού Σκοπός της παρούσας ΠΕΔ είναι να παρουσιάσει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια από το εμπόριο νέου Ψηφιακού Μαστογράφου.	
4.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	
4.2.1	Το συγκρότημα Ψηφιακού Μαστογράφου πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχειρίστο, υψηλής διακριτικής ικανότητας, με σύστημα Τομοσύνθεσης. Ο προσφερόμενος τύπος του συστήματος θα πρέπει να είναι το τελευταίο μοντέλο της κατασκευάστριας εταιρείας που πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται και στο οποίο έχουν αναπτυχθεί και εφαρμόζονται οι νεότερες τεχνικές λήψης όπως αυτές της Τομοσύνθεσης τελευταίας γενιάς, χρήσης σκιαγραφικών ή άλλων νέων πρωτοποριακών μεθόδων χωρίς να απαιτείται αλλαγή. Το προσφερόμενο μοντέλο να είναι αρχικής εμπορικής κυκλοφορίας εντός της τελευταίας δεκαετίας. Να αναφερθεί το έτος αρχικής εμπορικής κυκλοφορίας του προσφερόμενου μοντέλου.	

Σελίδα 208



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 208/475

4.2.2	Κατά την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς του αναδόχου πρέπει να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσης του υπό προμήθεια είδους και να αναφέρεται η χρονολογία κατασκευής του.	
4.2.3	Να συμφωνεί με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων	
4.2.4	Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας (όπως καθορίζεται από το ΠΔ 57/2010) για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.	
4.2.5	Το προς προμήθεια συγκρότημα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να πληροί όλες τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων.	
4.2.6	Το συγκρότημα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τα κάτωθι:	
4.2.6.1	Γεννήτρια ακτίνων Χ	
4.2.6.2	Ακτινολογική λυχνία	
4.2.6.3	Σταθμό λήψης και Χειριστήριο	
4.2.6.4	Βραχίονα	
4.2.6.5	Ψηφιακό ανιχνευτή	
4.2.6.6	Σταθμό Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης	
4.2.6.7	Σύστημα Τομοσύνθεσης	
4.2.6.8	Σύστημα Computer Aided Detection (CAD)	
4.2.6.9	Σύστημα διενέργειας Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας (biopsy kit)	
4.2.6.10	Phantoms ποιοτικού ελέγχου	
4.2.6.11	Έναν (1) Επιπλέον Σταθμό Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης	
4.2.6.12	Σύστημα Ψηφιακής Εκτύπωσης σε φιλμ	
4.2.6.13	Γεννήτρια ακτίνων Χ	
4.2.6.13.1	Η μέγιστη τιμή της γεννήτριας να είναι τουλάχιστον 5 kW ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις της ακτινολογικής λυχνίας.	

Σελίδα 209



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 209/475

4.2.6.13.2	Η γεννήτρια θα πρέπει να επιτυγχάνει τιμές υψηλής τάσης που να καλύπτουν το εύρος 23 – 45 kV και τιμές ρεύματος ανόδου που να καλύπτουν τουλάχιστον το εύρος 5 – 400 mAs.	
4.2.6.13.3	Να διαθέτει Σύστημα Αυτόματου Ελέγχου Εκθεσης (AEC), δηλαδή ελεύθερη και αυτοματοποιημένη επιλογή για kV, mAs, φίλτρα, σύμφωνα με την πυκνότητα και το πάχος του κάθε μαστού. Να δοθεί περιγραφή.	
4.2.6.14	Ακτινολογική Λυχνία	
4.2.6.14.1	Η άνοδος να διαθέτει κατάλληλη τεχνολογία και υλικό ή υλικά, ώστε να είναι δυνατή η δημιουργία φασμάτων ακτινοβόλησης, υψηλής διεισδυτικότητας και χαμηλής δόσης, ακόμη και στους μεγάλους και πυκνούς μαστούς.	
4.2.6.14.2	Να περιλαμβάνει δύο (2) εστίες (περίπου 0.1mm και 0.3mm) με αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εστίας.	
4.2.6.15	Σταθμός λήψης και Χειριστήριο	
4.2.6.15.1	Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής του συγκροτήματος να έχει το αναγκαίο μέγεθος και λοιπά χαρακτηριστικά, ώστε να υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις, τόσο για την επεξεργασία των δεδομένων, όσο και για τον έλεγχο της όλης λειτουργίας του. Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή των χαρακτηριστικών του (χωρητικότητα μνήμης, επεξεργαστική ισχύς, κλπ.)	
4.2.6.15.2	Η επικοινωνία και μεταφορά εικόνων και δεδομένων να γίνεται σύμφωνα με το πρωτόκολλο DICOM 3.0.	
4.2.6.15.3	Το σύστημα να διαθέτει στην κοσόλα χειρισμού οθόνη τουλάχιστον 19’’ flat panel υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1,3MP.	
4.2.6.15.4	Στη βασική σύνθεση του συγκροτήματος οπωσδήποτε να περιλαμβάνονται κατ’ ελάχιστον:	
4.2.6.15.4.1	Μνήμη RAM 16GB τουλάχιστον, με δυνατότητα επέκτασης.	
4.2.6.15.4.2	Ένα πλήρες σύστημα σκληρού μαγνητικού δίσκου με μεγάλη χωρητικότητα τουλάχιστον 1TB.	

Σελίδα 210



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 210/475

4.2.6.15.4.3	Το σύστημα να μπορεί να μεταφέρει εικόνες σε PC και να διαθέτει εγγραφέα CD - DVD (CD-DVD writer) για εγγραφή και αποθήκευση των εικόνων τουλάχιστον σε μορφή DICOM 3.0. Να γίνεται εγγραφή σε DICOM 3.0 CD-DVD, με ενσωματωμένο λογισμικό παρουσίασης εικόνων.	
4.2.6.15.5	Ο χρόνος μεταξύ διαδοχικών εκθέσεων να είναι μικρότερος ή ίσος με 30 sec και ο χρόνος μεταξύ λήψης εικόνας και φόρτωσης στο σταθμό χειριστή, (preview), μικρότερος από 15 sec.	
4.2.6.15.6	Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες του λογισμικού για επεξεργασία εικόνας όπως π.χ. zoom, μεγεθυντικός φακός, negative, περιστροφή, ρύθμιση brightness/contrast, μέτρηση γωνιών και μήκους, απεικόνιση πολλαπλών εικόνων στο μόνιτορ, κλπ.	
4.2.6.15.7	Το συγκρότημα θα πρέπει να έχει χειριστήριο εύκολο στο χρήστη στο σταθμό λήψης και στην τοποθέτηση του εξεταζομένου.	
4.2.6.15.8	Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας με μηνύματα λάθους για εσφαλμένες ρυθμίσεις των παραμέτρων έκθεσης και πιθανές βλάβες.	
4.2.6.15.9	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ψηφιακές ενδείξεις και μηνύματα ασφαλείας.	
4.2.6.15.10	Να διαθέτει χειροδιακόπτη έναρξης έκθεσης ακτινοβολίας και ποδοδιακόπτες κίνησης βραχίονα και συμπίεσης μαστού.	
4.2.6.15.11	Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο και να υπάρχει ενσωματωμένο ακτινοπροστατευτικό πέτασμα. Το ισοδύναμο πάχος ακτινοπροστατευτικού πετάσματος να είναι τουλάχιστον 0,5 mmPb.	
4.2.6.16	Βραχίονας με ψηφιακό ανιχνευτή	
4.2.6.16.1	Η ευθυγράμμιση (διαφράγματα) να επιλέγεται είτε με αυτόματο είτε με χειροκίνητο τρόπο.	
4.2.6.16.2	Η κίνηση του βραχίονα να είναι ηλεκτροκίνητη και το κλείδωμα να επιτυγχάνεται με ηλεκτρομαγνητικά φρένα.	

Σελίδα 211



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 211/475

4.2.6.16.3	Η απόσταση εστίας λυχνίας – ψηφιακού ανιχνευτή να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 65 εκ.	
4.2.6.16.4	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις πάχους μαστού κατά τη συμπίεση, εξασκούμενη πίεση στο μαστό, ένδειξη θέσης, γωνία περιστροφής βραχίονα.	
4.2.6.16.5	Το σύστημα συμπίεσης να εφαρμόζεται αυτόματα και χειροκίνητα με επιλογή των τιμών πίεσης οι οποίες να αναφερθούν. Να υπάρχει σύστημα απελευθέρωσης του μαστού «έκτακτης ανάγκης».	
4.2.6.16.6	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα ψηφιακής και γεωμετρικής μεγέθυνσης.	
4.2.6.16.7	Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού της μέγιστης τιμής πίεσης.	
4.2.6.16.8	Η αποσυμπίεση να είναι επίσης αυτόματη και χειροκίνητη (μετά το τέλος της έκθεσης) και η όλη διάταξη συμπίεσης - αποσυμπίεσης να είναι ευαίσθητη στη χρήση, να συνοδεύεται από σειρά ακτινοδιαπερατών πιέστρων διαφορετικού μεγέθους και σχήματος έτσι ώστε να ανταποκρίνονται σε κάθε εφαρμογή. Να περιλαμβάνονται οπωσδήποτε ειδικά πίεστρα για έκκεντρη συμπίεση μικρών μαστών με δυνατότητα κλίσης για ομοιόμορφη συμπίεση σε όλο το εύρος του μαστού. Να αναφερθούν ο αριθμός και τα μεγέθη των πιέστρων.	
4.2.6.16.9	Να διαθέτει μεγεθυντική λήψη X 1.5 και X 1.8	
4.2.6.16.10	Οι ανωτέρω λειτουργίες να εκτελούνται από ποδοδιακόπτες, ελευθερώνοντας έτσι τα χέρια του εκάστοτε χειριστή.	
4.2.6.16.11	Να διαθέτει ακτινοπροστατευτικό πέτασμα μολυβδύαλου, επαρκούς θωράκισης (0.5 mm Pb) του προσώπου του εξεταζομένου.	
4.2.6.17	Ψηφιακός ανιχνευτής	
4.2.6.17.1	Ο ανιχνευτής να είναι τελευταίας τεχνολογίας είτε από άμορφο πυρίτιο είτε από άμορφο σεληνίο ή από άλλο υλικό αντίστοιχου αποτελέσματος για άμεση ψηφιοποίηση.	

Σελίδα 212



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 212/475

4.2.6.17.2	Οι διαστάσεις του εξεταστικού πεδίου ανιχνευτικής διάταξης να είναι τουλάχιστον 24 x 29 εκ.	
4.2.6.17.3	Ο μέγιστος χρόνος έκθεσης να είναι τουλάχιστον 2,5 sec.	
4.2.6.17.4	Να διαθέτει τον μεγαλύτερο δυνατό παράγοντα DQE ο οποίος να επιτυγχάνεται σε δόση εισόδου ανιχνευτή ≤ 9 mR . Να αναφερθεί η μέγιστη επιτυγχάνομενη τιμή DQE σε 0, 2 και 5lp/mm. Ο παράγοντας DQE να έχει τιμή μεγαλύτερη ή ίση από 70% ο οποίος να επιτυγχάνεται σε δόση εισόδου ανιχνευτή ≤ 9 mR σε 0 lp/mm.	
4.2.6.17.5	Να διαθέτει το μεγαλύτερο δυνατό παράγοντα MTF ο οποίος να επιτυγχάνεται σε δόση εισόδου ανιχνευτή ≤ 9 mR. Να αναφερθεί η μέγιστη επιτυγχάνομενη τιμή MTF σε 2lp/mm και σε 5lp/mm. Να δοθούν αντίστοιχα διαγράμματα στα οποία να φαίνεται η απόκριση της ανιχνευτικής διάταξης. Η τιμή της MTF να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 70% σε δόση εισόδου ανιχνευτή ≤ 9 mR σε 2 lp/mm.	
4.2.6.17.6	Η διακριτική ικανότητα να είναι τουλάχιστον 5 lp/mm για 2D και 3D (Τομοσυνθετικές) λήψεις.	
4.2.6.17.7	Να δοθούν στοιχεία για την βαθμονόμηση από το χρήστη και τη συχνότητα βαθμονόμησης.	
4.2.6.17.8	Να αναφερθεί το επίπεδο δόσεων (mGy) με συγκεκριμένο τρόπο μέτρησης αναφερόμενο σε διεθνή βιβλιογραφία και πρωτόκολλα ποιοτικού ελέγχου.	
4.2.6.17.9	Να διαθέτει μήτρα λήψης τουλάχιστον 2300X2800 pixels.	
4.2.6.17.10	Να διαθέτει μέγεθος κόκκου (pixel) μικρότερο ή ίσο από 100 μ m.	
4.2.6.18	Σταθμός Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης	

Σελίδα 213



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 213/475

4.2.6.18.1	Το συγκρότημα να διαθέτει Σταθμό Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης στη βασική σύνθεση (τον πλέον πρόσφατο και σύγχρονο που διαθέτει ο κατασκευαστής για το προσφερόμενο σύστημα), με την δική της ανεξάρτητη βάση δεδομένων (data base) κατάλληλη για συνεργασία με τα αντίστοιχα λογισμικά προγράμματα, με προορισμό εγκατάστασης σε απομακρυσμένο χώρο εκτός του χώρου του κυρίως συγκροτήματος χειρισμού.	
4.2.6.18.2	Ο Σταθμός Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης, να είναι τελευταίας τεχνολογίας. Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του υπολογιστή.	
4.2.6.18.3	Στη βασική σύνθεση του Σταθμού οπωσδήποτε να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον:	
4.2.6.18.3.1	Μνήμη RAM 32 GB τουλάχιστον	
4.2.6.18.3.2	Ένα πλήρες σύστημα σκληρού δίσκου με χωρητικότητα τουλάχιστον 2TB.	
4.2.6.18.3.3	Το σύστημα να μπορεί να μεταφέρει εικόνες σε PC και να διαθέτει εγγραφέα CD - DVD (CD-DVD writer) για εγγραφή και αποθήκευση των εικόνων τουλάχιστον σε μορφή DICOM 3.0. Να γίνεται εγγραφή σε DICOM 3.0 CD-DVD, με ενσωματωμένο λογισμικό παρουσίασης εικόνων. Επίσης να υπάρχει δυνατότητα εισαγωγής/εξαγωγής εξετάσεων μέσω USB.	
4.2.6.18.3.4	Να διαθέτει τρία monitors τουλάχιστον 21", υπερυψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 5MP για απεικόνιση των ψηφιακών εξετάσεων σε πλήρη ανάλυση.	
4.2.6.18.4	Να διαθέτει εξειδικευμένο software μαστογραφίας με πολλαπλές δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας, όπως μεγεθυντικό φακό, windowing, zoom, pan-roaming, ρύθμιση contrast, μετρήσεις, αναστροφή του γκρι, περιστροφή, ρύθμιση brightness/contrast, μετρήσεις αποστάσεων, ηλεκτρονικά κλείστρα, split screen (4 σε 1) κλπ. Ειδικό πρόγραμμα για τομοσύνθεση και για διενέργεια βιοψίας. Να αναφερθούν αναλυτικά.	

Σελίδα 214



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 214/475

4.2.6.18.5	Να μπορούν να απεικονίζονται στην ίδια οθόνη 2D εικόνες και εικόνες από άλλα συγκροτήματα για εξετάσεις μαστού όπως υπέρηχοι, και Μαγνητικός τομογράφος.	
4.2.6.18.6	Να διαθέτει πλήρες πρωτόκολλο DICOM 3.0 με λειτουργίες τουλάχιστον send/receive, query/retrieve, storage commitment, print, worklist management. Να διαθέτει πλήρες πρωτόκολλο DICOM για ολοκληρωμένη μελλοντική διασύνδεση με σύστημα PACS/RIS.	
4.2.6.19	Σύστημα Τομοσύνθεσης	
4.2.6.19.1	Να δοθεί στη βασική σύνθεση σύστημα τομοσύνθεσης υψηλής διαγνωστικής ακρίβειας. Να γίνονται πολλαπλές λήψεις του μαστού με διαφορετική γωνία της ακτινολογικής λυχνίας. Να απεικονίζεται με ευκρίνεια η λεπτομέρεια και η απόσταση των επιπέδων ανασύνθεσης να είναι $\leq 1\text{mm}$.	
4.2.6.19.2	Ο τρόπος κίνησης της λυχνίας να είναι συνεχόμενος ή διακοπτόμενος.	
4.2.6.19.3	Να δοθούν οι δόσεις εξέτασης στην 2D, 3D και στην 2D&3D ψηφιακή μαστογραφία ανάλογα με το μέγεθος του μαστού. Να αναφερθεί το επίπεδο δόσης (mGy) για 4.5cm PMMA phantom.	
4.2.6.19.4	Να αναφερθεί η χωρική διακριτική ικανότητα και το μέγεθος του κόκκου (pixel, μm) κατά τη λήψη τομοσύνθεσης.	
4.2.6.19.5	Να παρέχει λήψη μαστογραφίας 2D και 3D με μία και μόνο συμπίεση του μαστού ώστε να είναι εφικτή η ακριβής σύγκριση και στοίχιση ευρημάτων μεταξύ εικόνων τομοσύνθεσης και κανονικής 2D εικόνας διαγνωστικής αξίας.	
4.2.6.19.6	Να είναι εφικτή η τομοσύνθεση τόσο σε CC όσο και σε MLO λήψεις.	
4.2.6.19.7	Να διατίθεται στη βασική σύνθεση σύστημα συνθετικής 2D μέσω του οποίου θα είναι εφικτή η αναπαραγωγή 2D εικόνων υψηλής ανάλυσης από το 3D σετ δεδομένων χωρίς να απαιτείται έτσι η λήψη 2D ψηφιακής μαστογραφίας και ως εκ τούτου η δόση και ο χρόνος εξέτασης του πλήρους μαστογραφικού ελέγχου να ελαττώνονται σημαντικά.	

Σελίδα 215



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 215/475

4.2.6.20	Σύστημα Computer Aided Detection (CAD)	
4.2.6.20.1	Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση το σύστημα CAD. <input type="checkbox"/> α αναφερθούν οι δυνατότητές του.	
4.2.6.21	Σύστημα διενέργειας Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας (biopsy kit)	
4.2.6.21.1	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας υψηλής ακρίβειας με χρήση του ίδιου ψηφιακού ανιχνευτή ή άλλης τεχνολογίας της ίδιας ή καλύτερης ακρίβειας. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος. Να κατατεθεί σχετική διεθνής βιβλιογραφία. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση και σύστημα εκτομής ιστών με κενό κατά τη βιοψία μαστού. Να προσφερθεί προς επιλογή κατάλληλη καρέκλα στερεοτακτικής βιοψίας.	
4.2.6.22	Ομοιώματα (Phantoms)	
4.2.6.22.1	Να παραδοθεί πλήρης σειρά Ομοιωμάτων (Phantoms) για τον ποιοτικό έλεγχο του συγκροτήματος και τη βαθμονόμηση του συστήματος. Να περιγραφούν αναλυτικά τα phantoms που διατίθενται και οι δυνατότητες του καθενός. Οποσδήποτε να παραδοθεί μεταξύ των άλλων, ACR Phantom για ψηφιακή μαστογραφία.	
4.2.6.23	<u>Ένας (1) Επιπλέον Σταθμός Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης</u>	
4.2.6.23.1	Κάθε προσφερόμενος σταθμός εργασίας να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:	
4.2.6.23.1.1	Ένα (1) λειτουργικό σύστημα MACOSX τελευταίας έκδοσης.	
4.2.6.23.1.2	Μία (1) οθόνη 27" (τύπου LED/LCD).	
4.2.6.23.1.3	Έναν (1) επεξεργαστή i7 (quad-core) και μνήμη RAM τουλάχιστον 16GB	
4.2.6.23.1.4	Ένα σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 1 TB	
4.2.6.23.1.5	Κάρτα οθόνης 2GB τουλάχιστον.	
4.2.6.23.1.6	Ένα (1) πληκτρολόγιο και ένα (1) ποντίκι.	
4.2.6.23.1.7	Εξωτερική θύρα για USB και CD-DVD writer	
4.2.6.24	Σύστημα Ψηφιακής Εκτύπωσης σε φιλμ	

Σελίδα 216



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 216/475

4.2.6.24.1	Καταγραφικό σύστημα υψηλής ανάλυσης, σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για εκτύπωση φιλμ στο φως της ημέρας (Daylight), χωρίς χημική επεξεργασία, κατάλληλο για σύνδεση με ψηφιακό μαστογράφο.	
4.2.6.24.2	Να διαθέτει δύο τροφοδότες φιλμ για ταυτόχρονη εκτύπωση.	
4.2.6.24.3	Να τυπώνει στα παρακάτω μεγέθη και τύπους φιλμ :	
4.2.6.24.3.1	35x43[cm] (14" x 17") ακτινογραφίας	
4.2.6.24.3.2	28x35[cm] (11" x 14") ακτινογραφίας	
4.2.6.24.3.3	24x30[cm] (10" x 12") ακτινογραφίας	
4.2.6.24.3.4	18x24[cm] (8" x 10) ακτινογραφίας	
4.2.6.24.3.5	24x30[cm] (10" x 12") μαστογραφίας	
4.2.6.24.3.6	18x24[cm] (8" x 10) μαστογραφίας	
4.2.6.24.4	Να έχει υψηλή ανάλυση εκτύπωσης 500 dpi, ώστε να καλύπτει και την εκτύπωση και εξετάσεων ψηφιακής μαστογραφίας ανάλυσης 20 pixel/mm.	
4.2.6.24.5	Δυναμικότητα εκτύπωσης, τουλάχιστον 70 φιλμ / ώρα στη διάσταση 14"X17".	
4.2.6.24.6	Εσωτερική διαμόρφωση ≥ 14 bits (διαβαθμίσεις του γκρι 16384).	
4.2.6.24.7	Τα μεγέθη των εικόνων ανά φιλμ να κυμαίνονται από 1:1 έως 1:20 καθώς επίσης να υπάρχουν και άλλα ελεύθερα προγραμματιζόμενα όπως και μικτά μεγέθη.	
4.2.6.24.8	Να τυπώνει μέσω δικτύου Ethernet TCP/IP.	
4.2.6.24.9	Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο εκτύπωσης DICOM 3.0	
4.2.6.24.10	Να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί και με άλλες διαγνωστικές μονάδες που διαθέτουν για εκτύπωση DICOM 3.0	
4.2.6.24.11	Να καταλαμβάνει μικρό χώρο. Να αναφερθούν οι διαστάσεις και το βάρος.	
4.2.6.24.12	Να διαθέτει μνήμη RAM μεγάλης χωρητικότητας, η οποία και να αναφερθεί.	
4.2.6.24.13	Να διαθέτει σκληρό δίσκο υψηλής ταχύτητας και χωρητικότητας. Να αναφερθεί.	

Σελίδα 217



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 217/475

4.2.6.24.14	Να διαθέτει οθόνη επικοινωνίας με τον χρήστη. Απαραίτητη γλώσσα η Ελληνική/ Αγγλική.	
4.2.6.24.15	Να διαθέτει λειτουργίες παραμετροποίησης και αναφοράς βλάβης μέσω ιστοσελίδας για την απομακρυσμένη διαχείριση και υποστήριξη.	
4.2.6.24.16	Να αναφερθεί η κατανάλωση ρεύματος και οι συνθήκες λειτουργίας.	
4.3	Παρελκόμενα / Εξοπλισμός	
4.3.1	Το υπό προμήθεια είδος πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω, κατ' ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά) :	
4.3.1.1	Να προσφερθεί ένα (1) γραφείο, ένα (1) ντουλάπι αποθήκευσης γραφείου με πόρτες και δύο (2) τροχήλατες καρέκλες γραφείου.	
4.3.1.3	Να παραδοθεί τετραπλό διαφανοσκόπιο επιτοίχιο.	
4.3.2	Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα πλην αυτών της προηγούμενης παραγράφου, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό, και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
5,1	Συσκευασία Το υπό προμήθεια είδος πρέπει να είναι	

Σελίδα 218



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 218/475

	συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα του συστήματος πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστό τους.	
5,2	Επισημάνσεις	
5.2.1	Για όλα τα προσφερόμενα υποσυστήματα ή για το σύνολο του προσφερομένου συγκροτήματος (και το οποίο θα πρέπει να καλύπτει όλα τα υποσυστήματα) θα πρέπει να υπάρχει πιστοποίηση CE Mark. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο υλικό.	
5.2.2	Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέρη του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
5.2.2.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIALNUMBER της συσκευής.	
5.2.2.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
5.2.2.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
6	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
6.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ενός (1) ψηφιακού μαστογράφου σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει :	
6.1.1	Δύο (2) πρωτότυπα PROSPECTUS και δύο (2) έγχρωμες φωτογραφίες 8cm x 12cm του υπό προμήθεια είδους, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα prospectus τα οποία έχουν κατατεθεί.	
6.1.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, σε ψηφιακή και έντυπη μορφή, καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν.	

Σελίδα 219



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 219/475

6.1.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (PartsBooks) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.	
6.1.4	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	
6.1.5	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	
	Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει μετά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους :	
6.2.1	Ποσοτικός Έλεγχος για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών, συμπεριλαμβανομένων των παρελκόμενων, των τεχνικών εγχειριδίων και των συνοδευτικών απαραίτητων εγγράφων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.2.1.1	Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στην παρούσα ΠΕΔ αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια είδους. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός, η ποσότητα των συνοδευτικών υλικών (PROSPECTUS τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλώσιμων κτλ) αυξάνεται αντίστοιχα.	
6.2.2	Μακροσκοπικός έλεγχος Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:	
6.2.2.1	Η καλή κατάσταση του υπό προμήθεια είδους από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.	

Σελίδα 220



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 220/475

6.2.2.2	Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ, σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.	
6.2.2.3	Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
6.2.2.4	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 5.2	
6.2.2.5	Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.2.1 έως 6.2.2.4 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από την ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ.	
6.2.3	<p>Λειτουργικές δοκιμές</p> <p>Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της βλάβης για τουλάχιστον δέκα (10) επιπρόσθετες εργάσιμες ημέρες. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.</p>	

Σελίδα 221



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 221/475

6.2.4	Λοιποί Έλεγχοι Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου, με έξοδα του προμηθευτή.	
7.	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
7.1	Εγκατάσταση	
7.1.1	Η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.	
7.1.2	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει πλήρως την απεγκατάσταση του υφιστάμενου μαστογράφου (αν χρειαστεί) και όλες τις εργασίες εγκατάστασης του καινούργιου ψηφιακού μαστογράφου στο νοσοκομείο.	
7.1.3	Επίσης ο υποψήφιος ανάδοχος θα αναλάβει και οφείλει να συνυπολογίσει το κόστος της πλήρους διαμόρφωσης των χώρων (συμπεριλαμβανομένης και της περαιτέρω ακτινοθωράκισης αν χρειάζεται) σύμφωνα και με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις απαιτήσεις του ψηφιακού μαστογράφου που θα προσφέρει.	
7.1.4	Η μελέτη της στατικής επάρκειας του χώρου εγκατάστασης στον οποίο θα τοποθετηθεί το μηχάνημα, όπως επίσης η ανάθεση και επίβλεψη πιθανών εργασιών (οικοδομικών μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών) που θα απαιτηθούν για την ενίσχυσή της αλλά και για την αρχική και βέλτιστη λειτουργία και απόδοση του μηχανήματος (συμπεριλαμβανομένης της επάρκειας σε κλιματισμό) θα γίνουν από το νοσοκομείο. Το κόστος αυτών θα καλυφθεί από τον προμηθευτή.	
7.1.5	Να εξετάσει την επάρκεια σε κλιματισμό και να τοποθετήσει πρόσθετη κλιματιστική μονάδα αν απαιτείται.	

Σελίδα 222



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 222/475

7.1.6	Να πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες οικοδομικές, μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εργασίες του χώρου που απαιτούνται για τη βέλτιστη λειτουργία του μηχανήματος.	
7.1.7	Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιηθούν με τη σύμφωνη γνώμη/συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου. Οι συμμετέχοντες θα μπορούν να λάβουν επιτόπια γνώση του διατιθέμενου χώρου για την εκτίμηση του κόστους αυτού και το γενικότερο σχεδιασμό της τοποθέτησης του προσφερόμενου μαστογράφου.	
7.1.8	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.	
7.2	Υπηρεσίες Υποστήριξης	
7.2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης Το χρονικό διάστημα των δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος, καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας». Για αυτό το προτεινόμενο διάστημα ο προμηθευτής εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Υπηρεσίας:	

Σελίδα 223



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 223/475

7.2.1.1	Την καλή και αποδοτική λειτουργία του συγκροτήματος σε όλο το χρονικό διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο των δύο (2) ετών (ανεξαρτήτως αριθμού εξετάσεων ετησίως). Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού [συμπεριλαμβανομένης αντικατάστασης απεριόριστου αριθμού ακτινολογικών λυχνιών και ψηφιακών ανιχνευτών και απεριόριστου αριθμού ανταλλακτικών (πχ γεννήτρια, κλπ)] εκτός των αναλωσίμων. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.	
7.2.1.2	Η εγγύηση καλής λειτουργίας της παραγράφου 7.2.1 καλύπτει κάθε ελάττωμα ή προβληματική λειτουργία, που οφείλεται σε λανθασμένο σχεδιασμό, ατέλειες της κατασκευής και ελαττωματικό εξάρτημα ή παρελκόμενο (πρώρη φθορά, συστηματική βλάβη κ.α.), εκτός των αναλωσίμων, η αντικατάσταση ή επισκευή του οποίου βαρύνει τον προμηθευτή (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.).	
7.2.1.3	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημά του εξαιρείται της εγγυήσεως καλής λειτουργίας – συντήρησης – επισκευής, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.	
7.2.1.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας – συντήρησης – επισκευής, όλες τις επικαιροποιήσεις του λογισμικού (updates, patches) του Κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).	
7.2.1.5	Επίσης, η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει απεριόριστο αριθμό επισκέψεων τεχνικού/μηχανικού, σε σύντομο χρονικό διάστημα (<48h), όποτε αυτό χρειαστεί, από εξουσιοδοτημένο συνεργείο Τεχνικής Υποστήριξης.	

Σελίδα 224



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 224/475

7.2.1.6	Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφόσον απαιτηθεί ανάλογα με τη χρήση του, (και οπωσδήποτε όχι λιγότερο από 2 φορές ετησίως), ώστε το συγκρότημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.	
7.2.1.7	Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης του μαστογράφου (DOWN TIME) δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 12 εργάσιμες ημέρες ανά έτος. Σαν χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια περιστατικού. Ο χρόνος αυτός θα προσμετράται αθροιστικά μετά την πάροδο 48 ωρών από τη στιγμή κλήσης του προμηθευτή για επισκευή. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει το χρόνο προληπτικής συντήρησης. Ο χρόνος ακινητοποίησης λόγω αντικατάστασης της λυχνίας δεν προσμετράται εκτός και εάν ο προμηθευτής δεν παραδώσει τη λυχνία εντός 48 ωρών από την έγγραφη παραγγελία της.	
7.2.1.8	Στο τέλος ισχύος του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα υπολογίζονται οι μέρες ακινητοποίησης του συγκροτήματος όπως ορίζεται ανωτέρω και ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας θα παρατείνεται ανάλογα. Επιπλέον, για κάθε εργάσιμη ημέρα ακινητοποίησης πέραν των 12 εργάσιμων ημερών ετησίως, θα επιβάλλεται στον προμηθευτή ως ποινική ρήτρα ποσόν το οποίο θα ορίζεται στη σύμβαση.	

Σελίδα 225



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 225/475

7.2.1.9	Μετά την παρέλευση δέκα εργάσιμων ημερών (από την έγγραφη ειδοποίηση) χωρίς την αποκατάσταση της βλάβης ή την αδυναμία παροχής ανταλλακτικών ή την άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής, δίνεται το δικαίωμα στην Υπηρεσία χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
7.2.1.10	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
7.2.2	Δυνατότητα Συντήρησης - Επισκευών	
7.2.2.1	<p>Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο.</p> <p>Για τον προσδιορισμό της ικανότητας υποστήριξης του υπό προμήθεια είδους (ως προς τη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, τη διάθεση ανταλλακτικών, βαθμονόμηση κλπ) πρέπει στην προσφορά απαραίτητα να αναφέρεται - και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης - ότι:</p>	

Σελίδα 226



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 226/475

7.2.2.1.1	Παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.	
7.2.2.1.2	Υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.	
7.2.2.1.3	Σε περίπτωση μη ύπαρξης κάποιου ανταλλακτικού στον ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Ε.Σ ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίξει τη μονάδα άμεσα, με την ενημέρωσή του, για την απαίτηση του ανταλλακτικού.	
7.2.2.2	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη αναγγελία βλαβών και τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.	
7.2.2.3	Να προσκομιστεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου, στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους στην Ελλάδα.	
7.2.2.4	Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
7.2.3	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα	

Σελίδα 227



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 227/475

7.2.3.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά και αναλώσιμα, για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του.	
7.2.3.2	Η δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του μηχανήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ισχύει ακόμα και στις περιπτώσεις : α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή.	
7.2.3.3	Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει στην οικονομική προσφορά του λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων, με τις τιμές τους.	
7.2.4	Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού	
7.2.4.1	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής :	
7.2.4.1.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	

Σελίδα 228



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 228/475

7.2.4.1.2	Να δοθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (Ιατρούς-Τεχνολόγους). Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού του Ακτινολογικού Εργαστηρίου (Ιατρούς-Τεχνολόγους) για τη λειτουργία των προσφερομένων ειδών και των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης χρησιμοποίησής τους. Η ανωτέρω εκπαίδευση (Ιατρών- Τεχνολόγων) θα μπορεί να διαρκέσει έως ένα (1) μήνα εφόσον απαιτηθεί, μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.	
7.2.4.1.3	Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρούς-φυσικούς-τεχνολόγους) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.	
7.2.4.1.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται εντός της δεκαετίας να παράσχει επιπλέον μια ανάλογη εκπαίδευση, ύστερα από αίτημα του Νοσοκομείου χωρίς την καταβολή επιπρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης ή προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.	
7.2.5	Συμβόλαιο συντήρησης οκταετίας (Service)	
7.2.5.1	Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ακολουθεί η περίοδος Συντήρησης, διάρκειας οκτώ ετών (Service).	
7.2.5.2	Για το συμβόλαιο συντήρησης οκταετίας (Service) θα υπογράφεται ξεχωριστή σύμβαση, εάν είναι δυνατόν, παράλληλα με την κύρια σύμβαση και, εφόσον αποφασίσει σχετικά η Υπηρεσία, η οποία θα τίθεται σε ισχύ αμέσως μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (μαζί με τις παρατάσεις που ίσως έχει πάρει από τους χρόνους ακινητοποίησης) και θα καλύπτει : α. Αντικατάσταση απειριορίστου αριθμού ακτινολογικών λυχνιών και ψηφιακών ανιχνευτών.	

Σελίδα 229



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 229/475

	β. Αντικατάσταση απεριόριστου αριθμού ανταλλακτικών (πχ γεννήτρια, κλπ).	
	γ. Δύο (2) προληπτικές συντηρήσεις ετησίως.	
	δ. Συνεχή αναβάθμιση με μελλοντικά λογισμικά λειτουργίας που αφορούν τόσο τις επιδόσεις, όσο και την ασφάλεια του ψηφιακού μαστογράφου.	
	ε. Απεριόριστο αριθμό επισκέψεων τεχνικού/μηχανικού, σε σύντομο χρονικό διάστημα (<48h), όποτε αυτό χρειαστεί.	
	στ. Τεχνική κάλυψη από εξουσιοδοτημένο συνεργείο Τεχνικής Υποστήριξης.	
	Προσχέδιο του Συμβόλαιου συντήρησης οχταετίας (Service) απαιτείται να κατατίθεται από τον προμηθευτή, ταυτόχρονα με την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς (χωρίς οικονομικά στοιχεία).	
7.2.5.3	Το Service θα παρέχεται έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής (μετά τα έτη της εγγύησης καλής λειτουργίας), η οποία θα έχει καθοριστεί στην οικονομική προσφορά και θα συνοδεύεται από σύμφωνη έγγραφη δήλωση-εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου, η οποία θα κατατεθεί μαζί με την προσφορά και θα αναφέρεται στη συγκεκριμένη διακήρυξη. Η δήλωση του κατασκευαστικού οίκου πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση που ο προμηθευτής παύσει να είναι ο αντιπρόσωπος ή ο εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή γενικά πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.	
7.2.5.4	Για την περίοδο του service θα ισχύουν οι χρόνοι ακινητοποίησης και οι ποινικές ρήτρες που ισχύουν στην εγγύηση καλής λειτουργίας, όπως αναγράφονται στις παραγράφους 7.2.1.7 έως και 7.2.1.9 της παρούσας ΠΕΔ.	
8.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
8.1	Η μεταφορά του υπό προμήθεια είδους να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	

Σελίδα 230



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 230/475

8.2	Ο Χρόνος Παράδοσης όλων των Υλικών (δεν επιτρέπεται η τμηματική παράδοση) δε θα υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές μέρες.	
9.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
9.1	Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συστήματος. Επίσης, θα περιέχει prospectus και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην ελληνική γλώσσα (τα εργοστασιακά μπορούν να είναι και στην αγγλική γλώσσα), πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, πρόγραμμα εκπαίδευσης, λίστα ανταλλακτικών κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίδεται στην αναλυτική τεκμηρίωση του προσφερόμενου εξοπλισμού και στη μεθοδολογία υλοποίησης της προμήθειας, την οποία προτίθεται να εφαρμόσει ο προσφέρων.	
	Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω στοιχεία :	
9.1.1	Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο σύστημα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους.	

Σελίδα 231



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 231/475

<p>9.1.2</p>	<p>Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ", υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (https://prodiagrafes.army.gr/), επιλέγονται αρχικά ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ". Απαραιτήτως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα ενημερωτικά φυλλάδια και στα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστή και που να αντιστοιχούν σε καθεμιά από τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.</p>	
	<p>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Η' ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.</p>	
<p>9.1.3</p>	<p>Με το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει τη συμμόρφωση του προσφερόμενου συστήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή. (Σε περίπτωση διπλής παραπομπής, ισχύ έχουν τα αναγραφόμενα στα επίσημα τεχνικά εγχειρίδια (PROSPECTUS) του</p>	

Σελίδα 232



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 232/475

	κατασκευαστικού οίκου).	
9.1.4	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) ως το υπό προμήθεια είδος το οποίο να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.	
9.1.5	Έγγραφες δηλώσεις του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στις οποίες να δηλώνεται:	
9.1.5.1	Ότι η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή (εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση θα γίνουν με μέριμνα του προμηθευτή) και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.2	Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.	
9.1.5.3	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους (και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.3), καθώς επίσης, ότι υπάρχει δυνατότητα για επισκευή, συντήρηση, τυχόν βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κτλ (και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.2). Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη βεβαίωση, επίσημα μεταφρασμένη και από τον κατασκευαστή.	
9.1.5.4	Ότι αναλαμβάνει (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της	

Σελίδα 233



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 233/475

	Υπηρεσίας) την εκπαίδευση του αρμόδιου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για το χειρισμό, τη λειτουργία, τις επισκευές, τη συντήρηση, τον έλεγχο του μηχανήματος και τα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού ως προς το προμήθεια είδος, καθώς και την αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.4 της παρούσας ΠΕΔ. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.4.1.2.	
9.1.5.5	Προσχέδιο συμβολαίου συντήρησης οχταετίας σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 7.2.5 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.6	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό όλα τα έγγραφα/πιστοποιητικά της παραγράφου 6.1.	
9.1.5.7	Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια υλικού.	
9.1.5.8	Ο χρόνος παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες, του υπό προμήθεια είδους, σε πλήρη λειτουργία, στον τόπο που θα υποδείξει η υπηρεσία.	

Σελίδα 234



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 234/475

9.1.6	Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια), στις οποίες θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο συγκρότημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.	
9.1.7	Τα ακόλουθα πιστοποιητικά ποιότητας :	
9.1.7.1	Πιστοποιητικά EN ISO 9001 ή EN ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	
9.1.7.2	Πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα - μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	
9.1.7.3	Βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32B/16-1-2004). Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.	

Σελίδα 235



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 235/475

9.1.8	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
9.1.9	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος (παράγραφος 7.2.2.3). Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για αναγγελία βλαβών-τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 7.2.2.2).	
9.1.10	Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για :	
9.1.10.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	
9.1.10.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρησή του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	
9.1.11	Πλήρη κατάλογο των εργαλείων/παρελκομένων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.12	Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/20014 (ΦΕΚ 1184/Β /09.05.14).	

Σελίδα 236



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 236/475

9.1.13	Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα προδιαγραφή, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.	
9.1.14	Κατάλογο των εγγράφων / δικαιολογητικών των ανωτέρω παραγράφων.	
9.2	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα.	
9.3	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	
10	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
10.1	Όλες οι απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ ονομάζονται απαράβατοι όροι και μη κάλυψη έστω και ενός σημαίνει απόρριψη της προσφοράς και της παραλαβής.	
10.2	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας των μαγνητικών τομογράφων.	
10.3	Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα σε αυτή πρότυπα, κατ'εξουσιοδότηση η ΠΕΔ.	

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγραφόμενων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

Σελίδα 237



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 237/475

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παράδειγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4.2.6.13	Γεννήτρια ακίνων Χ	Συμφωνώ.
4.2.6.13.1	Η μέγιστη τιμή της γεννήτριας καλύπτονται οι απαιτήσεις της	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ. 18 παράγρ. 2
4.2.6.13.2	Η γεννήτρια θα πρέπει να καλύπτουν το εύρος 23 – 45 τουλάχιστον το εύρος 5 – 400	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ. 18 παράγρ. 2
4.2.6.13.3	Να διαθέτει Σύστημα ελεύθερη και πυκνότητα και το πάχος του κάθε μαστού. Να δοθεί περιγραφή.	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ. 23 παράγρ. 1 Το σύστημα αυτόματου ελέγχου που διαθέτει επιτρέπει στον χειριστή....
4.2.6.13.4	Το εύρος ρύθμισης του 2.5sec.	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ. 80 παράγρ. 6.
4.2.6.14	Ακτινολογική Λυχνία	Συμφωνώ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» "1" Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

«2» "1" Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος

Σελίδα 238



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 238/475

Σελίδα 239



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQqe125g

: 239/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 5/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00551

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: ΠΕΔ-A-00551

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 1η

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: 2η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια συγκροτήματος γ-Camera τύπου SPECT/CT.	
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, το συγκρότημα γ-Camera τύπου SPECT-CT ανήκει στην κλάση 6515 «Ιατρικά και χειρουργικά όργανα, εξοπλισμός και υλικά».	
3.2	CPV: 33111620-3 (κάμερες ακτίνων γ).	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	Ορισμός Υλικού Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) αφορά Συγκρότημα γ-Camera τύπου SPECT/CT.	
4.2	ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.2.1	Το συγκρότημα γ-Camera τύπου SPECT/CT πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ψηφιακό και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση του. Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας και αξιοπιστίας. Να καλύπτει τους Κανονισμούς Ακτινοπροστασίας σύμφωνα με το ΦΕΚ/Β'/216/6-3-01 και να πληροί το Πρότυπο (Standard) IEC 60601.	
4.2.2	Να είναι κατάλληλο για τη λήψη, αποθήκευση, επεξεργασία και εκτύπωση δεδομένων στατικών, δυναμικών, ολοσωματικών και τομογραφικών εξετάσεων Πυρηνικής Ιατρικής.	

Σελίδα 240



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 240/475

4.2.3	Να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεσή του, τα εξής:	
4.2.3.1	Δύο ανιχνευτικές (2) κεφαλές σε διάταξη μεταβλητής γωνίας	
4.2.3.2	Ζεύγη κατευθυντήρων με αυτόματη ή ημιαυτόματη εναλλαγή:	
	ΕΙΔΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΩΝ - ΑΡΙΘΜΟΣ :	
	A. LEHR (ΖΕΥΓΗ) - 1	
	B: LEUHR (ΖΕΥΓΗ) ή LEGP (ΖΕΥΓΗ) - 1	
	Γ. MEGP (ΖΕΥΓΗ) - 1	
4.2.3.2	Δ. HEGP ή HEAP (ΖΕΥΓΗ) - 1	
	E. PINHOLE με τρία διαμετρήματα οπών - 1+2 διαμετρήματα	
4.2.3.3	Εξεταστική τράπεζα με εξαρτήματα στήριξης / τοποθέτησης	
4.2.3.4	Το σύστημα SPECT – CT) να διαθέτει κοινό τομογραφικό ικρίωμα για τα συστήματα γ-κάμερας και αξονικού τομογράφου.	
4.2.3.5	Σταθμό λήψης δεδομένων	
4.2.3.6	Να περιλαμβάνει Server Client , που να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης υποστήριξης τουλάχιστον 3 Clients και να προσφέρθούν τουλάχιστον 2 άδειες χρήσης όλων των προσφερόμενων προγραμμάτων από όλους τους χρήστες ταυτόχρονα.	
4.2.3.7	Τομογραφικό στατώ με ανεξάρτητη οθόνη εμμονής (persistence) για την ορθή τοποθέτηση των ασθενών.	
4.2.3.8	Σύστημα αξονικής υπολογιστικής τομογραφίας (CT) >=16 πραγματικών τομών και όχι μέσω ανασύνθεσης <ul style="list-style-type: none"> για σύνταξη (υπέρθυση) εικόνων με σκοπό τη διόρθωση εξασθένησης της ακτινοβολίας –τον εντοπισμό, για πραγματοποίηση διαγνωστικής αξονικής τομογραφίας (DiagnosticCT). 	
4.2.3.9	Παρελκόμενα είδη.	
4.2.4	Να λειτουργεί με ηλεκτρική τάση του εγχώριου δικτύου πόλης (230V (±10%) - 50Hz (±0,5Hz) και να εξασφαλίζεται σταθερή απόδοση του συστήματος σε μεταβολές θερμοκρασίας και επίδραση εξωτερικών μαγνητικών πεδίων.	

Σελίδα 241



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 241/475

4.2.5	Σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής παροχής (UPS) για το τμήμα της γ-κάμερας (SPECT), το οποίο να παρέχει αυτονομία για τουλάχιστον 30 λεπτά λειτουργίας χωρίς τάση δικτύου.	
4.2.6	Να συνοδεύεται από προγράμματα και λειτουργίες για διόρθωση κίνησης του ασθενούς (motion correction).	
4.2.7	Να αναβαθμίζεται με νέες λειτουργίες και προγράμματα και να φέρει της τελευταίας έκδοσης λογισμικό (software) τόσο για το SPECT όσο και για το σύστημα ανατομικής καταγραφής τύπου αξονικής υπολογιστικής τομογραφίας.	
4.2.9	Τεχνικά / Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Τα λειτουργικά – τεχνικά - φυσικά χαρακτηριστικά του ζητούμενου συγκροτήματος αναγράφονται αναλυτικά στην Προσθήκη Ι της παρούσας ΠΕΔ.	
4.3	Υποχρεωτικά Παρελκόμενα Το υπό προμήθεια είδος πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω, κατ' ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς :	
4.3.1	Το συγκρότημα γ-Camera τύπου SPECT/CT να συνοδεύεται από set ομοιωμάτων ποιοτικού ελέγχου, ανάλογα με τις ανάγκες ποιοτικού ελέγχου του συστήματος. Το είδος του κάθε ομοιώματος βάσει των παραμέτρων που αξιολογεί, να αντιστοιχεί στα εξής:	
4.3.1.1	Σημειακή ραδιενεργός πηγή με ημερομηνία κατασκευής τρέχοντος έτους.	
4.3.1.3	Επίπεδη ραδιενεργός πηγή ελέγχου ομοιογένειας ("flood source") με ημερομηνία κατασκευής τρέχοντος έτους, ενσωματωμένη ή όχι στο σύστημα SPECT/CT.	
4.3.1.4	Κυλινδρικό ομοίωμα για μέτρηση της εν γένει απόδοσης συστημάτων SPECT με τομές γραμμικότητας-ομοιογένειας, θερμών και ψυχρών περιοχών.	
4.3.1.5	Κυλινδρικό ομοίωμα σύμφωνο με τα πρότυπα NEMA και IEC 61675-2 για μέτρηση χωρικής διακριτικής ικανότητας σε συστήματα SPECT. Μπορεί να αποτελεί ενιαίο ομοίωμα μαζί με το ανωτέρω	

Σελίδα 242



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 242/475

	περιγραφόμενο της παρ. 4.3.1.4.	
4.3.1.6	Ομοίωμα ελέγχου διακριτικής ικανότητας- γραμμικότητας κατάλληλου μεγέθους για το προσφερόμενο σύστημα, σύμφωνο με τα πρότυπα NEMA, αποτελούμενο από παράλληλες μολύβδινες ταινίες εναλλασσόμενες με κενό.	
4.3.2	Να προσφερθούν ειδικά υπολογιστικά προγράμματα για:	
4.3.2.1	Τον έλεγχο του κέντρου περιστροφής του συστήματος (COR).	
4.3.2.2	Τον καθορισμό του μεγέθους των PIXELS.	
4.3.2.3	Την ευθυγράμμιση της εξεταστικής κλίνης με την CAMERA.	
4.3.3	Να προσφερθούν εξαρτήματα στήριξης-ακινητοποίησης της κεφαλής, των άνω άκρων, των κάτω άκρων.	
4.3.7	Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές στην οικονομική προσφορά), καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (παράγραφος 7 της Προσθήκης Ι). Κατάλογος αυτών θα περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια και εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.	

Σελίδα 243



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 243/475

4.4	<p>Προαιρετικά Παρελκόμενα Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα πλην αυτών της προηγούμενης παραγράφου, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό, και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν (Προσθήκη III), να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.</p>	
4.5	<p>Δυνατότητα Συντήρησης-Επισκευών Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να εγγυηθεί ότι υπάρχει πλήρης δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική και επιστημονική υποστήριξη οποτεδήποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία για τουλάχιστον για δέκα έτη από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Για τον προσδιορισμό της ικανότητας τεχνικής υποστήριξης του συγκροτήματος γ-Camera τύπου SPECT-CT(ως προς τη δυνατότητα επισκευής, την εμπειρία, τη διάθεση ανταλλακτικών κλπ), πρέπει:</p>	
4.5.1	<p>Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών, πιστοποιητικά εκπαίδευσης) και να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του συγκροτήματος.</p>	

Σελίδα 244



Ευρωπαϊκή Ένωση
 Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 244/475

	Να γίνει ακριβής περιγραφή του συστήματος υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού).	
4.5.2	Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών για βάθος 10ετίας.	
4.5.3	Η προμηθεύτρια εταιρεία να συμπεριλάβει στη προσφορά της (στην οικονομική προσφορά με τιμές) λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα προσφερόμενα είδη.	
4.6	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
4.6.1	Η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του συγκροτήματος γ-Camera τύπου SPECT/CT να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάστασή της ώστε αυτή να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του.	
4.6.2	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.	
4.7	Συσκευασία-Επισήμανση	
4.7.1	Το μηχάνημα πρέπει να πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής και να φέρει το καθορισμένο σήμα "CE". Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο υλικό.	

Σελίδα 245



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 245/475

4.7.2	Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται :	
4.7.2.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIAL NUMBER (εφόσον διατίθεται από το εργοστάσιο κατασκευής) του είδους.	
4.7.2.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
4.7.2.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
4.7.3	Το υπό προμήθεια είδος πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα του συστήματος πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστό τους.	
4.8	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
4.8.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την εγγύηση του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια [για όλα τα μέρη του μηχανήματος, συμπεριλαμβανομένων των ανιχνευτών ακτινοβολίας-γ (γ-camera), της ακτινολογικής λυχνίας και του ανιχνευτή ακτινοβολίας-Χ (CT)] από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.	
4.8.1.1	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος:	
4.8.1.1.1	Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ).	
4.8.1.1.2	Να παρέχει δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση)	
4.8.1.1.3	Να συμπεριλαμβάνεται η αντικατάσταση της λυχνίας κατά την	

Σελίδα 246



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 246/475

	περίοδο της εγγύησης.	
4.8.1.1.4	Να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση γραπτή, fax ή τηλεφωνική, από τους αρμόδιους του Νοσοκομείου (επανορθωτικές συντηρήσεις).	
4.8.1.1.5	Να ενημερώνει το Νοσοκομείο/Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής σχετικά με τις βελτιώσεις των μηχανημάτων που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος και να προβαίνει άμεσα στην εφαρμογή τους.	
4.8.1.1.6	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
4.8.1.2	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει για εκτίμηση της βλάβης άμεσα από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου (χρόνος ανταπόκρισης), χωρίς καμία επιβάρυνση. Μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης : 24 ώρες. Σε περίπτωση αδυναμίας άμεσης επίλυσης της βλάβης να δίνεται γραπτή ενημέρωση για το πρόβλημα και την ημερομηνία αποκατάστασης αυτού.	
4.8.1.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος λόγω βλάβης, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 10 ημερολογιακές ημέρες ανά έτος.	
4.8.1.3.1	Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι ημέρες ακινητοποίησης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια ημέρα άνω των 10 ημερολογιακών ημερών ετησίως, θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά δέκα (10) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης. Π.χ σε σύνολο αθροιστικά 12 ημέρες ακινητοποίηση το έτος, η παράταση της	

Σελίδα 247



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 247/475

	εγγύησης είναι 2x10= 20 εργάσιμες ημέρες. Για το λόγο αυτό η Μονάδα θα τηρεί αρχείο ημερών ακινητοποίησης του συγκροτήματος.	
4.8.1.4	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση οχτώ (8) συνεχόμενων ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
4.8.1.5	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει κατά τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας είτε για διάστημα άνω του ενός μηνός συνεχώς, είτε για διάστημα πέραν των τριών μηνών αθροιστικά, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
4.8.1.6	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη αναγγελία βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης. Να αναφέρει αναλυτικά αριθμό τηλεφώνου (σταθερό και κινητό), αριθμό Fax και ηλεκτρονική διεύθυνση για επικοινωνία με τον υπεύθυνο τεχνικό του προμηθευτή.	

Σελίδα 248



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 248/475

4.8.2	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί στην υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από την οριστική παραλαβή του.	
4.8.3	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής:	
4.8.3.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	
4.8.3.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρικού και τεχνολογικού προσωπικού της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού καθώς και βασικών αρχών συντήρησης και επισκευής του είδους. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες και δύναται να παραταθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία θα λειτουργήσει. Το ανωτέρω διάστημα θα επιλεγεί από το νοσοκομείο (συνεχόμενα ή τμηματικά), εντός 6 μηνών από την οριστική παραλαβή του συστήματος. Να προσφερθεί πρόγραμμα αναλυτικής εκπαίδευσης.	
4.8.3.3	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς για την εκπαίδευση ενός ακτινοφυσικού του Νοσοκομείου διάρκειας 5 εργάσιμων ημερών, στη χρήση και τον έλεγχο ποιότητας και ακτινοπροστασίας της διάταξης.	

Σελίδα 249



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 249/475

4.8.3.4	<p>Να πραγματοποιηθεί αναλυτική εκπαίδευση ηλεκτρονικού-τεχνικού προσωπικού του Νοσοκομείου διάρκειας 10 εργάσιμων ημερών στη συντήρηση και τον ποιοτικό έλεγχο του μηχανήματος. Η εκπαίδευση αυτή θα πραγματοποιηθεί είτε επί τόπου, είτε σε μέρος εντός ή εκτός Ελλάδος, που θα ορίσει ο προμηθευτής. Σε περίπτωση που η εκπαίδευση πραγματοποιηθεί εκτός του Νοσοκομείου, τα έξοδα μετακίνησης διαμονής και εκπαίδευσης του ηλεκτρονικού του Νοσοκομείου θα βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τον προμηθευτή. Το ανωτέρω διάστημα θα επιλεγεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.</p>	
4.8.3.5	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για 10 εργάσιμες μέρες, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης της παραγράφου 4.8.1.</p>	
4.8.3.6	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης της παραγράφου 4.8.1 μέχρι και την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση 10 ημερών, ύστερα από αίτημα της υπηρεσίας χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, φυσικών τεχνολόγων κλπ).</p>	
5	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την παράδοση ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:	
5.1.1	Δύο (2) πρωτότυπα PROSPECTUS	

Σελίδα 250



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 250/475

5.1.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής, τόσο σε έντυπη μορφή, όσο και σε ηλεκτρονική (CD-ROM ή DVD-ROM). Τα εγχειρίδια θα πρέπει να είναι σε έγχρωμη εκτύπωση και γραμμένα στην αγγλική και την ελληνική γλώσσα.	
5.1.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική συντήρησή του, που απορρέει από την τριετή εγγύηση που παρέχει ο προμηθευτής.	
5.1.4	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	
5.1.5	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα/παρελκόμενα για την απρόσκοπτη λειτουργία του σύμφωνα με όσα καθορίζονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή.	
5.1.6	Πρωτότυπη Έγγραφή εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N (εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό οίκο).	
5.1.7	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν	
5.1.8	Έγγραφή εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	
5.1.9	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών και ανταλλακτικών, σύμφωνα με την παράγραφο 4.8.1.1.2 της παρούσας ΠΕΔ.	
5.1.10	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος (παράγραφος 4.5.1), η διαδικασία και ο τρόπος επικοινωνίας για αναγγελία βλαβών - τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 4.8.1.6).	

Σελίδα 251



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 251/475

5.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές Ο έλεγχος οριστικής παραλαβής να γίνει μετά την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους:	
5.2.1	ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
5.2.1.1	Έλεγχος της κατάστασής του από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, κακώσεων και φθορών.	
5.2.1.2	Συμφωνία των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παράγραφο 4.2 και στις προσθήκες I και II της παρούσας ΠΕΔ.	
5.2.1.3	Έλεγχος των παρελκομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 4.3 της παρούσας ΠΕΔ.	
5.2.1.4	Έλεγχος ύπαρξης των εγγράφων - εντύπων και τεχνικών εγχειριδίων που αναφέρονται στη παρούσα ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει	
5.2.1.5	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 4.7. της παρούσας ΠΕΔ.	
5.2.2	Λειτουργικός Έλεγχος Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον δέκα (10) επιπρόσθετες εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.	

Σελίδα 252



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 252/475

5.2.3	Λοιποί Έλεγχοι Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιοδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου, με έξοδα του προμηθευτή.	
6	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
6.1	Στην οικονομική προσφορά να αναφερθεί το κόστος της ακτινολογικής λυχνίας του μηχανήματος, καθώς και ο προσφερόμενος χρόνος εγγύησης σε περίπτωση μελλοντικής αλλαγής. Το κόστος της λυχνίας θα παραμείνει σταθερό για ολόκληρο το χρόνο εγγύησης και στη συνέχεια θα αναπροσαρμόζεται με βάση το Δείκτη Τιμών Καταναλωτή (ΔΤΚ).	
6.2	Στην οικονομική προσφορά να αναφερθούν τα κόστη πιθανής μελλοντικής αλλαγής ανιχνευτή ακτινοβολίας-γ (γ-camera) και του ή των ανιχνευτών ακτινοβολίας-Χ του CT και οι χρόνοι εγγύησης σε περίπτωση αλλαγής τους. Τα κόστη θα παραμείνουν σταθερά για ολόκληρο το χρόνο εγγύησης και στη συνέχεια θα αναπροσαρμόζονται με βάση το ΔΤΚ.	
6.3	Στην οικονομική προσφορά να δοθούν αναλυτικά τιμές για όλες τις επιπλέον δυνατότητες που υπάρχουν στο μηχάνημα, πέραν της τιμής της βασικής του σύνθεσης, καθώς επίσης και οι τιμές των προαιρετικών παρελκόμενων. Οι τιμές αυτές θα αφορούν τόσο σε εξοπλισμό (hardware) και παρελκόμενα, όσο και σε λογισμικά πακέτα (software).	
6.4	Να δοθούν αναλυτικά τιμές αναλωσίμων και η κατανάλωσή τους ανάλογα με την χρήση.	
6.5	Να δοθούν ως εναλλακτικές επιλογές τεχνικής υποστήριξης του μηχανήματος με ανταλλακτικά και service (συμπεριλαμβανομένης της αντικατάστασης της λυχνίας) για:	

Σελίδα 253



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 253/475

6.5.1	Για συμβόλαιο επτά (7) ετών μετά τη λήξη της εγγύησης	
6.5.2	Για ετήσιο συμβόλαιο μετά την λήξη της εγγύησης Σε περίπτωση και κατά την κρίση της Υπηρεσίας και εάν είναι συμφέρο- υσα η επιλογή συμβολαίου για 7 έτη, θα υπογραφεί η σύμβαση του συμβολαίου Service ταυτόχρονα με την σύμβαση προμήθειας του μη- χανήματος SPECT/CT, ενώ η αποπληρωμή του συμβολαίου Service θα γίνεται σε ετήσια βάση.	
7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
7.1	Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:	
7.1.1	Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο συγκρότημα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους.	
7.1.2	Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ", (Ε.Σ), υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (https://prodiagrafes.army.gr/), επιλέγονται αρχικά "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ" και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ". Απαραίτητως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά-αποδεικτικά της συμμόρφωσης της παραγράφου 7.1.3 και που να αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Επισημαίνεται η ορθή σύνταξη του Ε.Σ, ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της Επιτροπής Αξιολόγησης. Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα	

Σελίδα 254



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 254/475

	<p>ΠΕΔ. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Η' ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.</p>	
7.1.3	<p>Με το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικό- νες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου συγκροτήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.</p>	

Σελίδα 255



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 255/475

7.1.3.1	<p>Τα ζητούμενα τεχνικά - λειτουργικά χαρακτηριστικά πρέπει να επιβεβαιώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια ή με Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού ή του θυγατρικού οίκου, επίσημα μεταφρασμένη και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από αρμόδια Ελληνική αρχή και να απαντιούνται όλα τα αιτήματα έκαστο χωριστά, με τη σειρά που αναφέρονται. Όταν κρίνεται απαραίτητη η αναδρομή σε ξενόγλωσσα φυλλάδια του κατασκευαστή προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων αυτή θα γίνεται με σαφή αναφορά στη σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.</p>	
7.1.4	<p>Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο συγκρότημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασής τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.</p>	
7.1.5	<p>Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού στην οποία να δηλώνεται:</p>	
7.1.5.1	<p>Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον τρία (3) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στις παραγράφους 4.8.1 έως και 4.8.1.5 και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και</p>	

Σελίδα 256



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 256/475

	όχι φωτοαντίγραφο.	
7.1.5.2	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια μετά το πέρας της εγγύησης καθώς επίσης για το ίδιο χρονικό διάστημα για επισκευή, συντήρηση και τυχόν βαθμονόμηση, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στις παραγράφους 4.5 και 4.8.2 της παρούσας ΠΕΔ). Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη βεβαίωση, επίσημα μεταφρασμένη και από τον κατασκευαστή.	
7.1.5.3	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, καθώς και κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλωσίμων (καθώς και όλα τα υπόλοιπα αναγραφόμενα στην παράγραφο 5.1 της παρούσας ΠΕΔ).	
7.1.5.4	Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια υλικού.	
7.1.5.5	Ο χρόνος παράδοσης του υλικού σε ημερολογιακές ημέρες ο οποίος δεν θα μπορεί να υπερβαίνει τις ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα ολοκλήρωσης των εργασιών υποδομής.	
7.1.5.6	Ότι αναλαμβάνεται (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) η εκπαίδευση τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για τη λειτουργία και τις επισκευές του, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.8.3 της παρούσας ΠΕΔ.	
7.1.5.7	Ότι αναλαμβάνεται η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών με δαπάνη του προμηθευτή (εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση θα γίνουν με μέριμνα του προμηθευτή), αναλυτική περιγραφή των	

Σελίδα 257



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 257/475

	εργασιών διαμόρφωσης χώρου και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 4.6 της παρούσας ΠΕΔ.	
7.1.6	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
7.1.7	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος. Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για αναγγελία βλαβών - τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 4.8.1.6).	
7.1.8	Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για:	
7.1.8.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του	
7.1.8.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την προληπτική συντήρησή του, που απορρέει από την τριετή εγγύηση που παρέχει ο προμηθευτής.	
7.1.8.3	Τα εργαλεία/παρελκόμενα, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.3 και 4.4 της παρούσας ΠΕΔ.	
7.1.9	Πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001 << Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας-Απαιτήσεις>> ή/και ENISO 13485 <<Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά προϊόντα>>	

Σελίδα 258



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 258/475

7.1.10	Πιστοποιητικά της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα Πρότυπα ENISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» και ENISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα», για εμπορία εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη.	
7.1.11	Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υ.Α 23615/651/Ε.103/20014 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.14).	
7.1.12	Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων [ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ 32/Β/16-01-04)].	
7.1.13	Πιστοποιητικό σήμανσης (CE) σύμφωνα με την οδηγία 98/79/ΕΟΚ, όπως αυτή έχει ενσωματωθεί από την Ελληνική νομοθεσία [Κ.Υ.Α.ΔΥ8δ/οικ.3607/892/2001 (ΦΕΚ 1060/Β/10-08-01)].	
7.1.14	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το εναρμονισμένο πρότυπο της Ευρωπαϊκής Ένωσης: IEC 60601-1-2.	
7.1.15	Προσχέδια συμβολαίων επταετίας και ετήσιου συμβολαίου σύμφωνα με την παράγραφο 6.5 της παρούσας ΠΕΔ (οικονομικά στοιχεία στην οικονομική προσφορά).	
7.1.16	Σχέδια και λοιπά στοιχεία με τα οποία θα καταδεικνύεται με σαφήνεια και πέρα από κάθε αμφισβήτηση η λειτουργικότητα του συστήματος.	
7.1.17	Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην ΠΕΔ, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.	
7.1.18	Κατάλογο των εγγράφων / δικαιολογητικών των ανωτέρω παραγράφων.	

Σελίδα 259



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 259/475

7.2	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.	
7.3	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	
8	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΟΡΙΣΜΟΙ	
8.1	SPECT:Single Photon Emission Computed Tomography	
8.2	NEMA: National Electrical Manufacturers Association	
8.3	DICOM: Digital Imaging & Communication in Medicine.	
8.4	Παράδοση Συστήματος στο χώρο: Η μεταφορά του εξοπλισμού του Συστήματος μαζί με όλα τα Παρελκόμενα του και εναπόθεση αυτών στο χώρο της Μονάδας.	
8.6	Εγκατάσταση Συστήματος στο χώρο: Το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών ώστε το σύνολο του Συστήματος SPECT/CT - Παρελκόμενων υλικών να είναι λειτουργικό.	
8.7	Οριστική Παραλαβή Συστήματος: Το σύστημα SPECT/CT να δύναται να εκτελέσει:	
8.7.1.	Σπινθηρογράφημα (λειτουργική μελέτη) με διόρθωση και ανατομικό εντοπισμό των λειτουργικών ευρημάτων	
8.7.2.	Διαγνωστική αξονική τομογραφία σε εξεταζόμενο και να έχουν παραδοθεί στην Υπηρεσία το σύνολο των παρελκόμενων (υποχρεωτικών και επιλεγμένων προαιρετικών) καθώς επίσης και όλων των συνοδευτικών εγγράφων-πιστοποιητικών	

Σελίδα 260



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 260/475

8.8	<p>Προγραμματισμένη συντήρηση: Είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των Μηχανημάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων όπου προβλέπεται, επαληθεύσεις τιμών, και δοκιμές των Μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.</p>	
8.9	<p>Επανορθωτική συντήρηση: είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα ή σε μέρος ή μέρη αυτών. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στον ανάδοχο στα διαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων, αλλά και να εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων αυτών, οπότε ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση αυτοδικαίως να αποκαθιστά, στα πλαίσια της σύμβασης για επανορθωτική συντήρηση.</p>	
8.10	<p>Υποχρεωτικές βελτιώσεις: είναι οι σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου τεχνικές μετατροπές καθώς και ανταλλακτικά για τη βελτίωση υπαρχουσών λειτουργιών και ελέγχων των Μηχανημάτων.</p>	
8.11	<p>Ανωτέρα βία: σημαίνει και θα συμπεριλαμβάνει οποιοδήποτε συμβάν ή γεγονός πέραν του λογικού ελέγχου εκατέρου των συμβαλλομένων μερών συνέπεια του οποίου δεν μπορεί να είναι δυνατόν να ζητηθεί απ' αυτό λογικώς να εκτελέσει τις υποχρεώσεις του. Τέτοια συμβάντα ή γεγονότα συμπεριλαμβάνουν αλλά δεν περιορίζονται σε: θεομηνίες, επιδημίες, κυβερνητικές διατάξεις, απαγορεύσεις φορτώσεων ή μη διάθεση μεταφορικών μέσων κ.α.</p>	
8.12	<p>Χρόνος ανταπόκρισης: είναι ο χρόνος που μεσολαβεί από την κλήση του Νοσοκομείου στους προβλεπόμενους αριθμούς κλήσης για βλάβη έως την ώρα άφιξης τεχνικού στο Νοσοκομείο.</p>	

Σελίδα 261



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 261/475

	Χρόνος ακινητοποίησης (το χρονικό διάστημα που η συσκευή μένει εκτός παραγωγικής λειτουργίας λόγω βλάβης) : είναι ο χρόνος που μεσολαμβάνει	
8.13	από την κλήση του Νοσοκομείου για βλάβη έως την ώρα παράδοσης του μηχανήματος σε κατάσταση καλής λειτουργίας. Ο χρόνος ακινητοποίησης περιλαμβάνει το χρόνο ανταπόκρισης και το χρόνο αποκατάστασης βλάβης. Ο χρόνος περιοδικών και προληπτικών συντηρήσεων, η υλοποίηση αναβαθμίσεων και υποχρεωτικών βελτιώσεων, ο χρόνος αντικατάστασης λυχνιών (όπου απαιτείται) και οι περιπτώσεις ανωτέρας βίας δεν προσμετρούνται για τον υπολογισμό του χρόνου ακινητοποίησης του συγκροτήματος. Επίσης δεν προσμετράται στο χρόνο ακινητοποίησης του μηχανήματος βλάβη, η οποία αποκαθίσταται, εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας.	
	ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1	Τομογραφικό ικρίωμα 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.1	Διάμετρος ανοίγματος ≥ 60 cm, αξιολογείται η μεγαλύτερη. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.2	Οθόνη εμμονής (persistence monitor) για την τοποθέτηση των εξεταζομένων. (Βαθμολογούμενο κριτήριο) ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)	
1.3	Μήκος τούνελ (cm), αξιολογείται το μικρότερο. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.4	Ύψος ισοκέντρου από το δάπεδο. Να αναφερθεί.	
1.5	Μέγιστη γωνία περιστροφής (σε μοίρες). Να αναφερθεί	
1.6	Εύρος ταχυτήτων περιστροφής κεφαλών. Να αναφερθεί, αξιολογείται η μεγαλύτερη. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.7	Σχετικές θέσεις ανιχνευτών (σε μοίρες). Μεταβλητής γωνίας, αξιολογούνται οι περισσότερες θέσεις (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.8	Μήκος κίνησης ανιχνευτικών κεφαλών (cm). Να δοθεί.	
1.9	Περιστροφή ζεύγους κεφαλών. Να αναφερθεί.	
1.10	Άλλες κινήσεις των κεφαλών. Αν υπάρχουν, να περιγραφούν αναλυτικά προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 262



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 262/475

1.11	Κινήσεις του ικρίωματος. Αν υπάρχουν, να περιγραφούν αναλυτικά προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.12	Έλεγχος κινήσεων κεφαλών και μέσω χειριστηρίου. Να περιγραφεί.	
1.13	Σύστημα αυτόματης επιλογής αποστάσεως κεφαλών από το σώμα του ασθενή (auto-contouring). Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.14	Μηχανισμοί ασφαλείας (emergency switch). Τουλάχιστον ένας στο ικρίωμα ή στην εξεταστική τράπεζα του συστήματος	
1.15	Προστασία από συγκρούσεις. Να περιγραφούν.	
1.16	Σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής παροχής (UPS) για το τμήμα της γ-κάμερας (SPECT) Διάρκειας ≥ 30 λεπτών, αξιολογείται η μεγαλύτερη διάρκεια. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2	ΑΝΙΧΝΕΥΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ γ- Camera 30% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.1	Αριθμός και είδος κεφαλών. Δύο (2), ορθογώνιας διατομής, σε διάταξη μεταβλητής γωνίας.	
2.2	Περιοχή κατευθυντήρα LEGP ή LEAP, cm ≥ 190 .	
2.3	Διαστάσεις ανιχνευτή ακτινοβολίας (κρύσταλλος) > 54 cm x 40 cm – Να δοθούν προς αξιολόγηση (βάσει εμβαδού η βαθμολόγηση) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.4	Υλικό και ενεργό πάχος (mm) ανιχνευτή ακτινοβολίας (κρύσταλλος). ~ 9.5 mm στην περίπτωση NaI(Tl) – Να αναφερθούν.	
2.5	Αριθμός φωτοπολλαπλασιαστών ≥ 55 , αξιολογούνται οι περισσότεροι. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.6	Τύπος / διάμετρος φωτοπολλαπλασιαστών. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.7	Διαστάσεις ενεργής επιφάνειας των φωτοπολλαπλασιαστών. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.8	Θωράκιση ανιχνευτών (σε mm Pbeq) . Να αναφερθεί προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.9	Ενεργειακό εύρος . Τουλάχιστον 55 keV - 511 keV. Αξιολογείται το μεγαλύτερο εύρος. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.10	Σχετική ενεργειακή διακριτική ικανότητα (FWHM) σε 140 keV και 20 kcps (%) (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.11	Μέγιστος ρυθμός καταγραφής κρούσεων (cps) . Να αναφερθεί προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 263



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 263/475

	κριτήριο)	
2.12	Ρυθμός καταγραφής κρούσεων με 20% απώλεια και παράθυρο εύρους 20% (cps) Να αναφερθεί προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.13	Ωφέλιμο οπτικό πεδίο, UFOV (cm) >= 50 cm x 38 cm	
2.14	Ολοκληρωτική γραμμικότητα στο UFOV (mm ή %). Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.15	Διαφορική γραμμικότητα στο UFOV (mm ή %). Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.16	Ολοκληρωτική ομοιογένεια στο UFOV (%). Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.17	Διαφορική ομοιογένεια στο UFOV (%). Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.18	Εγγενής χωρική διακριτική ικανότητα: FWHM, UFOV (mm) FTHM, UFOV (mm). Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.19	Συνολική χωρική διακριτική ικανότητα στα 10 cm με κατευθυντήρα τύπου LEAP ή LEGP: FWHM, UFOV (mm) FTHM, UFOV (mm). Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.20	Ευσαιθησία σε ακτινοβολία-γ 140 keV με κατευθυντήρα τύπου LEAP ή LEGP(cps/kBq). Να δοθεί τιμή κατά NEMA 2001 ή μεταγενέστερο, προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.21	Είδη κατευθυντήρων σε ζεύγη. LEHR, LEUHR ή LEGP, MEGP, HEAP/HEGP, PIN HOLE	
2.22	Φυσικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά των κατευθυντήρων στη βασική σύνθεση. Να δοθούν.	
2.23	PIN HOLE κατευθυντήρας. Τρία (3) διαμετρήματα οπών	
2.24	Φυσικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά των κατευθυντήρων . Να δοθούν προς επιλογή.	
2.25	Μέθοδος εναλλαγής κατευθυντήρων . Να περιγραφεί, αξιολογείται η αυτόματη εναλλαγή (επιθυμητό). (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.26	Αυτόματη καταγραφή περιγράμματος εξεταζομένου. Να δοθεί περιγραφή του συστήματος .	
3	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 20% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.1	Ωφέλιμες διαστάσεις παλέτας ασθενούς (cm). Να αναφερθούν.	

Σελίδα 264



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 264/475

3.2	Υλικό παλέτας. Να αναφερθεί.	
3.3	Εξασθένηση ακτινοβολίας-γ 140 keV. Να αναφερθεί.	
3.4	Εξασθένηση ακτινοβολίας-γ 120 kVp. Να αναφερθεί.	
3.5	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος εξεταζομένου (kg). >200 kg, αξιολογείται το μεγαλύτερο. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.6	Εύρη κινήσεων παλέτας (cm) – Διαμήκης διαδρομή. >=190 cm, αξιολογείται το μεγαλύτερο. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.7	Ελάχιστο ύψος παλέτας από δάπεδο (cm) 60cm, αξιολογείται το μικρότερο (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.8	Ταχύτητες κινήσεων παλέτας (cm), Να αναφερθούν προς αξιολόγηση, αξιολογείται η μεγαλύτερη) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.9	Ακρίβεια δείκτη θέσης παλέτας (mm).Να αναφερθεί.	
3.10	Απεικόνιση με τον ασθενή σε φορείο ή καρέκλα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση (επιθυμητό χαρακτηριστικό) (120:ΝΑΙ, 100: ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.11	Εξαρτήματα στήριξης, τοποθέτησης και ακινητοποίησης ασθενούς Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση εξαρτήματα για: κεφαλή, άνω άκρα, κάτω άκρα και να αναφερθούν αναλυτικά ποια επιπλέον υπάρχουν προς επιλογή.	
3.12	Εξαρτήματα για ειδικές εξετάσεις Απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης κεφαλής για εξετάσεις εγκεφάλου. Να αναφερθεί αναλυτικά ποια περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση και ποια είναι προς επιλογή	
3.13	Σύστημα κίνησης της τράπεζας στο δάπεδο. Να περιγραφεί.	
3.14	Μηχανισμοί ασφαλείας (emergency switch). Τουλάχιστον ένας στο ικρίωμα ή στην εξεταστική τράπεζα του συστήματος.	
4	ΚΟΝΣΟΛΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.1	Υπολογιστικό σύστημα με οθόνη Dicom flat ή Medical grade >= 19 inch και τελευταίας γενιάς επεξεργαστή κατά το έτος εγκατάστασης. Να περιγραφεί αναλυτικά (πλατφόρμα λειτουργικού συστήματος, έκδοση λογισμικού, γενιά, ταχύτητα, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά, μέσα εγγραφής, ports, κλπ).	
4.2	Μήτρα ψηφιακής εικόνας (λήψης, θέασης, αποθήκευσης). Μέγεθος >= από 64x64 έως 1024x1024 ανάλογα με το πρωτόκολλο.	
4.3	Επιλογή ενέργειας. Αυτόματη και χειροκίνητη.	
4.4	Επιλογή ενεργειακού παράθρου. Αυτόματη και	

Σελίδα 265



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 265/475

	χειροκίνητη.	
4.5	Λειτουργία Autopeaking. ΝΑΙ.	
4.6	Αναλυτές ύψους παλμών. ΝΑΙ.	
4.7	Αυτόματη διόρθωση ομοιογένειας, γραμμικότητας, κέντρου περιστροφής κλπ. ΝΑΙ.	
4.8	Μεγέθυνση. ΝΑΙ.	
4.9	Περιστροφή εικόνας. ΝΑΙ.	
4.10	Διασυνδεσιμότητα. Πλήρες Full DICOM 3.0 ή νεώτερο.	
4.11	Ποιοτικός έλεγχος. Προς επιλογή ο αυτοματισμός του ποιοτικού ελέγχου, θα αξιολογηθούν οι επιπλέον δυνατότητες. (120:ΝΑΙ, 100: ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.12	Προγράμματα επεξεργασίας . α προσφερθεί με τουλάχιστον δυνατότητα επεξεργασίας οστών και καρδιάς, θα αξιολογηθούν οι επιπλέον δυνατότητες. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
5	ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ 14% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
5.1	Δύο (2) Υπολογιστικά συστήματα με οθόνη Dicom flat ή Medical grade >= 23 inch και τελευταίας γενιάς επεξεργαστή κατά το έτος εγκατάστασης. Να περιλαμβάνει Server Client , που να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης υποστήριξης τουλάχιστον 3 Clients και να προσφερθούν τουλάχιστον 2 άδειες χρήσης όλων των προσφερόμενων προγραμμάτων από όλους τους χρήστες ταυτόχρονα. Να περιγραφεί (πλατφόρμα λειτουργικού συστήματος, έκδοση λογισμικού, γενιά, ταχύτητα, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά, μέσα εγγραφής, ports, κλπ)	
5.2	Δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση (επιθυμητό). (120:ΝΑΙ, 100: ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
5.3	SPECT-τεχνικές βελτίωσης ποιότητας εικόνας (διόρθωση για εξασθένηση, κίνηση, εξομάλυνση, masking, κλπ). Να περιγραφούν αναλυτικά.	

Σελίδα 266



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 266/475

5.4	<p>Προγράμματα επεξεργασίας όλων των κλινικών εφαρμογών, προγράμματα ποσοτικοποίησης και ειδικότερα των εξετάσεων</p> <ul style="list-style-type: none"> - Πνευμόνων. - Εγκεφάλου με δυνατότητα προσδιορισμού θέσης και ποσοτικοποίησης για εξετάσεις ΗΜΡΑΟ και DATSCAN. - Οστών με δυνατότητα ημιποσοτικοποίησης (υπολογισμός SUV). - Θυρεοειδούς αδένες. - Παραθυρεοειδών αδένων. - Μυοκαρδιακής αιμάτωσης και λειτουργίας (gated SPECT και υπολογισμός κλάσματος εξώθησης), ανάλυση αιμάτωσης μυοκαρδίου με και χωρίς σύστημα ΗΚΓ πυροδότησης (ECG triggering). Ποσοτικές μελέτες σε σύγκριση με φυσιολογικό πληθυσμό και μελέτες βιωσιμότητας μυοκαρδίου. - Νεφρικής λειτουργίας. - Γαστρικής κένωσης. - Ήπατος & χοληφόρων κ.λ.π. <p>Ειδικό λογισμικό για μείωση δόσης στο μισό ή μείωση χρόνου εξέτασης στο μισό χωρίς καμία έκπτωση στην ποιότητα της εξέτασης. (Να περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση και να περιγραφούν αναλυτικά προς αξιολόγηση)</p>	
5.5	<p>Επιπλέον προγράμματα και ειδικοί αλγόριθμοι Να προσφερθούν προς επιλογή και να αναλυθούν προς αξιολόγηση, αν προσφέρονται (Βαθμολογούμενο κριτήριο)</p>	
5.6	<p>Πλήρες πρόγραμμα επεξεργασίας και ποσοτικοποίησης εικόνων SPECT-CT Να προσφερθεί στη βασική σύνθεση και να περιγραφεί</p>	
5.7	<p>Πλήρες πρόγραμμα υπέρθεσης (σύντηξης, fusion) εικόνων SPECT με εικόνες CT, με αναμορφοποίησή τους Να προσφερθεί στη βασική σύνθεση και να περιγραφεί</p>	
5.8	<p>Δυνατότητα μεταφοράς και προβολής εικόνων από άλλα ψηφιακά απεικονιστικά συστήματα Να προσφερθεί στη βασική σύνθεση και να περιγραφεί</p>	
5.9	<p>Πλήρες πρόγραμμα υπέρθεσης (σύντηξης) εικόνων SPECT με δεδομένα από άλλες απεικονιστικές διατάξεις (πχ PET/CT). Να προσφερθεί στη βασική σύνθεση και να περιγραφεί</p>	
5.10	<p>Διασυνδεσιμότητα. Full DICOM 3.0 και πρωτόκολλο MODALITY WORKLIST, με υποχρέωση διασύνδεσης με το υφιστάμενο πρόγραμμα λογισμικού του εκάστοτε νοσοκομείου</p>	
5.11	<p>Παραμετροποίηση, Διαλειτουργικότητα. Με PACS, RIS.</p>	

Σελίδα 267



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 267/475

5.12	Λογισμικά ποιοτικών ελέγχων. Να περιγραφούν αναλυτικά.	
5.13	Ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου του SPECT. ΝΑΙ. (αναλυτική περιγραφή).	
5.14	Πρόγραμμα Δοσιμετρίας. ΝΑΙ, με δυνατότητα ογκομέτρησης. Να αναφερθούν αναλυτικά ο αριθμός και το είδος των ραδιονουκλιδίων που υποστηρίζονται.	
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 11% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.1	Σύστημα Αξονικής Υπολογιστικής Τομογραφίας: • για τη σύντηξη (υπέρθυση) εικόνων CT με τις εικόνες SPECT για τη διάθωση εξασθένησης της ακτινοβολίας - τον ανατομικό εντοπισμό και • για την πραγματοποίηση διαγνωστικής αξονικής τομογραφίας (Diagnostic CT) ΝΑΙ με >=16 πραγματικές τομές ανακατασκευής. (Όχι μέσω ανασύνθεσης). Να περιγραφεί αναλυτικά.	
6.2	Ισχύς εξόδου γεννήτριας. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.3	Υψηλή τάση (kV). Να αναφερθεί.	
6.4	Εύρος τιμών ρεύματος της λυχνίας (mA). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.5	Μέγιστος συνδυασμός υψηλής τάσης – ρεύματος λυχνίας (kV/mA). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.6	Επιλογή ρεύματος ανάλογα με το σωματότυπο του εξεταζομένου. Να περιγραφεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.7	Υλικό και γωνία ανόδου. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.8	Διαστάσεις εστίας/εστιών (mm). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.9	Θερμοχωρητικότητα ανόδου (kHU). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.10	Ρυθμός ψύξης ανόδου (kHU/min). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.11	Χρόνοι περιστροφής 360ο λυχνίας/ανιχνευτών. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.12	Πάχος συνολικού φίλτρου (mm Al _{eq}). Να αναφερθεί.	
6.13	Γωνία δέσμης ακτίνων-Χ(ο). Να αναφερθεί.	
6.14	Χρόνοι περιστροφής για γωνία 360ο και αριθμός προβολών για περιστροφή 360ο. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.15	Μέγιστο μήκος υπερκάλυψης SPECT-CT. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση . (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 268



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 268/475

	κριτήριο)	
6.16	Ανιχνευτική διάταξη ακτίνων-Χ. Να περιγραφεί αναλυτικά (τύπος ανιχνευτή ή ανιχνευτών, υλικό, τεχνικά χαρακτηριστικά, και αριθμός ανά σειρά και αριθμός σειρών αν υπάρχουν πολλοί), προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.17	Πάχη τομών ανακατασκευής (mm). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.18	Μήτρα ανακατασκευής (Μονάδες) >= 512 x 512 (αξιολογείται η μεγαλύτερη) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.19	Δυνατότητα σπειροειδούς περιστροφής. Να δοθούν τιμές pitch προς αξιολόγηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.20	Διακριτική ικανότητα υψηλής αντίθεσης (lp/cm) στο 10% MTF. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.21	Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης (mm). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση (με τις συνθήκες μέτρησης) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.22	Ομοιογένεια αριθμών CT σε ομοίωμα κορμού (UH ή CTN). Να αναφερθεί προς αξιολόγηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.23	Διάμετρος ανοίγματος (cm) >= 60 cm. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.24	Δόση CTDInoi (mGy) για εντοπισμό θέσης (τοπόγραμμα) για διόρθωση λόγω εξασθένησης και για σύντηξη εικόνων για ομοιώματα διαμέτρου 16 και 32 cm. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.25	Λογισμικό ποσοτικής αξιολόγησης και ανάλυσης των απεικονιζόμενων δομών (σύντηξη) σε τρισδιάστατο (3D) χώρο. NAI. Να περιγραφεί.	
7	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
7.1	Ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου, όπως περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο 4.3 της ΠΕΔ Να προσφερθούν - Αναλυτική περιγραφή.	
7.5	Σύστημα λήψης ΗΚΓ και πυροδότησης (ECG triggering), τελευταίας έκδοσης κατά την ημέρα παράδοσης, για τον συγχρονισμό της σπινθηρογραφικής λήψης με τα δεδομένα του ηλεκτροκαρδιογραφήματος. Να προσφερθεί.	
7.6	Οθόνη, (κλώνος) με την οθόνη της κονσόλας χειρισμού, τουλάχιστον 30 inch στον χώρο που θα είναι εγκατεστημένο το σύστημα SPECT-CT Να περιγραφεί	

Σελίδα 269



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 269/475

7.7	Έγχρωμος εκτυπωτής Laser με ξηρού (solid) τύπου μελάνια, Να περιγραφεί	
7.8	Σύστημα εκτύπωσης DICOM αρχείων σε CD. Να περιγραφεί	
7.9	Επίπεδη πηγή Co-57, ενεργότητας τουλάχιστον 15 mCi την ημέρα παράδοσης. Να περιγραφεί	
7.10	Pen point marker Co-57 ενεργότητας 250 μCi, την ημέρα της παράδοσης Να περιγραφεί	
7.11	Μηχανισμοί ασφαλείας (emergency switch) Τουλάχιστον δύο στο χώρο του συστήματος Ένας διακόπτης στο χώρο της κονσόλας χειρισμού.	
7.12	Εξαρτήματα στήριξης-ακινητοποίησης της κεφαλής, των άνω άκρων, των κάτω άκρων Να περιγραφεί	
8	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
8.1	Να περιγραφούν προς επιλογή Επιπλέον Hardware και Software και άλλος επιπλέον εξοπλισμός μετιμές στην οικονομική προσφορά.	
8.2	Οθόνη, (κλώνος) με την οθόνη της κονσόλας χειρισμού, τουλάχιστον 30 inch στον χώρο που θα είναι εγκατεστημένο το σύστημα SPECT-CT. Να περιγραφεί	
8.3	Έγχρωμος εκτυπωτής Laser με ξηρού (solid) τύπου μελάνια. Να περιγραφεί	
8.4	Τρία (3) τροχήλατα στατώ ορού. Να περιγραφεί	
4.8.1 της ΠΕΔ	Χρόνος εγγύησης [τουλάχιστον για τρία (3) έτη]. 8% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.8.3 της ΠΕΔ	Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού με ανταλλακτικά (τουλάχιστον για δέκα (10) έτη) 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγραφόμενων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

Σελίδα 270



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 270/475

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερέκλυση της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παράδειγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4.2	ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.2.1	Το συγκρότημα γ-Camera τύπου SPECT/CT πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ψηφιακό και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση του. Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας και αξιοπιστίας. Να καλύπτει τους Κανονισμούς Ακτινοπροστασίας σύμφωνα με το ΦΕΚ/Β' /216/6-3-04	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται παραπομπή. Κάθε μηχάνημα, κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από στο οποίο αναγράφεται ο ακριβής χρόνος κατασκευής του
4.2.2	Να είναι κατάλληλο για τη λήψη, αποθήκευση, επεξεργασία και εκτύπωση δεδομένων στατικών, δυναμικών, ολοσωματικών και τομογραφικών εξετάσεων Πυρηνικής Ιατρικής.	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 σελ. 111
4.2.3	Να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεσή του, τα εξής:	Συμφωνώ.
4.2.3.1	Δύο ανιχνευτικές (2) κεφαλές σε διάταξη μεταβλητής γωνίας	Συμφωνώ. Παραπομπή 2 σελ. 89 παράγραφος 4.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ.αριθ....., Έκδοση, Ημερομηνία
 «2» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ.αριθ....., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος

Σελίδα 271



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 271/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 6/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00404

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: ΠΕΔ-A-00404

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 1η

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: 2η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
1.	Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια ψηφιακού φορητού ακτινοσκοπικού μηχανήματος γενικής χρήσης (C-ARM).	
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, το ψηφιακό φορητό ακτινοσκοπικό μηχάνημα (C-ARM) ανήκει στην κλάση NSC 6525 «Υλικά και Εξοπλισμός Ακτίνων Χ» και έχει CPV 33111400-5 «Συσκευές Ακτινοσκόπησης».	
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
	Ορισμός Υλικού	
4.1	Σκοπός της παρούσας ΠΕΔ είναι να παρουσιάσει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια από το εμπόριο νέου ψηφιακού φορητού ακτινοσκοπικού μηχανήματος γενικής χρήσης (C-ARM).	
4.2	ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.2.1	Το προς προμήθεια είδος και τα παρελκόμενα αυτού θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, πλήρη, ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης. Το υπό προμήθεια είδος να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.	

Σελίδα 272



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 272/475

4.2.2	Κατά την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς του αναδόχου πρέπει να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσης του υπό προμήθεια είδους και να αναφέρεται η χρονολογία κατασκευής του.	
4.2.3	Να συμφωνεί με τις βασικές απαιτήσεις της υπ αριθμ' ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων	
4.2.4	Να πληρεί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας (όπως καθορίζεται από το ΠΔ 57/2010) για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.	
4.2.5	Το προς προμήθεια συγκρότημα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να πληροί όλες τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων(ΠΕΔ).	
4.2.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να έχει τα εξής λειτουργικά – τεχνικά - φυσικά χαρακτηριστικά:	
4.2.6.1	Να είναι τροχήλατο, εύκολα μετακινούμενο, τύπου C-ARM, κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση, για ακτινοσκοπήσεις – ακτινογραφίες. Να περιλαμβάνει βραχίονα σχήματος τοξοειδούς (C-arm).	
4.2.6.2	Να είναι ικανοποιητικών διαστάσεων και βάρους, ώστε να πραγματοποιεί ευέλικτες κινήσεις στο χώρο του χειρουργείου. Να αναφερθούν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά του προς αξιολόγηση. 4% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.3	Να διαθέτει φορητό ανεξάρτητο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων με δυο (2) επίπεδες οθόνες - (flat) monitors–τουλάχιστον 17'' ή μια (1) επίπεδη οθόνη-(flat) monitor-τουλάχιστον 27'' (με δυνατότητα διαμοιρασμού ιντσών), με ικανοποιητική φωτεινότητα και μεγάλης γωνιακής θέασης, τουλάχιστον 170°.	
4.2.6.4	Να εξυπηρετεί τη Γενική Χειρουργική, Ορθοπαιδική, Ουρολογία, Αγγειοχειρουργική και Καρδιολογία.	
4.2.6.5	Λειτουργία υπό τάση δικτύου 220-230V/50Hz.	
	ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(OPERATING MODES).	
4.2.6.6	Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω λειτουργίες :	
4.2.6.6.1	Συνεχούς ακτινοσκόπησης.	

Σελίδα 273



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 273/475

4.2.6.6.2	Παλμικής ακτινοσκόπησης.	
4.2.6.6.3	Ψηφιακή ακτινογραφία	
4.2.6.6.4	Ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία (DSA).	
4.2.6.7	Δυνατότητα πρόσθετων τρόπων λειτουργίας που βοηθούν τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται το μηχάνημα, να αναφερθούν. Στην περίπτωση αυτή να γίνει λεπτομερής περιγραφή τους, προς αξιολόγηση. 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.8	ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	
4.2.6.8.1	Το βασικό συγκρότημα να αποτελεί ενιαίο σύνολο, εδραζόμενο σε τροχήλατη βάση με σύστημα ακινητοποίησης και να περιλαμβάνει:	
4.2.6.8.1.1	Γεννήτρια ακτινών Χ με χειριστήριο.	
4.2.6.8.1.2	C-ARM μετά ακτινολογικής λυχνίας.	
4.2.6.8.1.3	Ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων, όπου θα εδράζονται ένα (με δυνατότητα διαμοιρασμού) ή δύο Monitor.	
4.2.6.8.2	Τα κύρια μέρη σύνθεσης του C-arm γεννήτρια, λυχνία, ψηφιακό σύστημα να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο για λόγους ομοιογένειας.	
4.2.6.9	Γεννήτρια ακτινών Χ με χειριστήριο	
4.2.6.9.1	Να διαθέτει γεννήτρια ακτινών Χ, σύγχρονης τεχνολογίας, σύγχρονης διάταξης ανόρθωσης τάσης, υψηλής συχνότητας, πλήρως ελεγχόμενη από επεξεργαστή.	
4.2.6.9.2	Μέγιστη απόδοση γεννήτριας τουλάχιστον 20mA / 110kV, 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) με ρεύμα ακτινοσκόπησης τουλάχιστον (\geq) 8 mA για την επίτευξη άριστης ποιότητας εικόνας. 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Θα αξιολογηθούν οι υψηλότερες αποδόσεις.	
4.2.6.9.3	Να διαθέτει εύρος Kv 40-110Kv ή και μεγαλύτερο.	
4.2.6.9.4	Να αναφερθεί το εύρος mA 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) καθώς και η ισχύς γεννήτριας, 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) κατάλληλα για την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος και την κάλυψη των κλινικών απαιτήσεων γενικής χειρουργικής – ορθοπεδικής.	

Σελίδα 274



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 274/475

4.2.6.9.5	Να αναφερθεί το εύρος παλμού, το οποίο θα πρέπει να έχει την μικρότερη δυνατή τιμή (μικρότερη ή ίση από 50 msec) 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) για την άριστη απεικόνιση των ανατομικών δομών. Να αναφερθούν άλλες επιλογές και δυνατότητες μείωσης της δόσης. 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.9.6	Κατά την παλμική λήψη και την συνεχή ακτινοσκόπηση να επιτυγχάνεται μεγάλο εύρος με ρυθμούς ικανούς για την μείωση της δόσης (τουλάχιστον 8 p/s και 25 fps αντίστοιχα) στον εξεταζόμενο καθώς επίσης και την βέλτιστη ποιότητα εικόνας. 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	Χειριστήριο	
4.2.6.9.7	Χειριστήριο σύγχρονης τεχνολογίας, με όλες τις απαραίτητες διατάξεις ελέγχου λειτουργίας, απεικονιζόμενες ψηφιακά (kV, mA, mAs, pulse rate κτλ.) Οι οθόνες προβολής να δίνουν την δυνατότητα χειρισμού του συστήματος.	
4.2.6.9.8	Όλοι οι διακόπτες να είναι σύγχρονου ψηφιακού τύπου	
4.2.6.9.9	Να διαθέτει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για κλινικά πρωτόκολλα ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.	
4.2.6.9.10	Να είναι φιλικό στο χρήστη, απλό, άνετο στη χρήση και να προστατεύεται από την σκόνη και τα υγρά.	
4.2.6.9.11	Να περιλαμβάνεται ποδοδιακόπτης ακτινοσκόπησης.	
4.2.6.10	C-ARM μετά ακτινολογικής λυχνίας.	
4.2.6.10.1	Ακτινολογική λυχνία ανάλογης ισχύος με την γεννήτρια, τουλάχιστον μίας μικρής εστίας, με την μικρή εστία να μην έχει τιμή μεγαλύτερη από 0,6 mm. Θα εκτιμηθεί το μικρότερο δυνατό μέγεθος μικρής εστίας για την καλύτερη ευκρίνεια της εικόνας, καθώς και το πλήθος των εστιών. 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.10.2	Η ακτινολογική λυχνία να διαθέτει μεγάλη θερμοχωρητικότητα ανόδου της τάξεως 60,000HU 4% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) και αντίστοιχη θερμοαπαγωγή και ανάλογη θερμοχωρητικότητα περιβλήματος, 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) με μεγάλη θερμοαπαγωγή, κατάλληλη για όλες τις λειτουργίες που προαναφέρθηκαν. 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Να δοθούν λεπτομερή στοιχεία προς αξιολόγηση.	

Σελίδα 275



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 275/475

4.2.6.10.3	Να διαθέτει διαφράγματα ίριδος,ή απεριόριστης περιστροφής ανοιγόμενα και περιστρεφόμενα. Η δυνατότητα ασύμμετρης και ανεξάρτητης μετακίνησης των διαφραγμάτων για την καλύτερη προσαρμογή στην υπό εξέταση ανατομική περιοχή, . 2% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο) καθώς και η δυνατότητα ρύθμισης διαφραγμάτων χωρίς έκθεση, θα αξιολογηθούν θετικά αν υπάρχουν. 2% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.10.4	Να διαθέτει μέθοδο αυτόματης προσαρμογής των παραμέτρων και της δόσης εστιάζοντας στην υπό εξέταση ανατομική περιοχή για τη βέλτιστη ποιοτική εικόνα.	
4.2.6.10.5	Η λυχνία να διαθέτει φιλτράρισμα τουλάχιστον 3mm ΑΙ. Επιπλέον φιλτράρισμα θα εκτιμηθεί 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Βραχίονας c-arm	
4.2.6.10.6	Ο ζυγοσταθμισμένος βραχίονας (C-Arm), να έχει μεγάλο βάθος τόξου > 65 cm για την άνετη πρόσβαση σε οποιοδήποτε σημείο της εξεταστικής τράπεζας. 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.10.7	Η ακινητοποίηση του βραχίονα, σε οποιαδήποτε επιλεγόμενη θέση, να επιτυγχάνεται με αξιόπιστη διάταξη φρένων.	
4.2.6.10.8	Οι ελάχιστες ζητούμενες κινήσεις της περόνης (C-ARM) να είναι οι εξής:	
4.2.6.10.8.1	Η καθ' ύψος ηλεκτροκίνητη ρύθμιση της κολώνας συγκράτησης της περόνης, τουλάχιστον κατά 40cm περίπου.	
4.2.6.10.8.2	Η περιστροφή της περόνης γύρω από τον οριζόντιο άξονα συγκράτησής της να είναι κατά ± 180ο περίπου.	
4.2.6.10.8.3	Η περιστροφή της περόνης γύρω από τον νοητό άξονά της (orbital) να είναι το δυνατό μεγαλύτερη (τουλάχιστον 110ο) και να αναφερθεί.	
4.2.6.10.8.4	Η κίνηση μέσα-έξω της περόνης (οριζόντια κίνηση) να είναι το δυνατό μεγαλύτερη και να αναφερθεί.	
4.2.6.10.8.5	Η πραγματοποίηση κλίσεων της περόνης (αριστερά-δεξιά) να είναι τουλάχιστον ± 10ο γύρω από τον κάθετο άξονα της κολώνας στήριξης της περόνης (swivel). Επιπλέον, η περόνη θα πρέπει να μπορεί να ακινητοποιείται σε οποιοδήποτε σημείο εργασίας επιθυμεί ο χρήστης.	

Σελίδα 276



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 276/475

4.2.6.10.9	Να αναφερθούν τα Όρια – Τιμές των κινήσεων, καθώς και να περιγραφούν λεπτομερώς επιπλέον κινήσεις, για αξιολόγηση.	
	<u>Ενισχυτής εικόνας-CCD κάμερα</u>	
4.2.6.10.10	Να διαθέτει (Flat panel), με διαστάσεις ωφέλιμου πεδίου τουλάχιστον 20,5X20,5 ή διαγώνιου τουλάχιστον 11,4'' προηγμένης τεχνολογίας CMOS, τουλάχιστον διπλού πεδίου, υψηλής διαγνωστικής ευκρίνειας και μεγέθυνσης. Να αναφερθεί ο τύπος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, αναλυτικά, προς αξιολόγηση. 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.10.11	Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή ανάλογης τεχνολογίας, υψηλής διακριτικής ικανότητας τουλάχιστον 2,7 lp/mm, μήτρας λήψης τουλάχιστον 1024 x 1024, με σύστημα αυτόματης ρύθμισης των στοιχείων kV και mA κατά τη διάρκεια της ακτινοσκόπησης, ανάλογα με το πάχος του εξεταζομένου. Να δοθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της προς αξιολόγηση. 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.11	Ανεξάρτητος τροχήλατος σταθμός προβολής και επεξεργασίας εικόνων.	
4.2.6.11.1	Να συνοδεύεται από ιδιαίτερο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων που θα περιλαμβάνει δύο έγχρωμα monitors απεικόνισης, ώστε να είναι δυνατή η συγκράτηση μιας εικόνας (π.χ τελευταία) στο ένα monitor ενώ παράλληλα θα προβάλλεται η τρέχουσα εικόνα στο δεύτερο monitor. Εναλλακτικά τα monitor να εδράζονται πάνω στο C – arm για οικονομία χώρου. Τα monitors να είναι τουλάχιστον 17'' ή ένα 27'' με δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης (PIP), επίπεδης τεχνολογίας –flat monitors-, τύπου TFT/LCD ή LED, υψηλής ανάλυσης (full HD), αντιανακλαστικού τύπου για υψηλής πιστότητας απεικόνιση χωρίς τρεμούλιασμα, υψηλής φωτεινότητας και μεγάλης γωνιακής θέασης (≥1700). Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση. 4% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 277



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 277/475

4.2.6.11.2	Θα εκτιμηθεί να διαθέτει περιστροφή των οθονών στην επιθυμητή για τον χρήστη θέση καθώς και για την ασφαλή και εύχρηστη μεταφορά αυτών και του σταθμού εργασίας. Να αναφερθεί (αν υπάρχει, θα αξιολογηθεί θετικά). 2% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.11.3	Να διαθέτει υπολογιστικό σύστημα με τελευταίας γενιάς επεξεργαστή σύγχρονης τεχνολογίας, μεγάλης μνήμης RAM και παραθυρικό περιβάλλον λειτουργίας. Να δοθούν λεπτομερή στοιχεία προς αξιολόγηση. 4% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.11.4	Το συγκρότημα να περιλαμβάνει ψηφιακό μέσο αποθήκευσης, επεξεργασίας και ανάκλησης ≥ 100.000 εικόνων, ανεξαρτήτως μεγέθους μήτρας αποθήκευσης. Να διαθέτει τη δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων μέσω θύρας USB. Θα εκτιμηθεί να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς δεδομένων/εικόνων μέσω ασύρματου δικτύου (WiFi)- να αναφερθεί προς αξιολόγηση (αν υπάρχει, θα αξιολογηθεί θετικά). 1% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.11.5	Να περιλαμβάνεται στο προσφερόμενο συγκρότημα μονάδα CD-R/DVD ή θύρας USB για την εγγραφή εικόνων σε DICOM, TIFF, AVIformat με τη ταυτόχρονη εγγραφή και του DICOMViewer για την εύκολη ανάγνωσή τους από οποιοδήποτε PC.	
4.2.6.11.6	Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης παρουσίασης πολλαπλών Εικόνων 1% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο) και ικανότητα αποθήκευσης ακτινοσκοπικών εικόνων χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία των λήψεων. 1% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Να αναφερθούν προς αξιολόγηση (αν υπάρχουν, θα αξιολογηθούν θετικά).	

Σελίδα 278



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 278/475

4.2.6.11.7	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύγχρονο σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας με δυνατότητες όπως: ψηφιακή ενίσχυση των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων, ηλεκτρονική περιστροφή και αντιστροφή της εικόνας, ηλεκτρονικά κλείστρα, απόρριψη θορύβου κίνησης, ενίσχυση του contrast, πρόγραμμα μετρήσεων. Να αναφερθούν επιπλέον δυνατότητες-προγράμματα προς αξιολόγηση. 4% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.11.8	Να διαθέτει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής δυναμικών εικόνων.	
4.2.6.11.9	Να διαθέτει ακτινογράφιση, ακτινοσκόπηση, κατακράτηση της τελευταίας ακτινοσκοπικής εικόνας (lastscenehold).	
4.2.6.11.10	Να έχει δυνατότητα λειτουργίας Ψηφιακής Αφαιρετικής Αγγειογραφίας (DSA) πραγματικού χρόνου (realtime) για εξετάσεις αγγείων (π.χ. καρωτίδων), αγγειολογικές επεξεργασίες και χαρτογραφίες για τοποθέτηση καθετήρων.	
4.2.6.11.11	Να προσφερθεί ολοκληρωμένο, ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης και ανάδειξης της ακτινοβολίας (DAP) ή άλλο σύστημα υπολογισμού και ένδειξης της δόσης.	
4.2.6.11.12	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα επικέντρωσης (απαράβατος όρος), κατά προτίμηση με laser (θα αξιολογηθεί αν υπάρχει).	
4.2.6.11.13	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση αναλυτικά, τυχόν επιπλέον χαρακτηριστικά του C-arm . 2% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.11.14	Να υπάρχουν κατάλληλες ασφαλιστικές διατάξεις ώστε σε περίπτωση διακοπής ή διαταραχών της τάσης του ρεύματος, να διατηρείται ανέπαφο το αρχείο ασθενών καθώς και τα ηλεκτρονικά – υπολογιστικά συστήματα του μηχανήματος. 2% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.3	Παρελκόμενα / Εξοπλισμός	

Σελίδα 279



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 279/475

	Το υπό προμήθεια είδος πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω, κατ'ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά) :	
4.3.1	Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές στην οικονομική προσφορά), καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων, κατάλογος των οποίων περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά.	
4.3.2	Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα πλην αυτών της προηγούμενης παραγράφου, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό, και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν (Προσθήκη II), να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
	Συσκευασία	
5.1	Το υπό προμήθεια είδος πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα του συστήματος πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστό τους.	
5.2	Επισημάνσεις	

Σελίδα 280



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 280/475

5.2.1	Το μηχάνημα πρέπει να πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής που καθορίζονται στο Π.Δ. 57/2010 και να φέρει το καθορισμένο σήμα "CE". Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο υλικό.	
5.2.2	Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
5.2.2.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIALNUMBER της συσκευής.	
5.2.2.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
5.2.2.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
6.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
6.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ενός (1) ψηφιακού φορητού ακτινοσκοπικού μηχανήματος (C-ARM) σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει :	
6.1.1	Δύο (2) πρωτότυπα PROSPECTUS και δύο (2) έγχρωμες φωτογραφίες 8cm x 12cm του υπό προμήθεια είδους, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα prospectus τα οποία έχουν κατατεθεί.	
6.1.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν.	
6.1.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (PartsBooks) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.	
6.1.4	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	

Σελίδα 281



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 281/475

6.1.5	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή.	
6.1.6	Πρωτότυπη Έγγραφή εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N (εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό οίκο). Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.	
6.1.7	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν.	
6.1.8	Έγγραφο εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	
6.1.9	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
6.1.10	Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του συγκροτήματος.	
6.1.11	Αντίγραφο των πιστοποιητικών ποιότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 9.1.7 της παρούσας ΠΕΔ.	
6.1.12	Το προς προμήθεια σύστημα περιλαμβάνει Η/Υ και συνεπώς εκτός από τα παραπάνω, απαιτείται να κατατεθούν όλα τα εγχειρίδια που χρησιμοποιεί το σύστημα με τις αντίστοιχες δισκέτες ή CD εγκατάστασης πρωτότυπα (ORIGINAL) σε τόση ποσότητα, όσα είναι και τα παραλαμβανόμενα μηχανήματα.	

Σελίδα 282



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 282/475

6.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει μετά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους :	
6.2.1	Ποσοτικός Έλεγχος για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών, συμπεριλαμβανομένων των παρελκόμενων, των τεχνικών εγχειριδίων και των συνοδευτικών απαραίτητων εγγράφων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.2.1.1	Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στην παρούσα ΠΕΔ αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια είδους. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός, η ποσότητα των συνοδευτικών υλικών (PROSPECTUS τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλώσιμων κτλ) αυξάνεται αντίστοιχα.	
6.2.2	Μακροσκοπικός έλεγχος Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:	
6.2.2.1	Η καλή κατάσταση του υπό προμήθεια είδους από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.	
6.2.2.2	Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ, σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.	
6.2.2.3	Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
6.2.2.4	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 5.2	
6.2.2.5	Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.2.1 έως 6.2.2.4 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ.	
6.2.3	Λειτουργικές δοκιμές	

Σελίδα 283



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 283/475

	Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για ημέρες τουλάχιστον δέκα (10) επιπρόσθετες εργάσιμες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.	
	Λοιποί Έλεγχοι	
6.2.4	Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου, με έξοδα του προμηθευτή.	
7.	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
7.1	Εγκατάσταση	
7.1.1	Η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάστασή του ώστε αυτό να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του.	
7.1.2	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.	
7.2	Υπηρεσίες Υποστήριξης	
7.2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης	

Σελίδα 284



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 284/475

7.2.1.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την εγγύηση του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Υπηρεσίας :	
7.2.1.1.1	Να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα ή μέρος αυτού ή παρελκόμενο, παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη ή κρυμμένα ελαττώματα, με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κτλ). (Στην εγγύηση περιλαμβάνονται και η λυχνία ακτίνων <<X>> και ο ανιχνευτής).	
7.2.1.1.1.1	Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα τα οποία δε βαρύνουν τον ανάδοχο .	
7.2.1.1.1.2	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
7.2.1.1.2	Να παρέχει δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του.	
7.2.1.1.3	Να επαναλάβει, άνευ πρόσθετης αμοιβής, την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του νοσοκομείου για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.	

Σελίδα 285



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 285/475

7.2.1.1.4	Να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, όλες τις επικαιροποιήσεις του λογισμικού (updates, patches) του Κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).	
7.2.1.2	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από της εγγράφου ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη.	
7.2.1.3	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
7.2.1.4	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	

Σελίδα 286



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 286/475

7.2.1.5	<p>Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας.</p>	
7.2.2	Δυνατότητα Συντήρησης - Επισκευών	
7.2.2.1	<p>Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο.</p> <p>Για τον προσδιορισμό της ικανότητας υποστήριξης του υπό προμήθεια είδους (ως προς τη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, τη διάθεση ανταλλακτικών, βαθμονόμηση κλπ) πρέπει στην προσφορά απαραίτητα να αναφέρεται - και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης - ότι:</p>	
7.2.2.1.1	<p>Παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.</p>	
7.2.2.1.2	<p>Υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.</p>	

Σελίδα 287



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 287/475

7.2.2.1.3	Σε περίπτωση μη ύπαρξης κάποιου ανταλλακτικού στον Ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Ε.Σ ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίξει τη μονάδα άμεσα, με την ενημέρωσή του, για την απαίτηση του ανταλλακτικού.	
7.2.2.2	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.	
7.2.2.3	Να προσκομιστεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου, στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους στην Ελλάδα.	
7.2.2.4	Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
7.2.3	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα	
7.2.3.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά και αναλώσιμα, για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του.	
7.2.3.2	Η δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του μηχανήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ισχύει ακόμα και στις περιπτώσεις : α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή.	

Σελίδα 288



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 288/475

7.2.3.3	Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει στην οικονομική προσφορά του λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων, με τις τιμές τους.	
7.2.4	Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού	
7.2.4.1	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλωσίμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής :	
7.2.4.1.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	
7.2.4.1.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση αρμόδιου προσωπικού της Υπηρεσίας (ιατρών, τεχνικών και χειριστών), στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια υλικού, βασικών αρχών συντήρησης και επισκευής του υπό προμήθεια υλικού. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο δέκα (10) μέρες και δύναται να παραταθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας στην οποία παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία θα λειτουργήσει. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.	
7.2.4.1.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα (τουλάχιστον 10 ημέρες), όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.	
7.2.5	Εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης μετά την Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	

Σελίδα 289



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 289/475

7.2.5.1	Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ακολουθεί η περίοδος Τεχνικής Εξυπηρέτησης, διάρκειας τουλάχιστον 10 ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος.	
7.2.5.2	Για την εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης (Service) θα υπογράφεται ξεχωριστή σύμβαση, εάν είναι δυνατόν, παράλληλα με την κύρια σύμβαση και εφόσον αποφασίσει σχετικά η Υπηρεσία, η οποία θα τίθεται σε ισχύ αμέσως μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και θα καλύπτει προληπτικές συντηρήσεις, τεχνική βοήθεια, προμήθεια ανταλλακτικών όλων των κλιμακίων και βιβλιογραφίας, απαιτήσεις εκπαίδευσης και εκτέλεση επισκευών, τόσο στην έδρα του αγοραστή, όσο και στην έδρα του προμηθευτή, εφόσον απαιτείται. Προσχέδιο της σύμβασης τεχνικής εξυπηρέτησης απαιτείται να κατατίθεται από τον προμηθευτή, ταυτόχρονα με την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς (χωρίς οικονομικά στοιχεία).	
7.2.5.3	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καθορίσει στην οικονομική προσφορά του, το ετήσιο κόστος SERVICE (προληπτικής συντήρησης και επισκευών) του υπό προμήθεια είδους και των επί μέρους συστημάτων του, καθώς και τον τρόπο (τύπο) αναπροσαρμογής των τιμών αυτών (για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά - πλήρη συντήρηση - επισκευές) για:	
7.2.5.3.1	SERVICE χωρίς ανταλλακτικά.	
7.2.5.3.2	SERVICE με ανταλλακτικά σε βάρος του προμηθευτή.	
8.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
8.1	Η μεταφορά του υπό προμήθεια είδους να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
8.2	Ο Χρόνος Παράδοσης όλων των Υλικών (δεν επιτρέπεται η τμηματική παράδοση) δε θα υπερβαίνει τις ενενήντα (90) ημερολογιακές μέρες.	
9.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	

Σελίδα 290



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 290/475

9.1	<p>Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συστήματος. Επίσης, θα περιέχει προσPECTUS και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην Ελληνική γλώσσα (τα εργοστασιακά μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα), πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, πρόγραμμα εκπαίδευσης, λίστα ανταλλακτικών κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίδεται στην αναλυτική τεκμηρίωση του προσφερόμενου εξοπλισμού και στην μεθοδολογία υλοποίησης της προμήθειας, την οποία προτίθεται να εφαρμόσει ο προσφέρων. Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με ποιινή αποκλεισμού, τα παρακάτω στοιχεία :</p>	
9.1.1	<p>Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο σύστημα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους.</p>	
9.1.2	<p>Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ", υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (https://prodiagrafes.army.gr/), επιλέγονται αρχικά ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ". Απαραίτητως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα ενημερωτικά φυλλάδια και στα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστή και που να αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ. <u>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Η' ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.</u></p>	

Σελίδα 291



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 291/475

9.1.3	Μετά από το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου συστήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.	
9.1.4	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) για το προς προμήθεια είδος το οποίο να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.	
9.1.5	Έγγραφοι δηλώσεις του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στις οποίες να δηλώνεται:	
9.1.5.1	Ότι η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή (εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση θα γίνουν με μέριμνα του προμηθευτή) και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.2	Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.	

Σελίδα 292



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 292/475

9.1.5.3	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους (και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 7.2.3), καθώς επίσης, ότι υπάρχει δυνατότητα για επισκευή, συντήρηση, τυχόν βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κτλ (και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 7.2.2). Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη βεβαίωση, επίσημα μεταφρασμένη και από τον κατασκευαστή.	
9.1.5.4	Ότι αναλαμβάνει (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση του αρμόδιου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για το χειρισμό, τη λειτουργία, τις επισκευές, τη συντήρηση, τον έλεγχο του μηχανήματος και τα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού ως προς το προμήθεια είδος, καθώς και την αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.4 της παρούσας ΠΕΔ. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.4.1.2.	
9.1.5.5	Η διάρκεια του χρόνου τεχνικής εξυπηρέτησης, μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας καθώς και προσχέδιο της αυτής σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.5.2 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.6	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό όλα τα έγγραφα/πιστοποιητικά της παραγράφου 6.1.	
9.1.5.7	Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια υλικού.	
9.1.5.8	Ο χρόνος παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες, του υπό προμήθεια είδους, σε πλήρη λειτουργία, στον τόπο που θα υποδείξει η υπηρεσία.	

Σελίδα 293



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 293/475

9.1.6	<p>Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο συγκρότημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους.</p> <p>Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.</p>	
9.1.7	Τα ακόλουθα πιστοποιητικά ποιότητας :	
9.1.7.1	Πιστοποιητικό EN ISO 9001 ή EN ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα),	
9.1.7.2	Πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα - μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα),	
9.1.7.3	<p>Βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004).</p> <p>Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</p>	

Σελίδα 294



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 294/475

9.1.8	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
9.1.9	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος (παράγραφος 7.2.2.3). Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 7.2.2.2).	
9.1.10	Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για :	
9.1.10.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	
9.1.10.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρησή του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	
9.1.11	Πλήρη κατάλογο των εργαλείων/παρελκομένων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.12	Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/20014 (ΦΕΚ 1184/Β'/09.05.14).	

Σελίδα 295



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 295/475

9.1.13	<p>Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Κανονισμού REACH.</p> <p>Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 – REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομισθούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.</p>	
9.1.14	<p>Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.</p>	
9.1.15	<p>Κατάλογο των εγγράφων / δικαιολογητικών των ανωτέρω παραγράφων.</p>	
9.2	<p>Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.</p>	
9.3	<p>Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.</p>	
10.	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ</p>	
10.1	<p>Όλες οι απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ ονομάζονται απαράβατοι όροι και μη κάλυψη έστω και ενός σημαίνει απόρριψη της προσφοράς και της παραλαβής.</p>	

Σελίδα 296



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 296/475

10.2	Στην προσθήκη Ι αναφέρονται όλοι οι όροι οι οποίοι είναι Βαθμολογούμενοι/Αξιολογούμενοι καθώς επίσης και ο συντελεστής βαρύτητας αλλά και ο τρόπος βαθμολόγησής τους. Στις απαιτήσεις που βαθμολογούνται τα επιπλέον χαρακτηριστικά – δυνατότητες, θα πρέπει ο προμηθευτής να αναγράφει αναλυτικά στο Ε.Σ τα επιπλέον χαρακτηριστικά, ώστε να αξιολογούνται και να βαθμολογούνται.	
10.3	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας των ψηφιακών ακτινοσκοπικών μηχανημάτων.	
10.4	Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα σε αυτή πρότυπα, κατισχύει η ΠΕΔ.	
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 4.2.6.10.8 4.2.6.10.9	Να περιγραφούν λεπτομερώς όλες οι κινήσεις και διαδρομές του βραχίονα (αξιολογούνται τα όρια – τιμές των κινήσεων του βραχίονα καθώς και οι επιπλέον προσφερόμενες κινήσεις) 5% (Βαθμολογούμενο Κριτήριο)	

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγραφόμενων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στην ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερέκλυση της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παράδειγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

Σελίδα 297



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 297/475

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4.2.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να έχει τα φυσικά χαρακτηριστικά:	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται Παραπομπή.
4.2.6.1	Να είναι τροχήλατο, εύκολα μετακινούμενο, τύπου Νοσοκομειακή χρήση, για ακτινοσκοπήσεις – βραχίονα σχήματος τοξοειδούς (C-arm).	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 11
4.2.6.2	Να είναι ικανοποιητικών διαστάσεων και βάρους, ευέλικτες κινήσεις στο χώρο του χειρουργείου. Να χαρακτηριστικά του προς αξιολόγηση.	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 12
4.2.6.3	Να διαθέτει φορητό ανεξάρτητο σταθμό προβολής εικόνων με δυο (2) επίπεδες οθόνες –(flat) δυνατότητα διαμοιρασμού ινσών , με μεγάλης γωνιακής θέασης, τουλάχιστον 170° .	Συμφωνώ. Παραπομπή 2. Σελ 9.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

- «1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία
- «2» Υπόδειγμα Σήμανσης CE – Ταμπελάκι κατασκευής
- «3» Βεβαίωση οργανισμού

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος.

Σελίδα 298



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 298/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 7/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-1008

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: ΠΕΔ-A-01008
ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 2η
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: -

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια Μαγνητικού Τομογράφου 1,5 Tesla.	
2	Σχετικά Έγγραφα	
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, ο μαγνητικός τομογράφος ανήκει στην κλάση 6525 «Υλικά και Εξοπλισμός Ακτίνων Χ».	
3.2	CPV: 33111610-0 «Μονάδα μαγνητικού συντονισμού».	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	ΓΕΝΙΚΑ	
4.1.1	Το προς προμήθεια είδος και τα παρελκόμενα αυτού θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, πλήρη, και ανθεκτικής κατασκευής, πλέον σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης. Το υπό προμήθεια είδος να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Να προσφερθεί το τελευταίο διαθέσιμο μοντέλο του κατασκευαστικού οίκου, με την τελευταία διαθέσιμη πλατφόρμα λογισμικού. Να προσφερθούν οι πλέον ολοκληρωμένες σύγχρονες τεχνικές, ακολουθίες και πακέτα επεξεργασίας που διαθέτει ο κατασκευαστικός οίκος για το προσφερθέν σύστημα, όπως αναλύεται στις παρακάτω τεχνικές	

Σελίδα 299



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 299/475

	προδιαγραφές, επί ποινή αποκλεισμού.	
4.1.2	Κατά την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς του αναδόχου πρέπει να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσης του υπό προμήθεια είδους και να αναφέρεται η χρονολογία κατασκευής του (ή που θα κατασκευαστεί).	
4.1.3	Να συμφωνεί με τις βασικές απαιτήσεις της υπ αριθμ' ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων	
4.1.4	Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας (όπως καθορίζεται από το ΠΔ 57/2010) για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.	
4.1.5	Το προς προμήθεια συγκρότημα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων.	
4.1.6	Το συγκρότημα ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεση του τα παρακάτω:	
4.1.6.1	Μαγνήτης	
4.1.6.2	Υποσύστημα βαθμιδωτών πεδίων	
4.1.6.3	Υποσύστημα ραδιοσυχνότητας	
4.1.6.4	Υποσύστημα πηνίων και κεραίων	
4.1.6.5	Λογισμικό απεικόνισης μαγνητικού τομογράφου	
4.1.6.6	Κύριο συγκρότημα χειρισμού	
4.1.6.7	Εξεταστική τράπεζα	
4.1.6.8	Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση.Ανεξάρτητος σταθμός ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας και διάγνωσης (workstation)	
4.1.6.9	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας	

Σελίδα 300



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 300/475

4.1.6.10	Εγχυτής σκιαγραφικού	
4.1.6.11	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS)	
4.1.6.12	Οπτικοακουστικό σύστημα για εξεταζόμενο	
4.1.6.13	Λοιπά παρελκόμενα υλικά	
4.2	Τεχνικά / Λειτουργικά Χαρακτηριστικά: Τα λειτουργικά – τεχνικά - φυσικά χαρακτηριστικά του ζητούμενου συγκροτήματος αναγράφονται αναλυτικά στην Προσθήκη I της παρούσας ΠΕΔ.	
4.3	Παρελκόμενα / Εξοπλισμός Το υπό προμήθεια είδος πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω, κατ' ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς:	
4.3.1	Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που θεωρούνται από τον προμηθευτή ουσιώδη και απαραίτητα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερόμενες τιμές της οικονομικής προσφοράς), καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων, κατάλογος των οποίων περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης, κατ' αντιστοιχία, στην παράγραφο 4.3.1.	
4.3.2	Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα του συγκροτήματος, πλην αυτών της παραγράφου 4.3.1, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους (οικονομικά στοιχεία στην οικονομική προσφορά) και την εργασία την οποία εκτελούν (Προσθήκη III). Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα prospectus που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης, κατ' αντιστοιχία, στην παράγραφο 4.3.2.	

Σελίδα 301



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 301/475

5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
5.1	Συσκευασία: Ο Μαγνητικός Τομογράφος πρέπει να είναι συσκευασμένος με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα του συστήματος πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστό τους.	
5.2	Επισημάνσεις	
5.2.1	Τα μηχανήματα πρέπει να πληρούν τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής που καθορίζονται στο Π.Δ. 57/2010 και να φέρουν το καθορισμένο σήμα "CE". Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο υλικό.	
5.2.2	Στο υπό προμήθεια υλικό, καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
5.2.2.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το serial number της συσκευής.	
5.2.2.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
5.2.2.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
6	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
6.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά: Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ενός (1) Μαγνητικού Τομογράφου σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει :	
6.1.1	Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (Service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος.	
6.1.2	Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operation Manuals) στην ελληνική γλώσσα.	
6.1.3	Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του συγκροτήματος	

Σελίδα 302



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 302/475

6.1.4	Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (PartsBooks) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.	
6.1.5	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	
6.1.6	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την απρόσκοπτη λειτουργία του σύμφωνα με όσα καθορίζονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή.	
6.1.7	Πρωτότυπη Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N.	
6.1.8	Μηχανολογικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν.	
6.1.9	Έγγραφο εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	
6.1.10	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης (σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του, ώστε το συγκρότημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας) με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
6.1.11	Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/2014(ΦΕΚ 1184/Β'09.05.14).	
6.1.12	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την τεχνική υποστήριξη, του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι εξουσιοδοτημένος, καθώς και η διαδικασία και ο τρόπος επικοινωνίας για 24ωρη τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.	

Σελίδα 303



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 303/475

6.1.13	Αντίγραφα των πιστοποιητικών ποιότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 9.1.5 της παρούσας ΠΕΔ.	
6.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές: Ο έλεγχος παραλαβής θα γίνει μετά την παράδοση του Μαγνητικού Τομογράφου ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί εκτός των άλλων και στους παρακάτω ελέγχους:	
6.2.1	Ποσοτικός Έλεγχος για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών, συμπεριλαμβανομένων των παρελκόμενων, των τεχνικών εγχειριδίων και των συνοδευτικών απαραίτητων εγγράφων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.2.1.1	Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στην παρούσα ΠΕΔ αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια είδους. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός, η ποσότητα των συνοδευτικών υλικών (prospectus, τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλώσιμων κτλ) αυξάνεται αντίστοιχα.	
6.2.2	Μακροσκοπικός έλεγχος: Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:	
6.2.2.1	Η καλή κατάσταση του Μαγνητικού Τομογράφου από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.	
6.2.2.2	Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.	
6.2.2.3	Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
6.2.2.4	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 5.2	
6.2.2.5	Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.2.1 έως 6.2.2.4 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την	

Σελίδα 304



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 304/475

	ΠΕΔ.	
6.2.3	<p>Λειτουργικές δοκιμές: Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάστασή της για τουλάχιστον τριάντα (30) επιπρόσθετες εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας, με χρονοδιάγραμμα που θα ορίσει η υπηρεσία (όχι απαραίτητα συνεχόμενες). Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.</p>	
6.2.4	<p>Λοιποί Έλεγχοι: Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου, με έξοδα του προμηθευτή.</p>	
7	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
7.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	



7.1.1	<p>Η μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους, (συμπεριλαμβανομένων και των υλικών που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάστασή του - ηλεκτρικών πινάκων, καλωδίων, αδρανών υλικών, μετάλλων και λοιπών υλικών και μέσων κτλ), να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Η αποσυναρμολόγηση και απόσυρση - απομάκρυνση του υπάρχοντος μηχανήματος σε χώρο που θα υποδειχθεί (εντός του νοσοκομείου), όπου και θα παραμείνει προς αποθήκευση (και όχι με σκοπό την επαναλειτουργία του), καθώς και τυχόν απαιτούμενες εργασίες διαμόρφωσης του χώρου και των υποδομών που απαιτούνται για την εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους, να συμπεριληφθούν στην τιμή της προσφοράς. Τυχόν εργασίες ή επεμβάσεις στον ηλεκτρικά θωρακισμένο κλωβό (κλωβό Faraday) να γίνονται από εταιρεία που να διαθέτει τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις – iso.</p>	
7.1.2	<p>Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχθεί από τη Μονάδα, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.</p>	
7.1.3	<p>Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τα κτίρια του Νοσοκομείου για να αποκτήσουν πλήρη εικόνα των χώρων και των υφιστάμενων υποδομών / παροχών για την εγκατάσταση του συγκροτήματος καθώς και για τις πιθανές εργασίες που δύναται να προκύψουν για την εύρυθμη λειτουργία αυτού.</p>	
7.1.4	<p>Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια είδους να είναι ο μικρότερος δυνατός και όχι μεγαλύτερος από 9 μήνες. Οι απαιτούμενες εργασίες για την απεγκατάσταση του παλαιού τομογράφου και την εγκατάσταση του νέου να περιοριστούν στο απολύτως αναγκαίο χρονικό διάστημα, το οποίο πρέπει να είναι μικρότερο των 6 εβδομάδων.</p>	
7.2	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	

Σελίδα 306



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 306/475

7.2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης Το χρονικό διάστημα των δύο (2) ετών κατ' ελάχιστον από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος, καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας» (βαθμολογούμενο κριτήριο) . Για το προτεινόμενο διάστημα αυτό ο προμηθευτής εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει <u>χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Υπηρεσίας:</u>	
7.2.1.1	Την καλή και αποδοτική λειτουργία του συγκροτήματος σε όλο το χρονικό διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο των δύο (2) ετών, ανεξαρτήτως αριθμού εξετάσεων ετησίως. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.	
7.2.1.2	Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει κάθε ελάττωμα ή προβληματική λειτουργία, που οφείλεται σε λανθασμένο σχεδιασμό, ατέλειες της κατασκευής και ελαττωματικό εξάρτημα ή παρελκόμενο (πρόωρη φθορά, συστηματική βλάβη κ.α.), η αντικατάσταση ή επισκευή του οποίου βαρύνει τον προμηθευτή (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ).	
7.2.1.2.1	Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του, ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.	
7.2.1.2.2	Αναλώσιμα είναι μόνο τα κρυογόνα (ήλιο), μέσα αποθήκευσης (dvd, cd), φιλμ, χαρτί, ηλεκτρόδια, σκιαγραφικά και σύριγγες των εγχυτών για τα οποία δεν επιβαρύνεται ο ανάδοχος.	
7.2.1.3	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημά του εξαιρείται της εγγυήσεως καλής λειτουργίας, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.	

Σελίδα 307



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 307/475

7.2.1.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, όλες τις επικαιροποιήσεις του λογισμικού (updates, patches) του Κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).	
7.2.1.5	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας δωρεάν, πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα, εφ' όσον απαιτηθεί ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του.	
7.2.1.6	Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του νοσοκομείου (ιατρούς-φυσικούς-τεχνολόγους) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο.	
7.2.1.7	Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο (2) ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψή του.	
7.2.1.8	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του εξοπλισμού λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας θα παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης καλής λειτουργίας προσμετρώνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή για τη βλάβη.	
7.2.1.9	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση, να αναθέσει την επισκευή του εξοπλισμού σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης	

Σελίδα 308



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 308/475

	επισκευής.	
7.2.1.10	Όταν αποδεδειγμένα ο Μαγνητικός Τομογράφος λόγω βλαβών παραμείνει κατά τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτός θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικός και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τον αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν τον αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
7.2.1.11	Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών από την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργίας. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών προσμετρώνται και οι ημέρες αργίας.	
7.2.2	Δυνατότητα Συντήρησης-Επισκευής: Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή, είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητάς και της επάρκειας του να υποστηρίξει τα προσφερόμενα υλικά με ανταλλακτικά, επισκευές, συντήρηση, βαθμονόμηση κ.λπ. πρέπει:	

Σελίδα 309



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 309/475

7.2.2.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο σέρβις από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.	
7.2.2.2	Να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις, υποδομές και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η τεχνική κάλυψη του συστήματος και η άμεση έλευση ανταλλακτικών στο χώρο του Νοσοκομείου εντός 48 ωρών από την επίσημη αναγγελία της βλάβης.	
7.2.2.3	Σε περίπτωση μη ύπαρξης κάποιου ανταλλακτικού στον Ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Ε.Σ ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίξει τη μονάδα άμεσα, με την ενημέρωσή του, για την απαίτηση του ανταλλακτικού.	
7.2.2.4	Να κατατεθεί έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την τεχνική υποστήριξη, του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα, και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι εξουσιοδοτημένος.	
7.2.2.5	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη αναγγελία βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των αργιών. Επίσης να αναφερθεί το ωράριο παροχής υπηρεσιών τεχνικής κάλυψης.	
7.2.2.6	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για προληπτικούς ελέγχους συντήρησης (σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τη χρήση του, ώστε το συγκρότημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας), με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών	

Σελίδα 310



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 310/475

7.2.3	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά: Ο προμηθευτής με την αποδοχή της προμήθειας εγγυάται τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια (βαθμολογούμενο κριτήριο) από την οριστική παραλαβή αυτού, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του Μαγνητικού Τομογράφου. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο Ε.Σ. και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται το χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 10 χρόνια) δυνατότητας εφοδιασμού της Υπηρεσίας σε ανταλλακτικά.	
7.2.3.1	Η δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοιχών κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ισχύει ακόμα και στις περιπτώσεις: α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή.	
7.2.3.2	Μετά τη λήξη της εγγύησης της παραγράφου 7.2.1. όλα τα ανταλλακτικά της παραγράφου 7.2.3 καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης τους στις ΕΔ.	
7.2.3.3	Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει στην οικονομική προσφορά του λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων, με τις τιμές τους.	
7.2.4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
7.2.4.1	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής:	
7.2.4.1.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του Μ.Τ. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δέκα (10) και δύναται να παραταθεί σε τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες, ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	

Σελίδα 311



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 311/475

7.2.4.1.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρών, τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια υλικού, βασικών αρχών συντήρησης και επισκευής, στους οποίους να δίνεται αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο τριάντα (30) μέρες (επιπρόσθετα των ημερών επίδειξης της παρ. 7.2.4.1.1) και δύναται να παραταθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του ενδιαφερόμενου νοσοκομείου στο οποίο παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στο οποίο θα λειτουργήσει. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.	
7.2.4.2	Ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για διάστημα τριάντα (30) ημερών, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.	
7.2.4.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι και την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση (των 30 ημερών), ύστερα από αίτημα της υπηρεσίας, χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής, για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, φυσικών τεχνολόγων κλπ).	
7.2.5	Εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης μετά την Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	
7.2.5.1	Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ακολουθεί η περίοδος Τεχνικής Εξυπηρέτησης διάρκειας τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος.	

Σελίδα 312



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 312/475

7.2.5.2	Για την εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης (Service) θα υπογράφεται ξεχωριστή σύμβαση, εάν είναι δυνατόν, παράλληλα με την κύρια σύμβαση και εφόσον αποφασίσει σχετικά η Υπηρεσία, η οποία θα τίθεται σε ισχύ αμέσως μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και θα καλύπτει προληπτικές συντηρήσεις, τεχνική βοήθεια, προμήθεια ανταλλακτικών όλων των κλιμακίων και βιβλιογραφίας, απαιτήσεις εκπαίδευσης και εκτέλεση επισκευών, τόσο στην έδρα του αγοραστή, όσο και στην έδρα του προμηθευτή, εφόσον απαιτείται. Προσχέδιο της σύμβασης τεχνικής εξυπηρέτησης απαιτείται να κατατίθεται από τον προμηθευτή, ταυτόχρονα με την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς (χωρίς οικονομικά στοιχεία).	
7.2.5.3	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καθορίσει στην οικονομική προσφορά του, το ετήσιο κόστος Service (προληπτικής συντήρησης και επισκευών) του υπό προμήθεια είδους και των επί μέρους συστημάτων του, καθώς και τον τρόπο (τύπο) αναπροσαρμογής των τιμών αυτών (για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά - πλήρη συντήρηση - επισκευές) για:	
7.2.5.3.1	Service χωρίς ανταλλακτικά.	
7.2.5.3.2	Service με ανταλλακτικά σε βάρος του προμηθευτή.	
8	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Τόπος και Χρόνος Παράδοσης	
8.1	Τόπος παράδοσης: Σύμφωνα με την παράγραφο 7.1.2	
8.2	Χρόνος παράδοσης: Η μεταφορά του υπό προμήθεια είδους να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο και όχι πέρα των εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
9	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	

Σελίδα 313



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 313/475

9.1	<p>Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συγκροτήματος. Επίσης, θα περιέχει prospectus και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην Ελληνική γλώσσα (τα εργοστασιακά μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα), πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, πρόγραμμα εκπαίδευσης, λίστα ανταλλακτικών κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίδεται στην αναλυτική τεκμηρίωση του προσφερόμενου εξοπλισμού και στην μεθοδολογία υλοποίησης της προμήθειας, την οποία προτίθεται να εφαρμόσει ο προσφέρων.</p> <p>Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω στοιχεία :</p>	
9.1.1	<p>Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο συγκρότημα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους.</p>	
9.1.2	<p>Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ", (Ε.Σ), υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (https://prodiagrafes.army.gr/), επιλέγονται αρχικά "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ" και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ". Απαραίτητως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά-αποδεικτικά της συμμόρφωσης της παραγράφου 9.1.3 και που να αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές.</p> <p>Επισημαίνεται η ορθή σύνταξη του Ε.Σ, ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της Επιτροπής Αξιολόγησης. Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.</p> <p>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ</p>	

Σελίδα 314



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 314/475

9.1.3	Μετά από το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου συγκροτήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.	
9.1.4	Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο συγκρότημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το Νοσοκομείο ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.	
9.1.5	Τα ακόλουθα πιστοποιητικά ποιότητας :	
9.1.5.1	Πιστοποιητικό EN ISO 9001 ή EN ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα),	
9.1.5.2	Πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα - μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα),	

Σελίδα 315



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 315/475

9.1.5.3	Βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32B/16-1-2004). Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.	
9.1.6	1. Έγγραφο δήλωση για την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος, ότι κατά την παράδοση του συγκροτήματος θα παραδώσει πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο καθώς και η αποδοχή των αναγραφόμενων στην 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.6.1	Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη της ελάχιστης ζητούμενης που ορίζεται σε δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος και το στοιχείο αυτό θα αξιολογηθεί υπέρ αυτών. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφο δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψή του.	
9.1.7	Έγγραφο δήλωση ότι υπάρχει η δυνατότητα (να αναφέρεται χρονικό διάστημα) για επισκευές- συντήρηση, βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κ.λπ. και η αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.2 της παρούσας ΠΕΔ.	

Σελίδα 316



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 316/475

9.1.8	Έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) για την δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού και αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.3 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.8.1	Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων	
9.1.8.2	Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, μεγαλύτερη των 10 ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.	
9.1.9	Έγγραφο δήλωση ότι αναλαμβάνεται (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) η εκπαίδευση τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για τη λειτουργία και τις βασικές αρχές συντήρησης του Μαγνητικού Τομογράφου, αλλά και πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης και αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.4 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.10	Έγγραφο δήλωση για την διάρκεια του χρόνου τεχνικής εξυπηρέτησης, μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας καθώς και προσχέδιο της αυτής σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.5 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.11	Έγγραφο δήλωση ότι κατά την παράδοση του συγκροτήματος θα το συνοδεύουν τα έγγραφα/πιστοποιητικά της παραγράφου 6.1.	

Σελίδα 317



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 317/475

9.1.12	Πλήρη κατάλογο εργαλείων/παρελκόμενων, σύμφωνα με την παράγραφο 4.3 της παρούσας ΠΕΔ	
9.1.13	Χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιουμένων ανταλλακτικών.	
9.1.14	Λίστα με όλα τα απαραίτητα υλικά για την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του (αναλώσιμα, ανταλλακτικά κ.α.)	
9.1.15	Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συνυποβάλλουν στον φάκελο τεχνικής προσφοράς όλα τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης του συγκροτήματος που προσφέρουν, σε πλήρη λειτουργία, ως και γενικά σχέδια (εφ' όσον απαιτούνται για το προσφερόμενο είδος) σε δύο αντίτυπα, ένα με την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ», την οποία θα φέρει σε κάθε σελίδα του μαζί με την υπογραφή του προσφέροντα, και ένα με την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ». Τα αντίτυπα αυτά θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου που θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του μηχανήματος, ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των επί μέρους συσκευών, διαστάσεις και διαδρομές καναλιών, ισχύ, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας χώρων κλπ.) για να είναι δυνατή η παραπέρα ανασύνταξη / προσαρμογή / συμπλήρωση / ολοκλήρωση από τον φορέα της προμήθειας σε συνεργασία με τον ανάδοχο και σε συνέχεια με βάση αυτά, της διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης, τόσο από άποψη κατασκευής (αντοχή, διαρρύθμιση, είδη υλικών, αποστάσεις κλπ.) όσο και από άποψη των αναγκαίων εγκαταστάσεων - υποδομής σε συσχέτισμό πάντοτε με τις ειδικές απαιτήσεις του μηχανήματος και με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων.	
9.1.16	Υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο παράδοσης του ζητούμενου συγκροτήματος σύμφωνα με την παράγραφο 8.2 της παρούσας ΠΕΔ.	

Σελίδα 318



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 318/475

9.1.17	<p>Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Κανονισμού REACH.</p> <p>Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 – REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομισθούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.</p>	
9.1.18	<p>Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.</p>	
9.1.19	<p>Πίνακα περιεχομένων (ευρετήριο) με τα στοιχεία του φακέλου τεχνικής προσφοράς.</p>	
9.2	<p>Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.</p>	
9.3	<p>Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους, χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.</p>	
10	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ</p>	
10.1	<p>Όλες οι απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ ονομάζονται απαραίτατοι όροι και μη κάλυψη έστω και ενός σημαίνει απόρριψη της προσφοράς και της παραλαβής.</p>	

Σελίδα 319



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 319/475

10.2	Στις προσθήκες I και II αναφέρονται όλοι οι όροι οι οποίοι είναι Απαραβάτοι ή και Βαθμολογούμενοι/Αξιολογούμενοι καθώς επίσης και ο συντελεστής βαρύτητας αλλά και ο τρόπος βαθμολόγησής τους. Στις απαιτήσεις που βαθμολογούνται τα επιπλέον χαρακτηριστικά – δυνατότητες, θα πρέπει ο προμηθευτής να αναγράφει αναλυτικά στο Ε.Σ τα επιπλέον χαρακτηριστικά, ώστε να αξιολογούνται και να βαθμολογούνται.	
10.3	Οπδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας των μαγνητικών τομογράφων.	
10.4	Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα σε αυτή πρότυπα, κασιχύει η ΠΕΔ.	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ I ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ		
Το Σύστημα Μαγνητικού Τομογράφου 1,5T να περιλαμβάνει:		
1. Μαγνήτη		
2. Υποσύστημα βαθμιδωτών πεδίων		
3. Υποσύστημα ραδιοσυχνότητας		
4. Υποσύστημα πηγίων και κεραίων		
5. Λογισμικό απεικόνισης μαγνητικού τομογράφου		
6. Κύριο συγκρότημα χειρισμού		
7. Εξεταστική τράπεζα		
8. Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση. Ανεξάρτητος σταθμός ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας και διάγνωσης (workstation)		
9. Συστήματα διασφάλισης ποιότητας		
10. Εγχυτής σκιαγραφικού		
11. Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS)		
12. Οπτικοακουστικό σύστημα για εξεταζόμενο		
13. Λοιπά παρελκόμενα υλικά		

Σελίδα 320



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 320/475

1	ΜΑΓΝΗΤΗΣ 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
1.1	Ένταση μαγνητικού πεδίου	1.5T(απαράβατος όρος)
1.2	Εσωτερική διάμετρος	≥70cm(απαράβατος όρος)
1.3	Διαστάσεις του μαγνητικού πεδίου (Fringefield) εντάσεως 0,5mT και 0,1 mT. Ο Μαγνήτης να είναι ενεργά αυτοθωρακισμένος.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
1.4	Ενεργό shimming για την βελτιστοποίηση της ομοιογένειας με τον εξεταζόμενο στο gantry.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
1.5	Τιμή ομοιογένειας μαγνητικού πεδίου για όγκο ωφέλιμου εξεταστικού πεδίου 50 × 50 × 45 cm ³	≤3 ppm(βαθμολογούμενο κριτήριο)
1.6	Τιμές ομοιογένειας σε σφαιρικό όγκο διαμέτρου 10, 20, 30, 40 cm (DSV).	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
1.7	Σύστημα μηδενικής κατανάλωσης ηλίου (zero boil-off) υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
2	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΜΙΔΩΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ (GRADIENT FIELD) 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
2.1	Ενεργά αυτοθωρακισμένο σύστημα με μέγιστο ρυθμό ανόδου (slew rate) >=200T/m/sec	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
2.2	Μέγιστο πλάτος (amplitude) ανόδου >=40mT/m	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
2.3	Περιγραφή του τρόπου ψύξης και του γενικού συστήματος προστασίας των πηνίων βαθμιδωτών πεδίων. Εάν η ψύξη πραγματοποιείται με τη χρήση ύδατος να περιγραφούν τα τεχνικά της χαρακτηριστικά και οι απαιτήσεις της σε πραγματικές πάντοτε συνθήκες λειτουργίας.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
2.4	Περιγραφή των περιλαμβανομένων μεθόδων για μείωση του θορύβου. Να περιλαμβάνονται επίσης και σύγχρονοι μέθοδοι μείωσης του θορύβου, με ειδικές ακολουθίες, χωρίς σημαντική μείωση της ποιότητας της εικόνας ή του χρόνου εξέτασης.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
2.5	Να αναφερθεί η γραμμικότητα (%) των βαθμιδωτών πεδίων	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
2.6	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα ακόλουθα:	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
	• Min FOV	
	• Max FOV	
	• Μέγιστη μήτρα σάρωσης	
	• Μέγιστη μήτρα ανακατασκευής	
	• Μέγιστος αριθμός τομών	

Σελίδα 321



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 321/475

	• Ελάχιστο πάχος τομής (2D)	
	• Ελάχιστο πάχος τομής (3D)	
3.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ 15% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
3.1	Μεγίστη ισχύς ραδιοσυχνοτήτων εκπομπής (Peak RF power)	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση(βαθμολογούμενο κριτήριο)
3.2	Αριθμός ανεξάρτητων ψηφιακών καναλιών RF λήψης (τουλάχιστον 32). Κάθε κατασκευαστής να προσφέρει την πλέον σύγχρονη πλατφόρμα λήψης RF.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
3.3	Σε περίπτωση διαθέσιμης πλατφόρμας με πλήρη ψηφιακή τεχνολογία ανεξάρτητη του αριθμού καναλιών λήψης, αυτή να προσφερθεί στην βασική σύνθεση και θα αξιολογηθεί. Να αναφερθεί που γίνεται η ψηφιοποίηση του σήματος των πηνίων.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
3.4	Θωράκιση (RF Cage) σύμφωνα με τις διαστάσεις του χώρου και να περιγραφούν τα χαρακτηριστικά του για την βέλτιστη λειτουργία του μηχανήματος. Ο κλωβός RF που θα προσφερθεί να κατασκευάζεται από πιστοποιημένο κατασκευαστή (κατάλληλο iso). Σε περίπτωση που απαιτείται, να περιλαμβάνεται και να περιγράφεται αναλυτικά και η μαγνητική θωράκιση του χώρου.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
4.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΗΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΡΑΙΩΝ 20% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.1	Πολυκάναλα, τεχνολογίας Phased array ή Matrix παράλληλης απεικόνισης. Να αναφέρεται ο μέγιστος συντελεστής επιτάχυνσης παράλληλης απεικόνισης που μπορεί να επιτευχθεί στην προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος για κάθε προσφερόμενο πηνίο.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
4.2	Δυνατότητα αυτόματου συντονισμού των πηνίων (coil tuning ή no tune coils), για μείωση του χρόνου εξέτασης	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
4.3	Να προσφερθούν τα πλέον σύγχρονα πηνία που καλύπτουν τον ελάχιστο αριθμό καναλιών όπως ζητείται παρακάτω:	Αριθμός ανεξαρτήτων καναλιών (Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση)
	-Πηνίο κεφαλής-τραχήλου (Head/Neck).	≥ 20
	-Πηνίο/α κατάλληλο/α για απεικόνιση όλης της σπονδυλικής στήλης.	≥ 32
	-Πηνίο μαστού (Breast Coil) με δυνατότητα βιοψίας (biopsy).	≥ 7
	-Πηνίο για εξετάσεις Ποδοκνημικής/Άκρου	≥ 16

Σελίδα 322



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 322/475

	Ποδός	
	-Πηνίο για εξετάσεις γόνατος	≥ 16
	-Πηνίο για εξετάσεις ώμου	≥ 16
	-Επιφανειακά πηνία για περιφερική αγγειογραφία κάλυψης τουλάχιστον 1,0m ή εξειδικευμένο πηνίο περιφερικής αγγειογραφίας	≥ 30
	-Πηνίο για εξετάσεις πηχεοκαρτικής	≥ 16
4.4	Να προσφερθούν, επίσης, τα ακόλουθα πηνία με ελάχιστο όριο καναλιών τα 32. -Πηνίο/α για σώμα (Body) με ανατομική κάλυψη τουλάχιστον 45 cm χωρίς επανατοποθέτηση του εξεταζόμενου. - Πηνίο για εξέταση καρδιάς ή πηνίο κοιλίας/πυέλου/καρδιάς.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
4.5	Ύπαρξη παράλληλης απεικόνισης για ταυτόχρονη επιτάχυνση σε 2 διευθύνσεις για 3D απεικόνιση.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
4.6	Ερμάριο τοποθέτησης των πηνίων κατάλληλο για τον χώρο εξέτασης	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
5.1	Να διαθέτει όλες τις σύγχρονες 2D , 3D ταχείες ακολουθίες	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5.2	Να περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση όλες οι τεχνικές για την βελτιστοποίηση των εικόνων και των εξετάσεων : (α) τεχνικές προκορεσμού με χρήση παλμών ραδιοσυχνότητας (Presaturation) (β) τεχνικές κορεσμού με χρήση βαθμιδωτών πεδίων (Gradient moment nulling) (γ) αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλόμενων στις αναπνευστικές κινήσεις (respiratory compensation/gating) με αισθητήρα αναπνοής αλλά και με χωρίς αισθητήρα, χρησιμοποιώντας άλλες τεχνικές για εξέταση π.χ ήπατος με ελεύθερη αναπνοή για υψηλής διακριτικής ικανότητας εικόνες 2D και 3D ήπατος. (δ) αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλόμενων στις καρδιακές κινήσεις ή σε αυτές των αγγείων (cardiac/peripheral gating) (ε) προγράμματα διόρθωσης εικόνας (image filters) για την μείωση του ηλεκτρονικού θορύβου και την καλύτερη απεικόνιση των παρυφών της εικόνας. (στ) Τεχνικές διόρθωσης κίνησης πέραν των ανωτέρω	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)

Σελίδα 323



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 323/475

	(ζ) δυνατότητα απεικόνισης με χρήση μισού μετασχηματισμού Fourier (Half Fourier Imaging).	
	(η) δυνατότητα μεταβολής της μήτρας λήψης	
5.3	Να διαθέτει τεχνικές κορεσμού ή καταστολής του λιπώδους ιστού καθώς επίσης και τεχνικές καταστολής ή κορεσμού του νερού και καταστολής σιλικόνης ή Silicone imaging.	NAI (απαράβατος όρος)
5.4	Να περιλαμβάνει προγράμματα υπερταχέων λήψεων (Echo Planar imaging), Single slot, Multi slot. Να αναφερθεί ο μέγιστος συντελεστής EPI (max EPI factor).	NAI (απαράβατος όρος)
5.5	Να περιλαμβάνονται στην βασική συγκρότηση τα προγράμματα για την απεικόνιση αγγείων με τη χρήση τεχνικών Time of Flight και Phase Contrast με μεθόδους 2D και 3D. Να περιλαμβάνονται επίσης οι ποσοτικές μετρήσεις (Quantitative flow) της ροής του αίματος στα αγγεία όπως επίσης και ακολουθίες και πρωτόκολλα για non contrast enhanced 3D MRA για χρήση σε ασθενείς με νεφρική ανεπάρκεια.	NAI (απαράβατος όρος)
5.6	Τεχνικές multi breathhold αλλά και free breathing για απεικόνιση διαφόρων περιοχών του σώματος.	NAI (απαράβατος όρος)
5.7	Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση 2D και 3D πρωτόκολλα υψηλής ανάλυσης για χολοαγγειοπαγκρεατογραφίας (MRCP), MR κολονογραφία, πρόγραμμα ουρογραφίας, δυναμικές εξετάσεις ήπατος με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης και διόρθωση κίνησης. Να περιλαμβάνονται τεχνικές για μελέτη της κοιλιάς και της πύελου με κράτημα αναπνοής αλλά και με ελεύθερη αναπνοή καθώς επίσης και εξειδικευμένο πακέτο για μελέτη εναπόθεσης λίπους και σιδήρου στο ήπαρ. Να δοθούν στοιχεία για τις ανωτέρω προσφερόμενες τεχνικές.	NAI (απαράβατος όρος)
5.8	Να περιλαμβάνει προγράμματα απεικόνισης της αιμάτωσης και διάχυσης του εξωκυττάριου υγρού των εγκεφαλικών ιστών (Perfusion, Diffusion Imaging). Οι τεχνικές διάχυσης στον εγκέφαλο και το σώμα να περιλαμβάνουν τη λήψη πολλαπλών b values. Να περιλαμβάνεται επίσης και τεχνική High resolution diffusion imaging, μείωση των παρασίτων για την επίτευξη ανατομικής απεικόνισης του εγκεφάλου και της σπονδυλικής στήλης. Να	NAI (απαράβατος όρος)

Σελίδα 324



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 324/475

	περιλαμβάνεται η χρωματική χαρτογράφηση της διάχυσης του εγκεφάλου (ADC - colour mapping) , υπολογισμός των MTT, rCBV, rCBF , TTP	
5.9	Να περιληφθούν πρωτόκολλα / ακολουθίες για Body – Whole Body Diffusion imaging.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5.10	Να περιληφθεί τεχνική βελτίωσης της απεικόνισης στην περιοχή των μεταλλικών ορθοπεδικών εμφυτευμάτων με χρήση σύγχρονων αλγορίθμων για μείωση των παραμορφώσεων που δημιουργούνται παρουσία μεταλλικών εμφυτευμάτων.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5.11	Να περιληφθεί δυνατότητα για T2 mapping για απεικόνιση του αρθρικού χόνδρου.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5.12	Απεικόνιση του τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging), δημιουργία χαρτών διάχυσης οι οποίοι βασίζονται στον τανυστή, 3D απεικόνιση των ουδών της λευκής ουσία. Να περιλαμβάνεται η δημιουργία ADC Maps και TRACE maps από τα DTI δεδομένα.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5.13	Να περιλαμβάνει στην βασική σύνθεση προγράμματα λήψης λειτουργικής μαγνητικής τομογραφίας fMRI. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα παραγωγής των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών για την συντόμευση της εξέτασης. Δημιουργία στατιστικών χαρτών, απεικόνιση fused εικόνων των fMRI DTI, DTI tractography και fMRI.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5.14	Να περιλαμβάνει πλήρες πακέτο απεικόνισης της καρδιάς, της αιμάτωσης της (first pass perfusion) τεχνικές tagging, delayed enhancement, καθώς και απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων (coronary artery Imaging) με τεχνικές breathhold και free breathing με διόρθωση κίνησης. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν cine απεικόνιση καρδιάς, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) και αιμάτωσης μυοκαρδίου καρδιάς. Δημιουργία ποσοτικών T1, T2 και T2* , (T1, T2, T2* mapping) παραμετρικών χαρτών στην καρδιά, ανάλυση αγγειακών ροών. Ανίχνευση ενδο/επικαρδίου αριστερής και δεξιάς κοιλίας. Να περιγραφεί.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)

Σελίδα 325



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 325/475

5.15	Να περιληφθούν προγράμματα φασματοσκοπίας (spectroscopy, chemical shift Imaging) πυρήνων υδρογόνου.	NAI (απαράβατος όρος)
	· προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (spectroscopy, chemical shift, evaluation) και φασματοσκοπικής απεικόνισης πυρήνων υδρογόνου κατάλληλα για μελέτη εγκεφάλου φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel)	
	· φασματοσκοπία δυσδιάστατης απεικόνισης (2DSI ή CSI Spectroscopic Imaging)	
	· απεικόνιση χαρτών επιλεγμένων μεταβολιτών.	
	· Χειροκίνητη διόρθωση φάσης	
	· Αυτόματο fitting φασματικής καμπύλης με επιλογή των επιθυμητών μεταβολιτών.	
5.16	Να περιλαμβάνει τεχνικές απεικόνισης MPR, MIP, 3D. Να περιληφθεί πρόγραμμα για συνένωση επιμέρους λήψεων συνεχόμενων ανατομικών περιοχών με σκοπό την ενιαία απεικόνιση μεγάλης ανατομικής περιοχής σε μία εικόνα.	NAI (απαράβατος όρος)
5.17	Τεχνικές απεικόνισης μη συνεργάσιμων ασθενών. Να περιγραφούν.	NAI (απαράβατος όρος)
5.18	Να περιλαμβάνει δυναμικές εξετάσεις μαστού με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης καθώς και ταυτόχρονη απεικόνιση και των δυο μαστών, όπως επίσης εικόνες fat saturated ή water excited. Να περιληφθεί εξειδικευμένο πακέτο για εξετάσεις μαστού με το οποίο θα επιτυγχάνονται εικόνες υψηλής χωρικής και χρονικής διακριτικής ικανότητας σε σύντομους εξεταστικούς χρόνους με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης. Να επιτυγχάνεται ταυτόχρονη εξέταση και των δύο μαστών καθώς επίσης και απεικόνιση διάχυσης των μαστών. Να περιληφθεί τεχνική διόρθωσης κίνησης κατά τις εξετάσεις μαστού.	NAI (απαράβατος όρος)
5.19	Να περιλαμβάνει πρόγραμμα για απεικόνιση ενδοκρανιακών μικροαιμορραγιών με εξαιρετικά υψηλή διακριτική ικανότητα και ευαισθησία (απεικόνιση αιμορραγιών και εγκεφαλικών φλεβών) (με απεικόνιση μαγνητικής επιδεκτικότητας SWI).	NAI (απαράβατος όρος)
5.20	Να περιλαμβάνεται τεχνική για Whole body απεικόνιση με χρήση επιφανειακών πηνίων καθώς επίσης και αυτόματης συνένωσης	NAI (απαράβατος όρος)

Σελίδα 326



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 326/475

	εικόνων από διαδοχικές θέσεις. Να περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα επιφανειακά πηνία με τα οποία θα επιτυγχάνεται η κάλυψη ανατομικής περιοχής. Να περιγραφούν και τεκμηριωθούν αναλυτικά.	
5.21	Να περιλαμβάνεται ορθοπαιδικό πακέτο για την απεικόνιση αρθρώσεων, όπως επίσης για την μελέτη όγκων, μολύνσεων, αγγειακής νέκρωσης, απεικόνιση ολόκληρης της σπονδυλικής στήλης. Να περιλαμβάνει ακολουθίες υψηλής διακριτής ικανότητας για MR αρθρογραφίες, δυναμικό TMJ πρωτόκολλο, όπως επίσης και ακολουθία 3D υψηλής ανάλυσης ιστροπικής απεικόνισης αρθρώσεων.	NAI (απαράβατος όρος)
5.22	Τεχνική για διαχωρισμό ύδατος - λίπους (να περιλαμβάνονται τεχνικές Dixon κατάλληλες για ακολουθίες GRE και TSE)	NAI (απαράβατος όρος)
5.23	Τεχνική απεικόνισης των νεύρων συμβατή με 3D λήψη και ταυτόχρονη καταστολή του λίπους και του αίματος καθώς και συμβατή με απεικόνιση σε οποιοδήποτε προσανατολισμό.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση (120:NAI 100:OXI)
5.24	Τεχνική απεικόνισης με καταστολή του αρτηριακού και φλεβικού αίματος (Black Blood) συμβατή με σαρώσεις 2D ή 3D TSE κατάλληλη για απεικόνιση εγκεφάλου πριν και μετά τη χορήγηση σκιαγραφικής ουσίας για τη μελέτη παθολογιών των αγγειακών τοιχωμάτων.	NAI (απαράβατος όρος)
5.25	Τεχνική σάρωσης για στατική και δυναμική μελέτη του ήπατος 3D GRE / FFE προσανατολισμού T1 με εφαρμογή σε μη συνεργάσιμους ασθενείς για την μείωση των ψευδο-εικόνων κίνησης σε σάρωση χωρίς συγκράτηση αναπνοής. Να περιγραφούν.	NAI (απαράβατος όρος)
5.26	Τεχνική σάρωσης για γρήγορη, δυναμική αγγειογραφία με χρήση σκιαγραφικής ουσίας, η οποία να παρέχει υψηλή χωρική και χρονική ανάλυση ταυτόχρονα με χρήση μεθόδων View-Sharing για γκάμα κλινικών εφαρμογών, όπως αξιολόγηση AVM στον εγκέφαλο.	NAI (απαράβατος όρος)
5.27	Τεχνική ποσοτικής μέτρησης εγκεφαλικής αιματικής ροής (CBF) χωρίς την χρήση σκιαγραφικού μέσου με χρήση τεχνικής ASL (Arterial Spin Labeling). Η μέθοδος να είναι συμβατή με 2D ή 3D σάρωση και να μπορεί να καλύψει ολόκληρη την ανατομική περιοχή του εγκεφάλου. Να παρέχεται αυτόματη δημιουργία χάρτη εγκεφαλικής αιματικής ροής.	NAI (απαράβατος όρος)

Σελίδα 327



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 327/475

5.28	Τεχνικές παράλληλης λήψης για την μείωση του χρόνου σάρωσης με μέγιστο παράγοντα επιτάχυνσης τουλάχιστον 2 σε πολυτομικές ακολουθίες και τουλάχιστον 4 σε 3D ακολουθίες.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση (120:ΝΑΙ 100:ΟΧΙ)
5.29	Τεχνολογία παράλληλης απεικόνισης με υψηλό συντελεστή επιτάχυνσης και συνδυαστικές τεχνικές που αυξάνουν την επιτάχυνση (Compressed Sensing, SMS (Simultaneous multi slice)) ή αντίστοιχες. Να προσφερθεί σε όλες τις ανατομικές περιοχές (MSK, BODY, NEURO, CARDIAC)	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
5.30	Τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης στην ανακατασκευή της εικόνας που προσφέρει σημαντική βελτίωση της ποιότητας της εικόνας (αύξηση SNR, ευκρίνειας και μείωση του χρόνου λήψης). Να διευκρινιστούν οι ανατομικές περιοχές στις οποίες προσφέρεται η ανωτέρω δυνατότητα.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
6	ΚΥΡΙΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
6.1	Ολοκληρωμένη και πλήρης εξέταση, από το χειριστή, ενός ασθενούς, μέσω χειριστηρίου που θα διαθέτει έγχρωμη επίπεδη οθόνη LCD διαστάσεων 19 ιντσών τουλάχιστον, τόσο για την καταχώρηση – απεικόνιση των στοιχείων του ασθενή και των παραμέτρων της εξέτασης, όσο και για την παρατήρηση – απεικόνιση των αποτελεσμάτων της εξέτασης.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
6.2	Μέγιστο μέγεθος της μήτρας λήψης.	≥1024 X 1024 (βαθμολογούμενο κριτήριο)
6.3	Το σύστημα να διαθέτει εξόδους ψηφιακής επικοινωνίας (ETHERNET) καθώς και πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3, για την επικοινωνία με άλλα συστήματα όπως κονσόλες επεξεργασίας, συστήματα εκτύπωσης τα οποία διαθέτουν πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3. (send/receive, query/retrieve, Storage Commitment, Basic Print, Worklist, κ.λ.π).	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
6.4	Πάχος τομής	≤ 0.5mm για 2D(απαράβατος όρος) ≤ 0.1 mm για 3D(απαράβατος όρος)
6.5	Συχνότητα λειτουργίας CPU του υπολογιστικού συστήματος	Τουλάχιστον 2 GHz. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)
6.6	Μνήμη RAM συνολικά	Τουλάχιστον 18 Gb.

Σελίδα 328



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 328/475

		(Βαθμολογούμενο κριτήριο)
6.7	Αποθήκευση εικόνων και δεδομένων σε σκληρό δίσκο συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 1 TB.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
6.8	USB port για αποθήκευση εικόνων σε memory stick.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
6.9	DVD+RW χωρητικότητας τουλάχιστον 4.7 Gb.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
6.10	Ταχύτητα ανασύνθεσης	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
6.11	Δυνατότητα ταυτόχρονης ανάκλησης και επεξεργασίας πληροφοριών προηγούμενων εξετάσεων κατά τη διάρκεια εξέτασης του ασθενή.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
6.12	Αυτοματοποιημένο περιβάλλον εργασίας θέασης και επεξεργασίας εικόνων και δεδομένων με τεχνικές αυτόματου σχεδιασμού και εκτέλεσης των εξετάσεων για την ταχύτερη και πιο άρτια οργάνωση της λειτουργίας του τμήματος. Να περιλαμβάνονται τα εξειδικευμένα πακέτα αυτοματοποιημένου σχεδιασμού για την ανατομική περιοχή του εγκεφάλου, να ονομαστεί συγκεκριμένα και να περιγραφεί αναλυτικά. Να περιλαμβάνονται αυτοματοποιημένες διαδικασίες δημιουργίας πρωτοκόλλων εξέτασης για την συντόμευση του χρόνου εξέτασης, καθώς και διαδικασίες ειδικά προδημιουργημένες και προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε εξέτασης και κάθε ασθενή. Να περιγραφούν αναλυτικά.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
7	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
7.1	Η ακρίβεια της τοποθέτησής να είναι κατ' ελάχιστον ± 1 mm	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
7.2	Μέγιστη κίνηση της τράπεζας σε οριζόντια διεύθυνση	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
7.3	Μονάδα φωτεινής ένδειξης για την τοποθέτηση της κεντρικής ή επιλεγμένης τομής του ασθενή στο ισόκεντρο του μαγνήτη.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
7.4	Όριο βάρους κατά την οριζόντια και κατακόρυφη κίνηση	Τουλάχιστον 200 kgf (απαράβατος όρος)
7.5	Μέγιστο μήκος σάρωσης	Τουλάχιστον 180 cm (απαράβατος όρος)
7.6	Όλες οι ενδείξεις των ζωτικών σημείων του ασθενούς να παρουσιάζονται στην κονσόλα χειρισμού.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)

Σελίδα 329



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 329/475

7.7	Ειδικό φορείο μεταφοράς ασθενών (αντιμαγνητικό).	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
7.8	Ακουστική και οπτική επικοινωνία του ασθενούς και του χειριστή σε όλη τη διάρκεια της εξετάσεως.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
7.9	Αισθητήρες για καρδιακό συγχρονισμό και για αναπνευστικό συγχρονισμό (ζώνη αέρος ή αντίστοιχο εξάρτημα).	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ.ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
	(Workstation)	
8.1	Να επιτυγχάνεται σύνδεση μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική ανεξάρτητου κεντρικού server με περιφερειακούς clients.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
8.2	Να διαθέτει ανεξάρτητο κεντρικό Server υψηλών προδιαγραφών, ο οποίος να ανταποκρίνεται πλήρως στην χρήση για την οποία προορίζεται. Να δοθεί αναλυτική περιγραφή. Σημειώνεται ότι η μνήμη RAM να είναι τουλάχιστον 24GB και ο σκληρός δίσκος τουλάχιστον 4TB.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
8.3	Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα 3 χρήστες. Να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης και πλήρους πρόσβασης σε όλα τα διαθέσιμα προγράμματα επεξεργασίας για τουλάχιστον 2 χρήστες με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses). Να διατίθενται και οι Η/Υ για τους περιφερειακούς clients, με χαρακτηριστικά : επεξεργαστή quad core, μνήμης RAM≥16GB, σκληρό δίσκο ≥ 1TB, δύο οθόνες τουλάχιστον 19" η καθεμία με πιστοποίηση για ακτινολογική χρήση, πληκτρολόγιο, ποντίκι και τελευταία έκδοση του λειτουργικού συστήματος.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
8.4	Να περιλαμβάνει λειτουργίες μεγέθυνσης, μετρήσεις, πολλαπλή παρουσίαση εικόνων, εύρος και θέση οπτικού παραθύρου παρατηρήσεως, λειτουργία Fusion (από διάφορα modalities CT, MR, NM) , MPR, MIP, mIP, 3D, κ.λ.π.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
8.5	Πρόγραμμα διαμόρφωσης και εκτύπωσης εικόνων σε κατάλληλο χαρτί.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)

Σελίδα 330



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 330/475

8.6	<p>Πρόγραμμα απεικόνισης δυναμικών λήψεων, κατάλληλο και για εξετάσεις μαστού με δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> · ορισμού Region of Interest (ROI) 	NAI (απαράβατος όρος)
	<ul style="list-style-type: none"> · απεικόνισης καμπύλης πρόσληψης. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · δημιουργίας παραμετρικών χαρτών διαφόρων παραμέτρων όπως ποσοστό πρόσληψης 	
	<ul style="list-style-type: none"> · δυνατότητα χρωματικής απεικόνισης των ανωτέρω χαρτών. 	
8.7	<p>Πρόγραμμα αγγειογραφικών μελετών με δυνατότητα αυτόματων ή ημι-αυτόματων καθορισμών των ορίων των αγγείων και ποσοτικών μετρήσεων διαστάσεων και ποσοστών στενώσεων.</p>	NAI (απαράβατος όρος)
8.8	<p>Πρόγραμμα μέτρησης ποσοτικοποίησης ροής (Flow) κατάλληλο για αγγειογραφικές εφαρμογές και μέτρηση ENY.</p>	NAI (απαράβατος όρος)
8.9	<p>Προγράμματα επεξεργασίας και μετρήσεων για καρδιολογικές εφαρμογές καθώς και απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων. Να περιληφθούν προγράμματα απεικόνισης της καρδιάς και ποσοτικοποίησης της λειτουργίας (π.χ. (stoke volume, ejection fraction, end-diastolic/end systolic volumes, cardiac output, myocardial mass), καθώς και απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν cine απεικόνιση καρδιάς, multi-slice/multi-phase imaging, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) και αιμάτωσης μυοκαρδίου.</p>	NAI (απαράβατος όρος)
8.10	<p>Εξειδικευμένη εφαρμογή για την παρουσίαση και μετεπεξεργασία 3D δυναμικών δεδομένων με σκιαγραφικό. Δημιουργία έγχρωμων παραμετρικών χαρτών που περιγράφουν την κινητική του σκιαγραφικού μέσου.</p>	NAI (απαράβατος όρος)
8.11	<p>Προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (spectroscopy, chemical shift, evaluation) και φασματοσκοπικής απεικόνισης πυρήνων</p>	NAI (απαράβατος όρος)

Σελίδα 331



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 331/475

	υδρογόνου κατάλληλα για μελέτη εγκεφάλου και προσάτη με δυνατότητα για:	
	- φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel)	
	- φασματοσκοπία δυσδιάστατης απεικόνισης (2DSI Spectroscopic Imaging ή CSI Chemical Shift Imaging)	
	- απεικόνιση χαρτών επιλεγμένων μεταβολιτών.	
	- Χειροκίνητη διόρθωση φάσης	
8.12	Επεξεργασία κι απεικόνιση Functional MRI (fMRI) όπως επιπροβολή ανατομικών εικόνων, χωρικό φίλτρο, χάρτης t Test. Η δυνατότητα δύναται να προσφερθεί και σε ανεξάρτητο σταθμό εργασίας με προϋπόθεση τη σύνδεση μέσω δικτύου και την ανύσωση εξετάσεων από το server.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση 120:ΝΑΙ 100:ΟΧΙ)
8.13	Απεικόνιση τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging/Tractography) με δυνατότητα αυτοματοποιημένης ανακατασκευής χαρτών του κλάσματος ανισοτροπίας (FA) του εγκεφάλου. Παράλληλα, να παρέχει 3D ανακατασκευή της πορείας δεσμίδων μυελινικών ινών από τα αρχικά δεδομένα (tractography)	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
8.14	Επεξεργασία απεικόνισης αιμάτωσης εγκεφάλου (NeuroPerfusion). Να περιλαμβάνεται λειτουργία καθορισμού Arterial Input Function (AIF). Να υπολογίζονται MTT, rCBV, rCBF, TTP. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα παραγωγής και χρωματικής χαρτογράφησης των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
8.15	Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης και θέασης εξετάσεων μέσω web viewer ή με ανάλογο τρόπο.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	
9.1	Να περιλαμβάνονται ομοιώματα, ειδικά κατασκευασμένα για την καθημερινή αξιολόγηση των παραμέτρων λειτουργίας του μηχανήματος και τον ποιοτικό έλεγχο.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
10	ΕΓΧΥΤΗΣ ΣΚΙΑΓΡΑΦΙΚΟΥ	
10.1	Η μονάδα του εγχυτή που θα προσφερθεί να είναι κατάλληλη για Μαγνητικό Τομογράφο, σύγχρονης τεχνολογίας και παραγωγής	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
10.2	Να διαθέτει επικοινωνία με το χειριστήριο η οποία δεν θα προκαλεί παρεμβολές στην	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)

Σελίδα 332



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 332/475

	λειτουργία του μαγνητικού πεδίου.	
10.3	Να διαθέτει κονσόλα χειρισμού για εύκολη απεικόνιση των παραμέτρων έγχυσης.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (UPS)	
11.1	Το Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) να είναι ικανό να καλύψει το σύνολο του προσφερθέντος συγκροτήματος Μαγνητικής Τομογραφίας (συμπεριλαμβανομένης και της συνεργαζόμενης ψυκτικής μονάδας) για χρόνο τουλάχιστον 10 min.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
12	ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΦΟΒΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ 5% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
12.1	Σύστημα φωτισμού led στο χώρο εξέτασης ή στο Gantry με δυνατότητα επιλογής χρωματισμού.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
12.2	Σύστημα προβολής βιντεοθεμάτων για τον εξεταζόμενο κατά την διάρκεια της εξέτασης.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση (π.χ. αριθμός και διαστάσεις οθονών, χαρακτηριστικά άλλου διατιθέμενου οπτικού συστήματος κλπ.)
12.3	Σύστημα ήχου για τον ασθενή.	Να δοθούν χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση
13	ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	
13.1	Να προσφερθεί ειδικό, κατάλληλο στρώμα υποβοήθησης μεταφοράς αρρώστων από το ειδικό φορείο μεταφοράς στην εξεταστική κλίνη του μαγνητικού τομογράφου.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
13.2	Να προσφερθεί φορητός πυροσβεστήρας κατάλληλος για χρήση στους χώρους του μαγνητικού τομογράφου.	ΝΑΙ (απαράβατος όρος)
14	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ 20% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
14.1	Διάρκεια εγγύησης (τουλάχιστον για 2 έτη) Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση.	
14.2	Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού με ανταλλακτικά (τουλάχιστον για δέκα (10) έτη). Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση.	

Σελίδα 333



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 333/475

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγεγραμμένων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παραδείγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παραδείγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
4.1.6	Το συγκρότημα ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεση του τα παρακάτω:	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ 155
4.1.6.1	Μαγνήτης	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ 155
4.1.6.2	Υποσύστημα βαθμιδωτών πεδίων	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ 155
4.1.6.3	Υποσύστημα ραδιοσυχνότητας	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Σελ 156

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ.αριθ....., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος

Σελίδα 334



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 334/475

Σελίδα 335



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQe125g

: 335/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 8/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-A-00514

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: ΠΕΔ-A-00514

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 1η

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: 1η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
1	Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια συστήματος ενδοσκοπικού υπερήχου EBUS (για λήψη TBNA μέσω βρογχοσκοπίου).	
2	Σχετικά Έγγραφα	
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, ο Πληθυσμογράφος ανήκει στην κλάση NSC 6515 «Ιατρικά και χειρουργικά όργανα, εξοπλισμός και υλικά» και έχει CPV : 33112200-0 «Μονάδα Υπερήχων».	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	Ορισμός Υλικού Σκοπός της παρούσας ΠΕΔ είναι να παρουσιάσει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια από το εμπόριο συστήματος ενδοσκοπικού υπερήχου EBUS (TBNA μέσω βρογχοσκοπίου).	
4.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	
4.2.1	Το προς προμήθεια είδος και τα παρελκόμενα αυτού θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, πλήρη, ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης. Το υπό προμήθεια είδος να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.	

Σελίδα 336



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 336/475

4.2.2	Να συμφωνεί με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων	
4.2.3	Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας (όπως καθορίζεται από το ΠΔ 57/2010) για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.	
4.2.4	Το προς προμήθεια σύστημα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να πληροί όλες τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων.	
4.2.5	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω :	
4.2.5.1	Ψηφιακό Βίντεο-επεξεργαστή εικόνας	
4.2.5.2	Πηγή ψυχρού φωτισμού	
4.2.5.3	Βίντεο-Υπερηχο-Βρογχοσκόπιο EBUS	
4.2.5.4	Τροχήλατο Υπερηχοτομογράφο	
4.2.5.5	Ενδοσκοπικό μόνιτορ LCD	
4.2.5.6	Τροχήλατη βάση	
4.2.6	Τα παραπάνω υλικά να έχουν τα εξής λειτουργικά χαρακτηριστικά :	
4.2.6.1	Ψηφιακός Βίντεο-επεξεργαστής εικόνας	
4.2.6.1.1	Να είναι ψηφιακός τελευταίας γενιάς και να διαθέτει απαραίτητα υψηλή ανάλυση Full HDTV (Full High Definition Television) 1080 γραμμών σάρωσης με ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, και να συνεργάζεται με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας CCD Color Chip Technology ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.	
4.2.6.1.2	Να παρέχει τη δυνατότητα απεικόνισης της ανατομικής περιοχής που εξετάζουμε, σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο τμήμα της οθόνης, έτσι ώστε να υπάρχει καλύτερη παρατήρηση των λεπτομερειών στην περιοχή που εξετάζουμε.	
4.2.6.1.3	Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με βίντεο-ενδοσκόπια HD καθώς και standard	

Σελίδα 337



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 337/475

4.2.6.1.4	Να μην επηρεάζεται από τη χρήση διαθερμιών και σύστημα Laser.	
4.2.6.1.5	Να ενσωματώνει σύστημα χρωμοενδοσκόπησης διαφοροποίησης παθολογικού από φυσιολογικό ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια.	
4.2.6.1.6	Να υπάρχει η δυνατότητα Freeze και ταυτόχρονα να εμφανίζεται στην οθόνη μια δεύτερη «ζωντανή» εικόνα έτσι ώστε να εξασφαλίζει ότι η εξέταση θα συνεχιστεί με ασφάλεια.	
4.2.6.1.7	Να δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να ρυθμίσει όλες τις λειτουργίες από το ενδοσκόπιο.	
4.2.6.1.8	Να διαθέτει πληκτρολόγιο για καταχώρηση στοιχείων.	
4.2.6.1.9	Να διαθέτει απαραίτητα ψηφιακές εξόδους καθώς και αναλογικές.	
4.2.6.1.10	Να διαθέτει θύρα USB.	
4.2.6.2	Πηγή ψυχρού φωτισμού	
4.2.6.2.1	Να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον βίντεο-επεξεργαστή με λυχνία 300 Watt XENON. Να διαθέτει απαραίτητα εφεδρική λυχνία για την ασφαλή απόσυρση του ενδοσκοπίου, η οποία να ενεργοποιείται όταν η κυρίως λυχνία τεθεί εκτός λειτουργίας.	
4.2.6.2.2	Το επίπεδο φωτεινότητας να ρυθμίζεται αυτόματα από τον βίντεο-επεξεργαστή.	
4.2.6.2.3	Η αντλία αέρα-νερού να διαθέτει τουλάχιστον δυο επίπεδα ρυθμίσεων, προς αξιολόγηση. 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.3	VIDEO-βρογχοσκοπίου υπερήχων επεμβατικού τύπου με δυνατότητα λήψης βιοψιών (TBNA)	

Σελίδα 338



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 338/475

4.2.6.3.1	Να είναι κατάλληλο για εξεταστική χρήση ρουτίνας καθώς και για θεραπευτικούς σκοπούς. Να παρέχει ενδοσκοπική εικόνα με πιστότητα και φυσικά χρώματα μέσω ψηφιακού αισθητηρίου CCD (Color Chip) και εικόνα υπερήχου μέσω κατάλληλης ηχοβόλου κεφαλής. Να εξασφαλίζει δυνατότητα λήψης βιοψιών μέσω ειδικής βελόνας βιοψίας για ιστολογική εξέταση (Trans-Bronchial Needle Aspiration).	
4.2.6.3.2	Να διαθέτει οπτικό πεδίο εύρους τουλάχιστον 80°, με προσθιοπλάγια όραση τουλάχιστον 10°. Να διαθέτει τη δυνατότητα οπτικού πεδίου σάρωσης (scanning) τουλάχιστον 60° παράλληλα με την διεύθυνση εισαγωγής του ενδοσκοπίου.	
4.2.6.3.3	Να έχει δυνατότητα υπερηχογραφικής απεικόνισης Bmode, Color Flow-mode, παλμικό και έγχρωμο Doppler.	
4.2.6.3.4	Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι τουλάχιστον 2mm, έτσι ώστε να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης βελόνης βιοψίας TBNA	
4.2.6.3.5	Το συνολικό μήκος του οργάνου να είναι μέχρι 900mm, προς αξιολόγηση. 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.3.6	Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι μέχρι 650mm, προς αξιολόγηση. 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.3.7	Να λειτουργεί σε συχνότητες 5 έως τουλάχιστον 10 MHz. Να αναφερθούν οι ενδιάμεσες συχνότητες λειτουργίας.	
4.2.6.3.8	Να διαθέτει βάθος πεδίου 2 – 50 mm τουλάχιστον	
4.2.6.3.9	Να εκτελεί γωνιώσεις προς τα πάνω τουλάχιστον 120° και προς τα κάτω τουλάχιστον 70°	
4.2.6.3.10	Η εξωτερική διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα να είναι μέχρι 6.5mm και του τελικού σταθερού άκρου μέχρι 7.5mm.	

Σελίδα 339



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 339/475

4.2.6.3.11	Να είναι πλήρως στεγανό και να παραμένει εντός όλων των απολυμαντικών υγρών σύμφωνα με τις οδηγίες καθαρισμού και απολύμανσης του κατασκευαστή για την πλήρη ασφάλεια του ασθενούς.	
4.2.6.4	Έχρωμος Τροχήλατος Υπερηχοτομογράφος	
4.2.6.4.1	Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αμφίδρομης λειτουργίας (δισδιάστατα/ έγχρωμα ή Doppler ισχύος ή παλμικών κυμάτων ή ταυτόχρονη λειτουργία triplex - triplex σε πραγματικό χρόνο). Αρμονική απεικόνιση ιστών.	
4.2.6.4.2	Αυτόματοι υπολογισμοί Doppler σε πραγματικό χρόνο.	
4.2.6.4.3	Να διαθέτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη δυνατότητα αποθήκευσης ψηφιακών εικόνων στον ενσωματωμένο σκληρό δίσκο, προς αξιολόγηση. 35% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) (Ψηφιακή αρχειοθέτηση απεικονίσεων περιλαμβανομένου σκληρού δίσκου τουλάχιστον 30 GB για τουλάχιστον 20.000 απεικονίσεις έγχρωμων εικόνων ή 60.000 ασπρόμαυρων εικόνων).	
4.2.6.4.4	Θα εκτιμηθεί αν διαθέτει δυνατότητα ελαστογραφίας συμβατή με το προσφερόμενο υπερηχοβρογχοσκόπιο, προς αξιολόγηση. 15% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.6.5	Ενδοσκοπικό μόνιτορ LCD	
4.2.6.5.1	Να είναι τουλάχιστον 27", έγχρωμο, νέας τεχνολογίας τύπου LED, πολύ υψηλής απόδοσης και ευκρίνειας. Να διαθέτει υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels.	
4.2.6.5.2	Να είναι ειδικά κατασκευασμένη για χρήση σε ενδοσκοπικές εφαρμογές	
4.2.6.5.3	Να είναι υψηλής ανάλυσης High Definition και σύμφωνα με την παρεχόμενη ανάλυση του βίντεο-επεξεργαστή.	
4.2.6.5.4	Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους.	
4.2.6.5.5	Να προσφερθεί με ειδική βάση στήριξης έτσι ώστε να τοποθετείται ασφαλώς στο τροχήλατο	
4.2.6.6	Τροχήλατη βάση	

Σελίδα 340



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 340/475

4.2.6.6.1	Να είναι τροχήλατο ειδικά σχεδιασμένο για την τοποθέτηση ενδοσκοπικών μηχανημάτων.	
4.2.6.6.2	Να διαθέτει αντιστατικούς τροχούς	
4.2.6.6.3	Να διαθέτει ειδική θέση για το πληκτρολόγιο	
4.2.6.6.4	Να διαθέτει ειδική κρεμάστρα για το ενδοσκόπιο.	
4.2.6.6.5	Να διαθέτει συρτάρι για την φύλαξη του αναλώσιμου υλικού	
4.3	Παρελκόμενα / Εξοπλισμός Το υπό προμήθεια είδος πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω, κατ'ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά) :	
4.3.1	Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές στην οικονομική προσφορά), καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων, κατάλογος των οποίων περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά.	
4.3.2	Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα πλην αυτών της προηγούμενης παραγράφου, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό, και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν (Προσθήκη II), να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.	

Σελίδα 341



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 341/475

5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
5.1	Συσκευασία Το υπό προμήθεια είδος πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα του συστήματος πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστό τους.	
5.2	Επισημάνσεις	
5.2.1	Το σύστημα πρέπει να πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής που καθορίζονται στο Π.Δ. 57/2010 και να φέρει το καθορισμένο σήμα "CE". Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο υλικό.	
5.2.2	Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέρη του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
5.2.2.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIALNUMBER της συσκευής.	
5.2.2.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
5.2.2.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
6	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	
6.1	Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ενός (1) συστήματος ενδοσκοπικού υπέρηχου EBUS (TBNA) σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει :	
6.1.1	Δύο (2) πρωτότυπα PROSPECTUS και δύο (2) έγχρωμες φωτογραφίες 8x12cm του υπό προμήθεια είδους, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα prospectus τα οποία έχουν κατατεθεί.	

Σελίδα 342



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 342/475

6.1.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν.	
6.1.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (PartsBooks) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.	
6.1.4	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	
6.1.5	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.1.6	Πρωτότυπη Έγγραφή εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N (εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό όικο). Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.	
6.1.7	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν.	
6.1.8	Έγγραφη εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	

Σελίδα 343



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 343/475

6.1.9	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
6.1.10	Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του συγκροτήματος.	
6.1.11	Αντίγραφα των πιστοποιητικών ποιότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 9.1.7 της παρούσας □ΕΔ.	
6.1.12	Το προς προμήθεια σύστημα περιλαμβάνει Η/Υ και συνεπώς εκτός από τα παραπάνω, απαιτείται να κατατεθούν όλα τα εγχειρίδια που χρησιμοποιεί το σύστημα με τις αντίστοιχες δισκέτες ή CD εγκατάστασης πρωτότυπα (ORIGINAL) σε τόση ποσότητα, όσα είναι και τα παραλαμβανόμενα μηχανήματα.	
6.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει μετά την παράδοσή του υπό προμήθεια είδους σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους :	
6.2.1	Ποσοτικός Έλεγχος για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών, συμπεριλαμβανομένων των παρελκόμενων, των τεχνικών εγχειριδίων και των συνοδευτικών απαραίτητων εγγράφων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.2.1.1	Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στην παρούσα ΠΕΔ αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια είδους. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός, η ποσότητα των συνοδευτικών υλικών (PROSPECTUS τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλώσιμων κτλ) αυξάνεται αντίστοιχα.	
6.2.2	Μακροσκοπικός έλεγχος Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών :	
6.2.2.1	Η καλή κατάσταση του υπό προμήθεια είδους από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.	

Σελίδα 344



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 344/475

6.2.2.2	Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ, σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.	
6.2.2.3	Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
6.2.2.4	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 5.2	
6.2.2.5	Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.2.1 έως 6.2.2.4 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από την ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ.	
6.2.3	<p>Λειτουργικές δοκιμές</p> <p>Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για ημέρες τουλάχιστον δέκα (10) επιπρόσθετες εργάσιμες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.</p>	

Σελίδα 345



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 345/475

6.2.4	Λοιποί Έλεγχοι Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου, με έξοδα του προμηθευτή.	
7	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
7.1	Εγκατάσταση	
7.1.1	Η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.	
7.1.2	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.	
7.2	Υπηρεσίες Υποστήριξης	
7.2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης	
7.2.1.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την εγγύηση του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Υπηρεσίας :	
7.2.1.1.1	Να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα ή μέρος αυτού ή παρελκόμενο, παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη ή κρυμμένα ελαττώματα, με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ).	

Σελίδα 346



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 346/475

7.2.1.1.1.1	Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχειρίστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα τα οποία δε βαρύνουν τον ανάδοχο.	
7.2.1.1.1.2	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
7.2.1.1.2	Να παρέχει δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του.	
7.2.1.1.3	Να επαναλάβει, άνευ πρόσθετης αμοιβής, την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του νοσοκομείου για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.	
7.2.1.1.4	Να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, όλες τις επικαιροποιήσεις του λογισμικού (updates, patches) του κατασκευαστικού οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).	
7.2.1.2	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση 24 ωρών από της ειδοποίησής του προμηθευτή για τη βλάβη (μέσω fax).	

Σελίδα 347



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 347/475

7.2.1.3	Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση 24 ωρών από τη στιγμή της ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την ειδοποίηση της βλάβης (fax) και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των 24 ωρών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος.	
7.2.1.4	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
7.2.1.5	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
7.2.2	Δυνατότητα Συντήρησης- Επισκευών	

Σελίδα 348



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 348/475

7.2.2.1	<p>Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο.</p> <p>Για τον προσδιορισμό της ικανότητας υποστήριξης του υπό προμήθεια είδους (ως προς τη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, τη διάθεση ανταλλακτικών, βαθμονόμηση κλπ) πρέπει στην προσφορά απαραίτητα να αναφέρεται - και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης - ότι:</p>	
7.2.2.1.1	<p>Παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.</p>	
7.2.2.1.2	<p>Υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.</p>	
7.2.2.1.3	<p>Σε περίπτωση μη ύπαρξης κάποιου ανταλλακτικού στον Ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Ε.Σ ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίξει τη μονάδα άμεσα, με την ενημέρωσή του, για την απαίτηση του ανταλλακτικού.</p>	
7.2.2.2	<p>Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη – αναγγελία βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.</p>	
7.2.2.3	<p>Να προσκομιστεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου, στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους στην Ελλάδα.</p>	

Σελίδα 349



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 349/475

7.2.2.4	Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
7.2.3	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα	
7.2.3.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά και αναλώσιμα, για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του.	
7.2.3.2	Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει στην οικονομική προσφορά του λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων, με τις τιμές τους.	
7.2.4	Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού	
7.2.4.1	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής :	
7.2.4.1.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	
7.2.4.1.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο	

Σελίδα 350



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 350/475

	εγκατάστασης για την εκπαίδευση αρμόδιου προσωπικού της Υπηρεσίας (ιατρών, τεχνικών και χειριστών), στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια υλικού, βασικών αρχών συντήρησης και επισκευής του υπό προμήθεια υλικού. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο τριάντα (30) μέρες και δύναται να παραταθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας στην οποία παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία θα λειτουργήσει.	
7.2.5	Εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης μετά την Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	
7.2.5.1	Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ακολουθεί η περίοδος Τεχνικής Εξυπηρέτησης, διάρκειας τουλάχιστον 10 ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος.	
7.2.5.2	Για την εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης (Service) θα υπογράφεται ξεχωριστή σύμβαση, εάν είναι δυνατόν, παράλληλα με την κύρια σύμβαση και εφόσον αποφασίσει σχετικά η Υπηρεσία, η οποία θα τίθεται σε ισχύ αμέσως μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και θα καλύπτει προληπτικές συντηρήσεις, τεχνική βοήθεια, προμήθεια ανταλλακτικών όλων των κλιμακίων και βιβλιογραφίας, απαιτήσεις εκπαίδευσης και εκτέλεση επισκευών, τόσο στην έδρα του αγοραστή, όσο και στην έδρα του προμηθευτή, εφόσον απαιτείται. Προσχέδιο της σύμβασης τεχνικής εξυπηρέτησης απαιτείται να κατατίθεται από τον προμηθευτή, ταυτόχρονα με την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς (χωρίς οικονομικά στοιχεία).	

Σελίδα 351



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 351/475

7.2.5.3	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καθορίσει στην οικονομική προσφορά του, το ετήσιο κόστος SERVICE (προληπτικής συντήρησης και επισκευών) του υπό προμήθεια είδους και των επί μέρους συστημάτων του, καθώς και τον τρόπο (τύπο) αναπροσαρμογής των τιμών αυτών (για τουλάχιστον 8 έτη).	
8	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
8.1	Η μεταφορά του υπό προμήθεια είδους να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
8.2	Ο χρόνος παράδοσης όλων των υλικών (δεν επιτρέπεται η τμηματική παράδοση) δε θα υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημερολογιακές μέρες.	
9	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:	
9.1	Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συστήματος. Επίσης, θα περιέχει prospectus και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην Ελληνική γλώσσα (τα εργοστασιακά μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα), πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, πρόγραμμα εκπαίδευσης, λίστα ανταλλακτικών κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίδεται στην αναλυτική τεκμηρίωση του προσφερόμενου εξοπλισμού και στην μεθοδολογία υλοποίησης της προμήθειας, την οποία προτίθεται να εφαρμόσει ο προσφέρων. Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω στοιχεία :	
9.1.1	Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο σύστημα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους.	

Σελίδα 352



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 352/475

<p>9.1.2</p>	<p>Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ", υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (https://prodiagrafes.army.gr/), επιλέγονται αρχικά ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ". Απαραίτητως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα ενημερωτικά φυλλάδια και στα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστή και που να αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΠΟΡΙΠΤΕΤΑΙ.</p>	
<p>9.1.3</p>	<p>Με το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου συστήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.</p>	
<p>9.1.4</p>	<p>Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) για το προς προμήθεια είδος το οποίο να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.</p>	

Σελίδα 353



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 353/475

9.1.5	Έγγραφες δηλώσεις του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στις οποίες να δηλώνεται :	
9.1.5.1	Ότι η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.2	Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.	
9.1.5.3	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους (και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.3), καθώς επίσης, ότι υπάρχει δυνατότητα για επισκευή, συντήρηση, τυχόν βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κτλ (και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.2). Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη βεβαίωση, επίσημα μεταφρασμένη και από τον κατασκευαστή.	
9.1.5.4	Ότι αναλαμβάνει (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση του αρμόδιου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για το χειρισμό, τη λειτουργία, τις επισκευές, τη συντήρηση, τον έλεγχο του μηχανήματος και τα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού ως προς το προμήθεια είδος, καθώς και την αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.4 της παρούσας ΠΕΔ.	

Σελίδα 354



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 354/475

9.1.5.5	Η διάρκεια του χρόνου τεχνικής εξυπηρέτησης, μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας καθώς και προσχέδιο της αυτής σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.5 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.6	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό όλα τα έγγραφα/πιστοποιητικά της παραγράφου 6.1.	
9.1.5.7	Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια υλικού.	
9.1.5.8	Ο χρόνος παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες, του υπό προμήθεια είδους, σε πλήρη λειτουργία, στον τόπο που θα υποδείξει η υπηρεσία.	
9.1.6	Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο συγκρότημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς την υπηρεσία ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.	
9.1.7	Τα ακόλουθα πιστοποιητικά ποιότητας :	
9.1.7.1	Πιστοποιητικό EN ISO 9001 ή EN ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	

Σελίδα 355



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 355/475

9.1.7.2	Πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα - μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	
9.1.7.3	Βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Κ. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16-1-04). Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.	
9.1.8	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
9.1.9	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος(παράγραφος 7.2.2.3). Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη – αναγγελία βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 7.2.2.2).	
9.1.10	Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για :	
9.1.10.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του, (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	

Σελίδα 356



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 356/475

9.1.10.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρησή του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	
9.1.11	Πλήρη κατάλογο των εργαλείων/παρελκόμενων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.12	Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/20014(ΦΕΚ 1184/Β´/09-05-14).	
9.1.13	Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.	
9.1.14	Κατάλογο των εγγράφων / δικαιολογητικών των ανωτέρω παραγράφων.	
9.2	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.	
9.3	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	
10	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
10.1	Όλες οι απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ ονομάζονται απαραίτητοι όροι και μη κάλυψη έστω και ενός σημαίνει απόρριψη της προσφοράς και της παραλαβής.	
10.2	Στην προσθήκη Ι αναφέρονται όλοι οι όροι οι οποίοι είναι Βαθμολογούμενοι/Αξιολογούμενοι καθώς επίσης και ο συντελεστής βαρύτητας αλλά και ο τρόπος βαθμολόγησής τους. Στις απαιτήσεις που βαθμολογούνται τα επιπλέον χαρακτηριστικά – δυνατότητες, θα	

Σελίδα 357



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 357/475

	πρέπει ο προμηθευτής να αναγράφει αναλυτικά στο Ε.Σ τα επιπλέον χαρακτηριστικά, ώστε να αξιολογούνται και να βαθμολογούνται.	
10.3	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας.	
10.4	Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα σε αυτή πρότυπα, κατисχύει η ΠΕΔ	

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγραφόμενων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παράδειγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

Σελίδα 358



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 358/475

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4.2.4	Το προς προμήθεια σύστημα πρέπει να απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται Παραπομπή.
4.2.5.	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω :	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 67 παράγραφος 2.
4.2.5.1	Ψηφιακό Βιντεο-επεξεργαστή εικόνας	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 67 παράγραφος 2.
4.2.5.2	Πηγή ψυχρού φωτισμού	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 67 παράγραφος 2.
4.2.5.3	Βίντεο-Υπερηχο-Βρογχοσκόπιο EBUS	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 67 παράγραφος 2.
4.2.5.4	Τροχήλατο Υπερηχοτομογράφο	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 67 παράγραφος 2.
4.2.5.5	Ενδοσκοπικό μόνιτορ LCD	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 67 παράγραφος 2.
4.2.5.6	Τροχήλατη βάση	Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Σελ. 67 παράγραφος 2.
4.2.6	Τα παραπάνω υλικά να έχουν τα εξής λειτουργικά χαρακτηριστικά :	Συμφωνώ. Παραπομπή 2. Σελ. 9 παράγραφος 1.
4.2.6.1	Ψηφιακός Βιντεο-επεξεργαστής εικόνας	Συμφωνώ. Παραπομπή 2. Σελ. 9 παράγραφος 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ.αριθ....., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος

Σελίδα 359



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 359/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 9/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: Προδιαγραφή NIMΤΣ
ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : -
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: -

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα Προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια συσκευής για την κάλυψη κατάλληλης για τρισδιάστατη οπτική τομογραφία συνοχής με έγχρωμη ψηφιακή φωτογράφιση βυθού - ψηφιακή φλουροαγγειογραφία – αυτοφθορισμό - OCT αγγειογραφία και OCT προσθίου ημιμορίου.	
1.		
2.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	
2.1	Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ2198/Β' /02.10.2009): «Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.	
2.2	Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ/1348 (ΦΕΚ32/Β' /16.01.2004): «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.	
2.3	Πρότυπο EN ISO 9001:GR «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις».	
2.4	Πρότυπο ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα».	
2.5	Πρότυπο IEC 60601-1: Ed 3.1 «Medical electrical equipment- General requirements safety. Safety requirements for medical electrical systems».	
2.6	EN 62353:2014 Medical electrical equipment - Recurrent test and test after repair of medical electrical equipment.	

Σελίδα 360



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 360/475

2.7	Τα σχετικά έγγραφα στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατ'εξοχήν η προδιαγραφή υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.	
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, συσκευή οπτικής τομογραφίας συνοχής-αγγειογραφίας ανήκει στην κλάση 6540 «Οφθαλμικά όργανα, Εξοπλισμός και Υλικά».	
3.2	CPV: 33122000-1 (Οφθαλμολογικός εξοπλισμός)	
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
	Ορισμός Υλικού	
4.1	Η Προδιαγραφή αφορά συσκευή για την κάλυψη των αναγκών του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Μετοχικού Ταμείου Στρατού, κατάλληλη για τη διενέργεια τρισδιάστατης οπτικής τομογραφίας συνοχής με έγχρωμη ψηφιακή φωτογράφιση βυθού - ψηφιακή φλουροαγγειογραφία - αυτοφθορισμό - OCT αγγειογραφία και OCT προσθίου ημιμορίου.	
4.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	
4.2.1	Η συσκευή να είναι υπερσύγχρονη, τελευταίας τεχνολογίας και να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:	
4.2.2	Η αρχή λειτουργίας της να βασίζεται στην σύγχρονη τεχνολογία SWEPT source και στη θεωρία της παρεμβολής, ενώ η ανίχνευση και η ανάλυση της εικόνας να γίνεται με τη χρήση σειράς φωτοανιχνευτών και όχι φασματοσκοπίου.	
4.2.3	Η ακτίνα σάρωσης της πηγής LASER να διαθέτει μήκος κύματος 1050 nm, απαραίτητα στο μη ορατό φάσμα, με υψηλή ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 100.000A-scans/sec.	
4.2.4	Η γωνία λήψης για την φωτογράφιση βυθού να είναι τουλάχιστον 45ο.	
4.2.5	Η συσκευή να έχει ψηφιακή αξονική διακριτική ικανότητα τουλάχιστον 2.6μm και οριζόντια μικρότερη ή ίση με 20μm.	

Σελίδα 361



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 361/475

4.2.6	<p>Η συσκευή να διαθέτει κατ'ελάχιστο τα κάτωθι πρωτόκολλα σάρωσης:</p> <p>(1) 3D ωχράς (2) 3D κεφαλής οπτικού νεύρου (3) 3D ωχράς και κεφαλής οπτικού νεύρου ταυτόχρονα (4) Μίας γραμμής(Line) σε μεταβλητά μήκη και μεταβλητές γωνίες (5) Σταυροειδούς σάρωσης 5 γραμμών (5 Line Cross) (6) Κυκλικής σάρωσης (Circle scan) (7) Ακτινωτής σάρωσης (Radial Scan) (8) Συνδυασμών 3D σαρώσεων και μίας γραμμής, σταυρού 5 γραμμών, ακτινωτής σάρωσης.</p> <p>Σε κάθε πρωτόκολλο να μπορεί να επιλεχθεί διαφορετικό εύρος σάρωσης, διαφορετική γωνία κι επιπλέον να υπάρχει δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής σάρωσης εντός του εύρους πεδίου της σάρωσης.</p>	
4.2.7	<p>Η συσκευή να διαθέτει τόσο εξωτερικό όσο και εσωτερικό στόχο προσήλωσης και η επιλογή του στόχου να μπορεί να προεπιλεγεί από τον χειριστή. Ο εσωτερικός στόχος προσήλωσης να μπορεί να παρέχει δυνατότητα λήψης σαρώσεων σε κέντρο - οπτική θηλή, κέντρο – ωχρά κηλίδα και κέντρο-οπτική θηλή-ωχρά κηλίδα ταυτόχρονα, ενώ να μπορεί να μετακινείται ελεύθερα σε όλη την περιοχή σάρωσης .</p>	
4.2.8	<p>Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη LCD οθόνη τύπου αφής. Η οθόνη αυτή να χρησιμοποιείται, τόσο για την εστίαση της συσκευής, όσο και για την προβολή των λεπτομερειών και των παραμέτρων λήψης της OCT, της εικόνας βυθού και των αγγειογραφιών.</p>	
4.2.9	<p>Η εστίαση της συσκευής και η ρύθμιση της απόστασης λειτουργίας της να επιτυγχάνεται μέσω διπλού συστήματος εστίασης, που να περιλαμβάνει φωτεινές κηλίδες και split lines.</p>	
4.2.10	<p>Η εξουδετέρωση της διοπτρικής ισχύος του οφθαλμού να κυμαίνεται κατ'ελάχιστο από -13D έως 12D χωρίς φακό, από -33D έως -12D με κοίλο φακό και από 9D έως 40D με κυρτό φακό.</p>	
4.2.11	<p>Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή flash για την έγχρωμη φωτογράφιση, η οποία να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον σε 17 βήματα.</p>	
4.2.12	<p>Η συσκευή να διαθέτει ειδική λειτουργία διόρθωσης στην εικόνα των σακκαδικών κινήσεων του οφθαλμού.</p>	

Σελίδα 362



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 362/475

4.2.13	<p>Η συσκευή να συνοδεύεται από εξειδικευμένο πρόγραμμα επεξεργασίας της εικόνας, αποθήκευσης και αρχειοθέτησης και να παρέχει τις κάτωθι αναλύσεις κατ'ελάχιστο:</p> <p>(1) Ανάλυση νευρικών ινών (RNFL) με ειδική βάση ποσοτικής σύγκρισης.</p> <p>(2) Ανάλυση κεφαλής οπτικού νεύρου με ειδική βάση ποσοτικής σύγκρισης.</p> <p>(3) Ανάλυση γαγγλιακών κυττάρων</p> <p>(4) Ανάλυση τάσης για την ωχρά με τουλάχιστον 8 μετρήσεις</p> <p>(5) Ανάλυση τάσης των νευρικών ινών με τουλάχιστον 8 μετρήσεις.</p> <p>(6) Συνδυαστική ανάλυση νευρικών ινών και γαγγλιακών κυττάρων και προβολή των μεταβολών αυτών σε εξεταστικά σημεία του οπτικού πεδίου του ασθενούς.</p>	
4.2.14	<p>Η μη επεμβατική αγγειογραφία αμφιβληστροειδούς (OCT Angiography) να διαθέτει τουλάχιστον πρωτόκολλα εξέτασης 3x3mm, 4.5x4.5mm, 6x6mm, 9x9mm και 12x12mm, καθώς και δυνατότητα σύνθεσης διαφορετικών εστιακών λήψεων σε μία πανοραμική για την απεικόνιση OCT αγγειογραφίας σε περιοχή μεγαλύτερη από 20x20mm.</p>	
4.2.15	<p>Η συσκευή να έχει τη δυνατότητα επιλογής ξεχωριστού προγράμματος για την κάθε λειτουργία της συσκευής, είτε ως οπτικής τομογραφίας, είτε ως κάμερας βυθού ή συνδυασμό και των δυο, είτε ως φλουροαγγειογραφίας, είτε ως αυτοφθορισμού, είτε ως OCT αγγειογραφίας, είτε ως OCT προσθίου ημιμορίου.</p>	
4.2.16	<p>Η συσκευή για όλων των ειδών τις εξετάσεις να έχει τη δυνατότητα παρακολούθησης του ασθενούς και σύγκρισης με εξετάσεις προηγούμενων ημερομηνιών, καθώς και δυνατότητα διασύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου.</p>	
4.2.17	<p>Να δύναται να εκτελεί με ειδικό πρόγραμμα μη επεμβατική αγγειογραφία αμφιβληστροειδούς χωρίς τη χρήση οποιασδήποτε σκιαγραφικής ουσίας (OCT Angiography), απαραίτητα με χρήση συστήματος εγκλωβισμού κίνησης (eyetracker).</p>	
4.2.18	<p>Να δύναται να εκτελεί αγγειογραφία αυτοφθορισμού και αγγειογραφία αμφιβληστροειδούς με την χρήση φλουροροσκεΐνης.</p>	

Σελίδα 363



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 363/475

4.2.19	Η συσκευή να δύναται να εκτελεί OCT σάρωση προσθίου ημιμορίου, με δυνατότητες χάρτη παχυμετρίας κερατοειδούς και μετρήσεων γωνίας προσθίου θαλάμου. Επίσης, να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης διόρθωσης πιθανών σφαλμάτων καταγραφής (editing). Το εύρος σάρωσης να κυμαίνεται τουλάχιστον από 3 mm – 16 mm και σχέδια σάρωσης 3D, Radial και γραμμής.	
4.2.20	Η συσκευή να συνοδεύεται από ειδικό τραπέζι με ηλεκτροκίνητη ανύψωση και ενσωματωμένο το όλο σύστημα της τρισδιάστατης οπτικής τομογραφίας.	
4.2.21	Η συσκευή να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220V.	
4.2.22	Να διαθέτει UPS ανάλογης ισχύος για υποστήριξη του υπολογιστικού συστήματος σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος.	
4.2.23	Η συσκευή να συνοδεύεται από εγγύηση δύο (2) ετών και να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE MARK και ISO.	
4.3	Δυνατότητα Συντήρησης	
4.3.1	Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση οποτεδήποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Για τον προσδιορισμό της ικανότητας υποστήριξης του υπό προμήθεια εξοπλισμού (ως προς τη δυνατότητα επισκευής, την εμπειρία, τη διάθεση ανταλλακτικών κλπ) πρέπει:	
4.3.1.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών) και να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του.	
4.3.1.2	Να προσκομιστεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου, στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα.	
4.3.1.3	Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	

Σελίδα 364



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 364/475

4.3.1.4	Η προμηθεύτρια εταιρεία να συμπεριλάβει στη προσφορά της (στην οικονομική προσφορά με τιμές) λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα προσφερόμενα είδη.	
4.3.2	Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την υποχρέωση για δωρεάν αναβάθμιση, όποτε και όσες φορές προκύψουν, του συστήματος για τα επόμενα πέντε χρόνια από την απόκτησή του από την Υπηρεσία.	
4.3.3	Να παρέχεται συντήρηση με διακριβωμένα όργανα και να πιστοποιείται η συντήρηση με έκδοση αναφοράς (report) σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IEC 62353-ED 1.0 B2007.	
4.3.4	Αντικατάσταση με παρόμοιο μηχάνημα σε περίπτωση βλάβης που η επισκευή της διαρκεί άνω των 5 εργασίμων ημερών.	
4.4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
4.4.1	Η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάστασή του ώστε αυτό να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του.	
4.4.2	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.	
4.5	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
4.5.1	Σήμανση του υλικού με το διακριτικό CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπ αριθμ' ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 (ΦΕΚ2198/Β'02.10.2009) που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Η σήμανση πιστότητας CE πρέπει να συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας της παραγωγής και του προϊόντος. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν.	

Σελίδα 365



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 365/475

4.5.2	Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέρη του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
4.5.2.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIAL NUMBER της συσκευής.	
4.5.2.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
4.5.2.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
4.6	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
4.6.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση (υπόδειγμα σύμφωνα με τη Προσθήκη Ι) την εγγύηση του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος:	
4.6.1.1	Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ).	
4.6.1.2	Να παρέχει δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του.	
4.6.2	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
4.6.3	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από της εγγράφου ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη.	

Σελίδα 366



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 366/475

4.6.4	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
4.6.5	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
4.6.6	Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας.	
4.6.7	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί στην υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.	

Σελίδα 367



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 367/475

4.6.8	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.	
4.6.9	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής:	
4.6.9.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	
4.6.9.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρών, τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, συντήρησης και επισκευής του είδους. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο δύο (2) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία θα λειτουργήσει.	
5.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	
5.1.1	Τεχνική προσφορά, με περιγραφή των φυσικών και τεχνικών χαρακτηριστικών του υλικού καθώς και κάθε στοιχείου που το προσδιορίζει.	
5.1.2	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) για το προς προμήθεια είδος το οποίο να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.	
5.1.3	Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού (υπόδειγμα σύμφωνα με τη Προσθήκη Ι) στην οποία	

Σελίδα 368



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 368/475

	να δηλώνεται:	
5.1.3.1	Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στις παραγράφους 4.6.1 έως και 4.6.9 και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο. Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημά του εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.	
5.1.3.2	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια μετά το πέρας της εγγύησης καθώς επίσης για το ίδιο χρονικό διάστημα για επισκευή, συντήρηση και τυχόν βαθμονόμηση. Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη βεβαίωση, επίσημα μεταφρασμένη και από τον κατασκευαστή.	
5.1.3.3	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, καθώς και κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλωσίμων	
5.1.3.4	Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια υλικού.	
5.1.3.5	Ο χρόνος παράδοσης του υλικού σε ημερολογιακές ημέρες ο οποίος δεν θα μπορεί να υπερβαίνει τις ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες.	
5.1.3.6	Ότι αναλαμβάνεται (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) η εκπαίδευση τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για τη λειτουργία και τις επισκευές του.	
5.1.4	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιουμένων ανταλλακτικών.	

Σελίδα 369



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 369/475

5.1.5	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος.	
5.1.6	Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για:	
5.1.6.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του.	
5.1.6.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρησή του.	
5.1.7	Πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με τα Πρότυπα EN ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» και EN ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα».	
5.1.8	Πιστοποιητικά της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα Πρότυπα EN ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» και EN ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα», για εμπορία εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη.	
5.1.9	Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία εφαρμόζουν σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων [ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ32/Β'/16.01.2004)].	
5.1.10	Πιστοποιητικό σήμανσης (CE) σύμφωνα με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως αυτή έχει ενσωματωθεί από την Ελληνική νομοθεσία [ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ2198/Β'/02.10.2009)].	
5.1.11	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το εναρμονισμένο πρότυπο της Ευρωπαϊκής Ένωσης: IEC 60601-1.	
5.2	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.	

Σελίδα 370



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 370/475

5.3	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	
5.4	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει μετά την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους:	
5.4.1	Μακροσκοπικός Έλεγχος	
5.4.1.1	Έλεγχος της κατάστασής του από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, κακώσεων και φθορών.	
5.4.1.2	Συμφωνία των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παράγραφο 4.2 της παρούσας προδιαγραφής.	
5.4.1.3	Έλεγχο ύπαρξης των εγγράφων - εντύπων και τεχνικών εγχειριδίων που αναφέρονται στη παρούσα ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
5.4.1.4	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 4.5.	
5.2.2	Λειτουργικός Έλεγχος Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον πέντε (5) επιπρόσθετες εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.	

Σελίδα 371



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 371/475

5.2.3	Λοιποί Έλεγχοι Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιοδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος με έξοδα του προμηθευτή.	
6.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
6.1	Η μεταφορά του υπό προμήθεια είδους να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο και όχι πέρα των ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
6.2	Κατά την παράδοση ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:	
6.2.1	Δύο (2) πρωτότυπα PROSPECTUS	
6.2.2	Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.	
6.2.3	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών.	
6.2.4	Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά).	
6.2.5	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την απρόσκοπτη λειτουργία του σύμφωνα με όσα καθορίζονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή.	
6.2.6	Πρωτότυπη Έγγραφή εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N (εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό οίκο).	
6.2.7	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν	
6.2.8	Έγγραφη εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	
6.2.9	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.4 της παρούσας προδιαγραφής.	

Σελίδα 372



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 372/475

6.2.10	Αντίγραφα όλων των πιστοποιητικών που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1 της παρούσας προδιαγραφής	
7.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:	
7.1	Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την προδιαγραφή» (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη II). Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα Προδιαγραφή. Προσφορά χωρίς φύλλο συμμόρφωσης θα απορρίπτεται.	
7.2	Απαραιτήτως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα ενημερωτικά φυλλάδια και στα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστή και που να αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές.	
7.3	Τα έγγραφα της παραγράφου 5.1.	
7.4	Σχέδια και λοιπά στοιχεία με τα οποία θα καταδεικνύεται με σαφήνεια και πέρα από κάθε αμφισβήτηση, η λειτουργικότητα της συσκευής.	
7.5	Κατάλογο των εγγράφων / δικαιολογητικών των ανωτέρω παραγράφων	

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγεγραμμένων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερέκλυση της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παραδείγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή

Σελίδα 373



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 373/475

(όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ Σ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟ Σ (1)
4.2.1	Η συσκευή να είναι υπερσύγχρονη, τελευταίας τεχνολογίας και να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται Παραπομπή.
4.2.2	Η αρχή λειτουργίας της να βασίζεται στην σύγχρονη τεχνολογία SWEPT source και στη θεωρία της παρεμβολής, ενώ η ανίχνευση και η ανάλυση της εικόνας να γίνεται με τη χρήση σειράς φωτοανιχνευτών και όχι φασματοσκοπίου.	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 σελ 135
4.2.3	Η ακτίνα σάρωσης της πηγής LASER να διαθέτει μήκος κύματος 1050 nm, απαραίτητα στο μη ορατό φάσμα, με υψηλή ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 100.000A-scans/sec.	Συμφωνώ. Παραπομπή 2 σελ 201
4.2.4	Η γωνία λήψης για την φωτογράφιση βυθού να είναι τουλάχιστον 45ο.	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται παραπομπή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος

Σελίδα 374



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 374/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 10/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-Α-00641**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ:** ΠΕΔ-Α-00641**ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ :** 1η**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ:** -

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις για την προμήθεια Μικροσκοπίου Πλαστικής Επανορθωτικής Χειρουργικής και Μικροχειρουργικής.	
2	Σχετικά έγγραφα	
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
3.1	Σύμφωνα με την Συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3, το Μικροσκόπιο Πλαστικής Επανορθωτικής Χειρουργικής και Μικροχειρουργικής ανήκει στην κλάση NSC 6515 «Ιατρικά και χειρουργικά όργανα, εξοπλισμός και υλικά» και έχει CPV : 38510000-3 «Μικροσκόπια».	
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
4.1	Ορισμός Υλικού Σκοπός της παρούσας ΠΕΔ είναι να παρουσιάσει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια από το εμπόριο Μικροσκοπίου Ελαστικής Επανορθωτικής Χειρουργικής και Μικροχειρουργικής.	
4.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	

Σελίδα 375



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

**Κωδικός εγγράφου:** SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 375/475

4.2.1	Το προς προμήθεια είδος και τα παρελκόμενα αυτού θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, πλήρη, ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης. Το υπό προμήθεια είδος να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.	
4.2.2	Να συμφωνεί με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.	
4.2.3	Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας όπως καθορίζονται από το ΠΔ 57/2010 για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.	
4.2.4	Το προς προμήθεια μικροσκόπιο πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να πληροί όλες τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων.	
4.2.5	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω :	
4.2.5.1	Διοφθάλμιο στερεοσκοπικό περιστρεφόμενο προσοφθάλμιο σύστημα, με δυνατότητα ανάκλισης 0° έως 180° και φακούς ευρέως οπτικού πεδίου 10X με δυνατότητα διόρθωσης της αμετρωπίας του χειρουργού καθώς και δυνατότητα αύξησης της συνολικής μεγέθυνσης σε αυτό > 50% προς αξιολόγηση, για την μεγαλύτερη δυνατή λεπτομερειακή απεικόνιση του χειρουργικού πεδίου. 15% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) Επίσης, για περισσότερη άνεση χειρισμών από το χρήστη, να είναι αναδιπλούμενο (απαραβάτος όρος Α.Ο.)	

Σελίδα 376



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 376/475

4.2.5.2	Σύστημα αντικριστής συνχειρούργησης με διοφθάλμιο στερεοσκοπικό προσοφθάλμιο σύστημα, με δυνατότητα ανάκλισης 0° έως 180°, δυνατότητα περιστροφής, φακούς ευρέως οπτικού πεδίου 10X με δυνατότητα διόρθωσης της αμετρωπίας του συνχειουργού καθώς και δυνατότητα αύξησης της συνολικής μεγέθυνσης σε αυτό κατά 50%, για την μεγαλύτερη δυνατή λεπτομερειακή απεικόνιση του χειρουργικού πεδίου. Επίσης, για περισσότερη άνεση χειρισμών από το χρήστη, να είναι αναδιπλούμενο (απαράβατος όρος Α.Ο.)	
4.2.5.3	Σύστημα οριζόντιων κινήσεων στους άξονες ΧΥ. Η ταχύτητα του συστήματος να είναι μεταβαλλόμενη, ώστε να προσαρμόεται στις απαιτήσεις του χρήστη.	
4.2.5.4	Συμπαγή σχεδίαση χωρίς εξωτερικά καλώδια.	
4.2.5.5	Ηλεκτρονικό σύστημα συνεχούς μεγέθυνσης ZOOM με λόγο 1:6 με καθαρό είδωλο σε όλη τη διαδρομή.	
4.2.5.6	Οπτικό σύστημα με δυνατότητα αυτόματης αλλαγής απόστασης με τη χρήση ενός μόνο αντικειμενικού φακού και με εύρος από 200mm – 500mm, προς αξιολόγηση. 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.5.7	Κεντρικό διακόπτη που να ενεργοποιεί όλο το σύστημα, δηλαδή την πηγή φωτισμού, τη βιντεοκάμερα και τον βιντεοκαταγραφέα, χωρίς να χρειάζεται η χρήση άλλων επιμέρους διακοπών, προς αξιολόγηση. 5% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	

Σελίδα 377



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 377/475

4.2.5.8	Έγχρωμη 3CCD HD βιντεοκάμερα πλήρως ενσωματωμένη, στο εσωτερικό του και όχι εξωτερικά τοποθετημένη μέσω κατανομέα φωτός ή άλλου αφαιρούμενου εξωτερικού συστήματος προσαρμογής, για την αποφυγή πρόσθεσης όγκου, γεγονός που θα το έκανε δύσχρηστο και δυσλειτουργικό. Η βιντεοκάμερα να είναι του ίδιου οίκου και να διαθέτει αποχρωματικά οπτικά για τέλεια ποιότητα εικόνας.	
4.2.5.9	Σύστημα καταγραφής σε USB stick, πλήρως ενσωματωμένο στο εσωτερικό του	
4.2.5.10	Έγχρωμη οθόνη, ενσωματωμένη > 22 ιντσών, προς αξιολόγηση. 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.5.11	Αυτόματο σύστημα εστίασης βιντεοθόνης, που να επιτρέπει στο προσωπικό του χειρουργείου να ρυθμίσει την εικόνα, ανεξάρτητα από την εικόνα του χειρουργού, προς αξιολόγηση. 5% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.5.12	Σύστημα αυτόματου ζυγίσματός του σε όλους τους άξονες.	
4.2.5.13	Σύστημα αυτόματης αφαίρεσης του αέρα από τα χρησιμοποιούμενα αποστειρωμένα καλύμματα, προς αξιολόγηση. 10% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.5.14	Ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης μεταβολής του μεγέθους του φωτιζόμενου πεδίου, ώστε αυτό να προσαρμόζεται στο εκάστοτε εύρος πεδίου.	
4.2.5.15	Ηλεκτρονικό σύστημα μεταβολής του βάθους πεδίου, η οποία να γίνεται εύκολα μέσω κομβίων στις χειρολαβές του.	
4.2.5.16	Αθόρυβα ηλεκτρομαγνητικά φρένα, ενεργοποιούμενα από κομβία τοποθετημένα στην κεφαλή του μικροσκοπίου, με τα οποία να γίνονται όλες οι κινήσεις στο χώρο.	

Σελίδα 378



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 378/475

4.2.5.17	Σύστημα ομοαξονικού ψυχρού φωτισμού με πηγή φωτός XENON 300 WATT. Η μεταφορά του φωτός να γίνεται με οπτική ίνα. Η οπτική ίνα και τα καλώδια να διαπερνούν εσωτερικά τον ορι όντιο βραχίονα της βάσης του μικροσκοπίου. Η εφεδρική πηγή φωτισμού, ακριβώς ίδια με την κύρια, δηλαδή XENON 300 WATT, η οποία να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση βλάβης της κύριας, προς αξιολόγηση. 15% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.5.18	Ένδειξη υπολειπόμενου χρόνου ζωής κάθε λάμπας, προς αξιολόγηση. 10% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.5.19	Οπτικά αποχρωματικής τεχνολογίας, τα οποία να παρέχουν απόλυτη καθαρότητα εικόνας και μεγαλύτερη μετάδοση φωτός για φτωχότερο πεδίο.	
4.2.5.20	Δυο λαβές εκατέρωθεν της κεφαλής του μικροσκοπίου με ενσωματωμένους διακόπτες για τον έλεγχο όλων των ηλεκτρικών κινήσεων και ηλεκτρομαγνητικών φρένων.	
4.2.5.21	Περιστροφή 360ο γύρω από την κεντρική του κολώνα, για την άνετη τοποθέτησή του δίπλα στο χειρουργικό τραπέζι, προς αξιολόγηση. 10% (120:ΝΑΙ, 100:ΟΧΙ) (Βαθμολογούμενο κριτήριο)	
4.2.5.22	Ασύρματο ποδοδιακόπτη.	
4.3	Παρελκόμενα / Εξοπλισμός Το υπό προμήθεια είδος πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παραπάνω, κατ'ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά :	

Σελίδα 379



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 379/475

4.3.1	Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές στην οικονομική προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων, κατάλογος των οποίων περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά.	
4.3.2	Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα πλην αυτών της προηγούμενης παραγράφου, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό, και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν Προσθήκη II, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά. Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
5.1	Συσκευασία Το υπό προμήθεια είδος πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίσει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα του συστήματος πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστό τους.	
5,2	Επισημάνσεις	

Σελίδα 380



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 380/475

5.2.1	Το μηχάνημα πρέπει να πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής που καθορίζονται στο Π.Δ. 57/2010 και να φέρει το καθορισμένο σήμα "CE". Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανόγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο υλικό.	
5.2.2	Στο υπό προμήθεια υλικό καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς του να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
5.2.2.1	Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIAL NUMBER της συσκευής.	
5.2.2.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	
5.2.2.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.	
6	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
6.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ενός 1 ψηφιακού ακτινολογικού μηχανήματος σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει :	
6.1.1	Δύο 2 πρωτότυπα PROSPECTUS και δύο 2 έγχρωμες φωτογραφίες 8x12cm του υπό προμήθεια είδους, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα prospectus τα οποία έχουν κατατεθεί.	
6.1.2	Δύο 2 πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ που τυχόν υπάρχουν.	
6.1.3	Δύο 2 πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά , σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (PartsBooks στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.	

Σελίδα 381



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 381/475

6.1.4	Δύο 2 πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά .	
6.1.5	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, τη χρήση και τη συντήρησή του θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.1.6	Πρωτότυπη Έγγραφή εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό όικο . Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.	
6.1.7	Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια εις διπλούν.	
6.1.8	Έγγραφη εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.	
6.1.9	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
6.1.10	Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος.	
6.1.11	Αντίγραφα των πιστοποιητικών ποιότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 9.1.7 της παρούσας ΠΕΔ.	
6,2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	

Σελίδα 382



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 382/475

	Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει μετά την παράδοσή του υπό προμήθεια είδους σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους :	
6.2.1	Ποσοτικός Έλεγχος για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών, συμπεριλαμβανομένων των παρελκόμενων, των τεχνικών εγχειριδίων και των συνοδευτικών απαραίτητων εγγράφων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή.	
6.2.1.1	Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στην παρούσα ΠΕΔ αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια είδους. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός, η ποσότητα των συνοδευτικών υλικών PROSPECTUS τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλώσιμων κτλ αυξάνεται αντίστοιχα.	
6.2.2	Μακροσκοπικός έλεγχος Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:	
6.2.2.1	Η καλή κατάσταση του υπό προμήθεια είδους από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.	
6.2.2.2	Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ, σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.	
6.2.2.3	Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	
6.2.2.4	Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 5.2	

Σελίδα 383



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 383/475

6.2.2.5	Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.2.1 έως 6.2.2.4 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ.	
6.2.3	<p>Λειτουργικές δοκιμές</p> <p>Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δέκα 10 εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για ημέρες τουλάχιστον δέκα 10 επιπρόσθετες εργάσιμες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.</p>	
6.2.4	<p>Λοιποί Έλεγχοι</p> <p>Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ηγήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου, με έξοδα του προμηθευτή.</p>	
7	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
7,1	Εγκατάσταση	

Σελίδα 384



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 384/475

7.1.1	Η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάστασή του ώστε αυτό να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του.	
7.1.2	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.	
7,2	Υπηρεσίες Υποστήριξης	
7.2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης	
7.2.1.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την εγγύηση του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο 2 χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, 10% (Βαθμολογούμενο κριτήριο) . Κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Υπηρεσίας :	
7.2.1.1.1	Να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα ή μέρος αυτού ή παρελκόμενο, παρουσία ει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη ή κρυμμένα ελαττώματα, με δική του δαπάνη υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ .	
7.2.1.1.1.1	Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχειρίστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα τα οποία δε βαρύνουν τον ανάδοχο.	

Σελίδα 385



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 385/475

7.2.1.1.1.2	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
7.2.1.1.2	Να παρέχει δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα εφ' όσον απαιτηθεί, ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του.	
7.2.1.1.3	Να επαναλάβει, άνευ πρόσθετης αμοιβής, την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του νοσοκομείου για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ηγηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.	
7.2.1.2	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε 5 ημερών από της εγγράφου ειδοποίησής του προμηθευτή για τη βλάβη.	
7.2.1.3	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση δέκα 10 ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	

Σελίδα 386



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 386/475

7.2.1.4	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο 2 πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
7.2.1.5	Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε 5 εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο 2 εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε 5 εργάσιμων ημερών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας.	
7.2.2	Δυνατότητα Συντήρησης - Επισκευών	
7.2.2.1	Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Για τον προσδιορισμό της ικανότητας υποστήριξης του υπό προμήθεια είδους	
	ως προς τη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, τη διάθεση ανταλλακτικών, βαθμονόμηση κλπ πρέπει στην προσφορά απαραίτητα να αναφέρεται - και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης - ότι:	

Σελίδα 387



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 387/475

7.2.2.1.1	Παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό αριθμός, ειδικότητες τεχνικών , με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.	
7.2.2.1.2	Υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX , έτσι ώστε να διασφαλίεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.	
7.2.2.1.3	Σε περίπτωση μη ύπαρξης κάποιου ανταλλακτικού στον Ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Ε.Σ ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίξει τη μονάδα άμεσα, με την ενημέρωσή του, για την απαίτηση του ανταλλακτικού.	
7.2.2.2	Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για 24ωρη τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.	
7.2.2.3	Να προσκομιστεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου, στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους στην Ελλάδα.	
7.2.2.4	Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
7.2.3	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα	
7.2.3.1	Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον	

Σελίδα 388



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 388/475

	κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά και αναλώσιμα, για τουλάχιστον δέκα 10 χρόνια από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του.	
7.2.3.2	Η δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του μηχανήματος για δέκα 10 τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ισχύει ακόμα και στις περιπτώσεις : α διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή.	
7.2.3.3	Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει στην οικονομική προσφορά του λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων, με τις τιμές τους.	
7.2.4	Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού	
7.2.4.1	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας προσωπικό καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό απαραίτητο για την εκπαίδευση , χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ως εξής :	
7.2.4.1.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο δύο 2 και δύναται να παραταθεί σε πέντε 5 εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.	
7.2.4.1.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση αρμόδιου προσωπικού της Υπηρεσίας (ιατρών, τεχνικών και χειριστών), στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια υλικού, βασικών αρχών συντήρησης και επισκευής του υπό προμήθεια υλικού. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο δέκα (10) μέρες και δύναται να παραταθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας στην οποία παραδίδεται το υπό	

Σελίδα 389



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 389/475

	προμήθεια είδος και στην οποία θα λειτουργήσει. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης	
7.2.4.1.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα (τουλάχιστον 10 ημέρες), όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το νοσοκομείο, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας	
7.2.5	Εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης μετά την Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	
7.2.5.1	Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ακολουθεί η περίοδος Τεχνικής Εξυπηρέτησης διάρκειας τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος.	
7.2.5.2	Για την εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης (Service) θα υπογράφεται ξεχωριστή σύμβαση, εάν είναι δυνατόν, παράλληλα με την κύρια σύμβαση και εφόσον αποφασίσει σχετικά η Υπηρεσία, η οποία θα τίθεται σε ισχύ αμέσως μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και θα καλύπτει προληπτικές συντηρήσεις, τεχνική βοήθεια, προμήθεια ανταλλακτικών όλων των κλιμακίων και βιβλιογραφίας, απαιτήσεις εκπαίδευσεως και εκτέλεση επισκευών, τόσο στην έδρα του αγοραστή, όσο και στην έδρα του προμηθευτή, εφόσον απαιτείται. Προσχέδιο της σύμβασης τεχνικής εξυπηρέτησης απαιτείται να κατατίθεται από τον προμηθευτή, ταυτόχρονα με την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς (χωρίς οικονομικά στοιχεία).	

Σελίδα 390



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 390/475

7.2.5.3	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καθορίσει στην οικονομική προσφορά του, το ετήσιο κόστος Service (προληπτικής συντήρησης και επισκευών) του υπό προμήθεια είδους και των επί μέρους συστημάτων του, καθώς και τον τρόπο (τύπο) αναπροσαρμογής των τιμών αυτών (για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά - πλήρη συντήρηση - επισκευές) για:	
7.2.5.3.1	Service χωρίς ανταλλακτικά.	
7.2.5.3.2	Service με ανταλλακτικά σε βάρος του προμηθευτή.	
8	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
8,1	Η μεταφορά του υπό προμήθεια είδους να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
8,2	Ο χρόνος παράδοσης όλων των Υλικών (δεν επιτρέπεται η τμηματική παράδοση) δε θα υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.	
9	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
9,1	Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συγκροτήματος. Επίσης, θα περιέχει prospectus και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην Ελληνική γλώσσα (τα εργοστασιακά μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα), πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, πρόγραμμα εκπαίδευσης, λίστα ανταλλακτικών κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίδεται στην αναλυτική τεκμηρίωση του προσφερόμενου εξοπλισμού και στην μεθοδολογία υλοποίησης της προμήθειας, την οποία προτίθεται να εφαρμόσει ο προσφέρων. Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω στοιχεία :	

Σελίδα 391



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 391/475

9.1.1	Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο συγκρότημα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους.	
9.1.2	<p>Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ", υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (https://prodiagrafes.army.gr/), επιλέγονται αρχικά "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ" και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ".</p> <p>Απαραίτητως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα ενημερωτικά φυλλάδια και στα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστή και που να αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές.</p> <p>Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.</p>	
	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΄ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.	
9.1.3	Με το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου συστήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών	

Σελίδα 392



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 392/475

	και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.	
9.1.4	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) για το προς προμήθεια είδος το οποίο να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.	
9.1.5	Έγγραφες δηλώσεις του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στις οποίες να δηλώνεται:	
9.1.5.1	Ότι η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή (εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση θα γίνουν με μέριμνα του προμηθευτή) και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.1 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.2	Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.	
9.1.5.3	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους (και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.3), καθώς επίσης, ότι υπάρχει δυνατότητα για επισκευή, συντήρηση, τυχόν βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κτλ (και αποδοχή των καθοριζόμενων στην παράγραφο 7.2.2). Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη	

Σελίδα 393



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 393/475

	βεβαίωση, επίσημα μεταφρασμένη και από τον κατασκευαστή.	
9.1.5.4	Ότι αναλαμβάνει (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση του αρμόδιου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για το χειρισμό, τη λειτουργία, τις επισκευές, τη συντήρηση, τον έλεγχο του μηχανήματος και τα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού ως προς το προμήθεια είδος, καθώς και την αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.4 της παρούσας ΠΕΔ. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.4.1.2.	
9.1.5.5	Η διάρκεια του χρόνου τεχνικής εξυπηρέτησης, μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας καθώς και προσχέδιο της αυτής σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 7.2.5.2 της παρούσας ΠΕΔ.	
9.1.5.6	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το μηχάνημα όλα τα έγγραφα/πιστοποιητικά της παραγράφου 6.1.	
9.1.5.7	Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια μηχανήματος.	
9.1.5.8	Ο χρόνος παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες, του υπό προμήθεια είδους, σε πλήρη λειτουργία, στον τόπο που θα υποδείξει η υπηρεσία.	

Σελίδα 394



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 394/475

9.1.6	Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο μηχάνημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.	
9.1.7	Τα ακόλουθα πιστοποιητικά ποιότητας :	
9.1.7.1	Πιστοποιητικό EN ISO 9001 ή EN ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	
9.1.7.2	Πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα - μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)	
9.1.7.3	Βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32B/16-1-04). Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.	
9.1.8	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με πλήρη περιγραφή της	

Σελίδα 395



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 395/475

	απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιουμένων ανταλλακτικών.	
9.1.9	Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια μηχανήματος στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος (παράγραφος 7.2.2.3). Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 7.2.2.2).	
9.1.10	Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για :	
9.1.10.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	
9.1.10.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρησή του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).	
9.1.11	Πλήρη κατάλογο των εργαλείων/παρελκομένων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσας Π.Ε.Δ.	
9.1.12	Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/20014 (ΦΕΚ 1184/Β'/09-05-14).	
9.1.13	Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα προδιαγραφή.	
9.1.14	Κατάλογο των εγγράφων / δικαιολογητικών των ανωτέρω παραγράφων.	

Σελίδα 396



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 396/475

9.2	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.	
9.3	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγραφόμενων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παραδείγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παραδείγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4.2.5.3	Σύστημα οριζόντιων κινήσεων στους άξονες ΧΥ. Η ταχύτητα του συστήματος να είναι μεταβαλλόμενη, ώστε να προσαρμόζεται στις απαιτήσεις του χρήστη.	Συμφωνώ.
		Παραπομπή 1 σελ. 9
		παραγράφος 6.
4.2.5.4	Συμπαγή σχεδίαση χωρίς εξωτερικά καλώδια.	Συμφωνώ.
4.2.5.5	Ηλεκτρονικό σύστημα συνεχούς μεγέθυνσης ZOOM με λόγο 1:6 με καθαρό είδωλο σε όλη τη διαδρομή.	Συμφωνώ.

Σελίδα 397



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 397/475

4.2.5.6	Οπτικό σύστημα με δυνατότητα αυτόματης αλλαγής απόστασης	Συμφωνώ.
	με τη χρήση ενός μόνο αντικειμενικού φακού και με εύρος από 200mm – 500mm,	Παραπομπή 2 σελ.19
	προς αξιολόγηση.	παράγραφος 2.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

- «1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία
- «2» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος.

Σελίδα 398



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 398/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 11/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: Προδιαγραφή ΝΙΜΤΣ
ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : -
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: -

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Μετοχικού Ταμείου Στρατού για την προμήθεια Πλήρους Συστήματος Ανωτέρου και Κατωτέρου Πεπτικού κατάλληλο για γαστρεντερολογική χρήση.	
2.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	
2.1	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	

Σελίδα 399



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQe125g

: 399/475

	<p>Η Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ. 130648 (ΦΕΚ 2198/Β' /02 10 2009) «Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14 06 93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα».</p> <p>Η ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/ΕΟΚ που δρα συμπληρωματικά της προαναφερθείσας ΚΥΑ. Για την ακρίβεια η ΚΥΑ που αναφέρθηκε παραπάνω αποτελεί την ελληνική έκδοση και την υποχρεωτική εφαρμογή της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Όσα θέματα δεν καλύπτονται από την ΚΥΑ παραπέμπονται στις αντίστοιχες αναφορές της 93/42/ΕΟΚ.</p> <p>Η υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 (ΦΕΚ 32/Β/16 01 2004) καθορίζει τις αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και η υπουργική απόφαση Ε3/833 (ΦΕΚ 1329/Β/29 06 1999) καθορίζει σύστημα ποιότητας των εταιρειών διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων.</p> <p>Τα ευρωπαϊκά (και διεθνή) πρότυπα EN ISO 9001 και EN ISO 13485 που θέτουν αναλυτικά τις προαναφερόμενες προϋποθέσεις και που δρουν συμπληρωματικά της προαναφερόμενης υπουργικής απόφασης. Ιδιαίτερως δε το EN ISO 13485 είναι ένα διεθνές πρότυπο στο οποίο καθορίζονται οι γενικές απαιτήσεις του συστήματος διαχείρισης ποιότητας με τις οποίες θα πρέπει να συμμορφώνονται οι επιχειρήσεις που επιδιώκουν να αποδεικνύουν την ικανότητα τους να παρέχουν ιατροτεχνολογικά προϊόντα και σχετικές υπηρεσίες που ικανοποιούν τις απαιτήσεις των πελατών και της σχετικής νομοθεσίας.</p>	
2.2	ΠΡΟΤΥΠΑ	

Σελίδα 400



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 400/475

	<p>Πιστοποιητικό ISO 9001 του αντιπροσώπου του κατασκευαστή στην Ελλάδα για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 (ΦΕΚ 32/Β/16 01 2004)</p> <p>Πιστοποιητικό ISO 13485 του κατασκευαστή των υλικών για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων</p> <p>Πιστοποιητικό CE σύμφωνα με την 93/42/ΕΟΚ για κάθε προσφερόμενο υλικό από κοινοποιημένο οργανισμό ή Πιστοποιητικό του κοινοποιημένου οργανισμού όπου θα δηλώνεται ή χορήγηση του δικαιώματος στο κατασκευαστή να επιθέτει την σήμανση CE μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του, επί του προϊόντος συνοδευόμενη από πίνακα προϊόντων όπου θα αναφέρεται ή ομάδα των προσφερομένων ειδών ή συνοδευόμενη από σχετική δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή (declaration of conformity).</p> <p>Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατ'εξουχία η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.</p>	
3.	<p>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ</p> <p>Ο εξοπλισμός του Συστήματος Ανωτέρω και Κατωτέρω Πεπτικού που περιγράφεται ταξινομείται κατά NATO NSC NATO Supply Classification): 6515 και ο κωδικός κατά CPV είναι 33168000 5.</p>	
4.	<p>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p>	
4.1	<p>ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ</p>	

Σελίδα 401



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 401/475

	Το προς προμήθεια σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχε ίριστο, πλήρες, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνο με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Να είναι κατάλληλο για τον σκοπό τον οποίο προορίζεται, να πληροί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.	
4.2	Χαρακτηριστικά Επιδόσεων Συστήματος Ανωτέρω και Κατωτέρω Πεπτικού. Το υπό προμήθεια σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω υποείδη τα οποία πρέπει να παρέχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά και επιδόσεις:	
4.2.1	ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ FULL HIGH DEFINITION (FULL HD) 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ 1920x1080 (τεμ.1)	
4.2.2	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΧΕΝΟΝ 300Watt Η' LED (τεμ.1)	
4.2.3	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HIGH DEFINITION (FULL HD) 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ(τεμ.1)	
4.2.4	ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΡΑΣΕΩΣ (ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ) ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ (τεμ.1)	
4.2.5	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HIGH DEFINITION (FULL HD) 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ (τεμ.2)	
4.2.6	ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΘΟΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 32" ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (τεμ.1)	
4.2.7	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (τεμ.1)	
4.2.8	ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ WATER JET ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΒΙΟΨΙΑΣ ΤΟΥ ΕΝΔΟΣ ΚΟΠΙΟΥ (τεμ.1)	
4.2.9	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΜΙΑΣ ΓΙΑ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (τεμ.1)	

Σελίδα 402



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 402/475

	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	
4.2.1	ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ FULL HIGH DEFINITION (FULL HD) 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ 1 920x1080 (τεμ.1)	
4.2.1.1	Να είναι τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας, να πραγματοποιεί ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και video, σε συνεργασία με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας τεχνολογίας Color Chip CCD ή τεχνολογίας	
4.2.1.2	Να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FULL HD (Full High Definition) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα ενδοσκοπικής εικόνας.	
4.2.1.3	Να συνεργάζεται απαραίτητα με οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων που να πιστοποιούν τη μέθοδο 4.2.1.4.	
4.2.1.4	Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης προεπιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, κατά την λειτουργία παγώματος στο εξεταζόμενο πεδίο, ώστε να επιλέγεται άμεσα η καθαρότερη εικόνα χωρίς να περιέχει αλλοιώσεις κίνησης.	
4.2.1.5	Να διαθέτει συστήματα ψηφιοποίησης της εικόνας για την απεικόνιση μεγάλων μορφωμάτων και δομών του βλεννογόνου, για την απεικόνιση μικρότερων δομών όπως είναι τα τριχοειδή αγγεία, και την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Να αναφερθούν αναλυτικά η τεχνική καθώς και τα επίπεδα προς αξιολόγηση.	

Σελίδα 403



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 403/475

4.2.1.6	Να έχει δυνατότητα ηλεκτρονικής μεγέθυνσης της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα, καθώς και δυνατότητα σύνδεσης με ενδοσκόπια οπτικής μεγέθυνσης για μικροσκοπική εξέταση του βλεννογόνου.	
4.2.1.7	Να διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία συστήματος Picture in Picture ώστε να είναι εφικτός ο συνδυασμός της ενδοσκοπικής εικόνας με οποιαδήποτε άλλη εικόνα ιατρικής εξέτασης που πραγματοποιείται ταυτόχρονα (υπερήχων, ενδοσκοπική εικόνα από άλλη εξέταση, ακτινογραφική κτλ), μέσω υποεικονιδίου στο monitor. Να αναφερθεί ο τρόπος πραγματοποίησης.	
4.2.1.8	Να διαθέτει υποδοχή εισαγωγής για τοποθέτηση αποθηκευτικής μνήμης USB ώστε να αποθηκεύονται οι εικόνες της εξέτασης και να μπορούν να μεταφερθούν σε PC προκειμένου να αξιοποιηθούν περαιτέρω.	
4.2.1.9	Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής εικόνων της εξέτασης μέσω του menu και εισαγωγής σχολίων σε αυτές για κάθε ασθενή καθώς και αποθήκευσής τους στην αποθηκευτική μνήμη.	
4.2.1.10	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης και αποθήκευσης μέσω κομβίου, των ρυθμίσεων όπως ισορροπίας λευκού χρώματος, τρόπου φωτομέτρησης, μεγέθους της εικόνας καθώς και της ρύθμισης της βελτίωσης της εικόνας.	
4.2.1.11	Να διαθέτει ρύθμιση αντίθεσης σε διαφορετικά επίπεδα ανάλογα με τη φωτεινότητα ή τη σκουρότητα της εικόνας. Να αναφερθούν τα επίπεδα προς αξιολόγηση.	
4.2.1.12	Να διαθέτει πλήκτρα χειρισμού αφής (touch button) και δυνατότητα ρύθμισης του κόκκινου και του μπλε χρώματος της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα.	
4.2.1.13	Να διαθέτει κατάλληλες ψηφιακές εξόδους σύνδεσης περιφερειακών συστημάτων για την απόδοση σήματος FULL HD 1080 γραμμών σάρωσης.	
4.2.1.14	Να πληροί τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE-Mark).	

Σελίδα 404



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 404/475

4.2.1.15	Να είναι πλήρως συμβατός και να συνεργάζεται με τον υφιστάμενο ενδοσκοπικό εξοπλισμό, ήτοι εύκαμπτα video γαστροσκόπια τεχνολογίας Full HD και video κολonosκόπια Full HD, εξοπλισμός ο οποίος βρίσκεται εγκατεστημένος στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου, για την ομαλή διεξαγωγή της ρουτίνας του τμήματος.	
4.2.2	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ XENON 300Watt H' LED (τεμ.1)	
4.2.2.1	Να διαθέτει λυχνία XENON 300Watt ή νέας τεχνολογίας λυχνία με τουλάχιστον 4 διαφορετικά LED. Να αναφερθεί αναλυτικά.	
4.2.2.2	Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της φωτεινότητας αυτόματα ή χειροκίνητα σε διαφορετικά επίπεδα.	
4.2.2.3	Να συνεργάζεται απαραίτητα με οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων που να πιστοποιούν τη μέθοδο.	
4.2.2.4	Να έχει τη δυνατότητα παροχής αέρα σε τουλάχιστον τρία (3) διαφορετικά επίπεδα (να αναφέρονται προς αξιολόγηση).	
4.2.2.5	Να είναι πλήρως συμβατός και να συνεργάζεται με τον υφιστάμενο ενδοσκοπικό εξοπλισμό, ήτοι εύκαμπτα video γαστροσκόπια τεχνολογίας Full HD και video κολonosκόπια Full HD, εξοπλισμός ο οποίος βρίσκεται εγκατεστημένος στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου, για την ομαλή διεξαγωγή της ρουτίνας του τμήματος	

Σελίδα 405



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 405/475

4.2.3	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HIGH DEFINITION (FULL HD) 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ(τεμ.1)	
4.2.3.1	Να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FULL HD (Full High Definition) 1080 γραμμών σάρωσης και ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080, με ενσωματωμένο έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας τεχνολογίας Color Chip CCD ή τεχνολογίας CMOS, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητα της εικόνας του βλεννογόνου.	
4.2.3.2	Να συνεργάζεται απαραίτητα με οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων που να πιστοποιούν τη μέθοδο.	
4.2.3.3	Να έχει εύρος προσθίας οράσεως τουλάχιστον 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή.	
4.2.3.4	Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα εισαγωγής έως 9,2 mm.	
4.2.3.5	Να διαθέτει κανάλι για βιοψία τουλάχιστον 2,8 mm.	
4.2.3.6	Να διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2 100mm ή καλύτερο για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.	
4.2.3.7	Να εκτελεί γωνιώσεις κατ' ελάχιστο: προς τα πάνω 210°, προς τα κάτω 90°, προς τα δεξιά 100°, προς τα αριστερά 100°	

Σελίδα 406



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 406/475

4.2.3.8	Να είναι πλήρως στεγανό και εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικό υγρό και αυτόματο απολυμαντή ευκάμπτων ενδοσκοπίων.	
4.2.3.9	Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος 1.000mm περίπου.	
4.2.3.10	Να έχει τη δυνατότητα επιλογής και ρύθμισης διαφόρων παραμέτρων μέσω τεσσάρων (4) κατ' ελάχιστο κομβίων στο χειριστήριο του ενδοσκοπίου. Να αναφερθούν αναλυτικά οι παράμετροι προς αξιολόγηση	
4.2.3.11	Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).	
4.2.3.12	Να είναι πλήρως συμβατό και να συνεργάζεται με το ψηφιακό σύστημα video ενδοσκοπήσεων, ήτοι βίντεο επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD 1080 γραμμών σάρωσης (ανάλυσης 1920x1080) και πηγή φωτισμού 300Watt Xenon, το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου, για την ομαλή διεξαγωγή της ρουτίνας του τμήματος.	
4.2.4	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΔΕΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΡΑΣΕΩΣ (ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ) ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ (τεμ.1)	
4.2.4.1	Το προσφερόμενο είδος να προορίζεται για διαγνωστική και θεραπευτική χρήση και να είναι κατάλληλο για την εκτέλεση εξετάσεων ERCP, αφαίρεσης λίθων, μηχανική λιθοτριψία κτλ.	
4.2.4.2	Να είναι νέας γενιάς και τεχνολογίας, υψηλής ανάλυσης και να διαθέτει ενσωματωμένο έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας τεχνολογίας Color Chip CCD ή τεχνολογίας CMOS, για την παραγωγή video εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας και ανάλυσης και την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.	

Σελίδα 407



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 407/475

4.2.4.3	<p>Να συνεργάζεται απαραίτητα με οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων που να πιστοποιούν τη μέθοδο.</p>	
4.2.4.4	<p>Να συνδέεται με ειδικό σύστημα στο κάτω μέρος του χειριστήριου, με το οποίο να επιτυγχάνεται η παγίδευση του συρμάτινου οδηγού, με όνυχα ανυψωμένο, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ανταλλαγής ενδοσκοπικών αναλωσίμων. Ο όνυχας να είναι σχήματος V για την πραγματοποίηση της ανωτέρω τεχνικής.</p>	
4.2.4.5	<p>Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό κλειδώματος με δυνατότητα παγίδευσης του συρμάτινου οδηγού σε διαφορετικές θέσεις για μεγαλύτερη ασφάλεια και εργονομία στην ανταλλαγή των ενδοσκοπικών εργαλείων, ακόμα και για συρμάτινους οδηγούς μικρότερης διαμέτρου.</p>	
4.2.4.6	<p>Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα μικρότερη ή ίση από 11,3 mm για την μικρότερη δυνατή δυσφορία του ασθενή.</p>	
4.2.4.7	<p>Να διαθέτει μήκος εργασίας τουλάχιστον 1240mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων.</p>	
4.2.4.8	<p>Να διαθέτει εύρος οράσεως τουλάχιστον 100° και γωνία οράσεως περίπου τουλάχιστον 10 ο για την εύκολη τοποθέτηση καθετήρων.</p>	
4.2.4.9	<p>Να διαθέτει απαραίτητα βάθος πεδίου τουλάχιστον 5 60 mm.</p>	
4.2.4.10	<p>Να διαθέτει κανάλι βιοψίας 4,2 mm για να έχει δυνατότητα εισαγωγής ενδοσκοπικών εργαλείων για δωδεκαδακτυλοσκόπιο.</p>	

Σελίδα 408



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 408/475

4.2.4.11	Να είναι πλήρως στεγανό και εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικό υγρό και αυτόματο απολυμαντή ευκάμπτων ενδοσκοπίων .	
4.2.4.12	Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων κατ' ελάχιστο: άνω 120°, προς τα κάτω 90°, προς τα δεξιά 105°, προς τα αριστερά 90	
4.2.4.13	Να έχει την δυνατότητα εύκολου και γρήγορου καθαρισμού του κάτω άκρου καθώς και του ειδικού όνυχα παγίδευσης του συρμάτινου οδηγού, με αφαίρεση και απόρριψη του ειδικού καλύμματος του κάτω άκρου, για την μέγιστη ασφάλεια του ασθενή.	
4.2.4.14	Να έχει τη δυνατότητα επιλογής και ρύθμισης διαφόρων παραμέτρων μέσω τεσσάρων (4) κατ' ελάχιστο κομβίων στο χειριστήριο του ενδοσκοπίου. Να αναφερθούν αναλυτικά οι παράμετροι προς αξιολόγηση	
4.2.4.15	Το χειριστήριο και το κάτω άκρο του να είναι κατάλληλα μονωμένα για χρήση με ηψίσυχνες συσκευές.	
4.2.4.16	Να είναι πλήρως συμβατό και να συνεργάζεται με το ψηφιακό σύστημα video ενδοσκοπήσεων, ήτοι βίντεο επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD 1080 γραμμών σάρωσης (ανάλυσης 1920x1080) και πηγή φωτισμού 300Watt Xenon, το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου, για την ομαλή διεξαγωγή της ρουτίνας του τμήματος.	
4.2.4.17	Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).	
4.2.4.18	Να συνοδεύεται με κατάλληλα περιφερειακά πλύσης και απολύμανσης του ενδοσκοπίου, κατάλληλα για Ιατρική χρήση.	
4.2.5	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HIGH DEFINITION (FULL HD) 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ (τεμ.2)	

Σελίδα 409



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 409/475

4.2.5.1	Να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FULL HD (Full High De finition) 1080 γραμμών σάρωσης και ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080, με ενσωματωμένο έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας τεχνολογίας Color Chip CCD ή τεχνολογίας CMOS, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητα της εικόνας του βλεννογόνου.	
4.2.5.2	Να συνεργάζεται απαραίτητα με οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων που να πιστοποιούν τη μέθοδο.	
4.2.5.3	Να έχει εύρος προσθίας οράσεως τουλάχιστον 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή.	
4.2.5.4	Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα εισαγωγής και κάτω άκρου έως 12,8 mm για την λιγότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενή.	
4.2.5.5	Να διαθέτει κανάλι για βιοψία τουλάχιστον 3,7 mm κατάλληλο για την χρήση αναλωσίμων σε επεμβατικά περιστατικά.	
4.2.5.6	Να διαθέτει ε.υρ. βάθος πεδίου 2 100mm ή καλύτερο για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.	
4.2.5.7	Να εκτελεί γωνιώσεις κατ' ελάχιστο: προς τα άνω 180°, προς τα κάτω 180°, προς τα δεξιά 160°, προς τα αριστερά 160°	
4.2.5.8	Να είναι πλήρως στεγανό και εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικό υγρό και αυτόματο απολυμαντή ευκάμπτων ενδοσκοπίων	

Σελίδα 410



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 410/475

4.2.5.9	Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος 1.650 mm και συνολικό μήκος 2.000 mm περίπου.	
4.2.5.10	Να έχει τη δυνατότητα επιλογής και ρύθμισης διαφόρων παραμέτρων μέσω τεσσάρων (4) κατ' ελάχιστο κομβίων στο χειριστήριο του ενδοσκοπίου. Να αναφερθούν αναλυτικά οι παράμετροι προς αξιολόγηση	
4.2.5.11	Να διαθέτει σύστημα water jet με ξεχωριστό κανάλι έγχυσης υγρών για πιο άμεσο και αποτελεσματικό τοπικό καθαρισμό του εντέρου.	
4.2.5.12	Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής του συντελεστή ευκαμψίας και σκληρότητας του εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής, κατ' επιθυμίαν του ενδοσκοπίου και ρυθμιζόμενη σε διαφορετικά επίπεδα μέσω ειδικού κομβίου, για τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς. Να αναφερθεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.	
4.2.5.13	Να είναι πλήρως συμβατό και να συ νεργάζεται με το ψηφιακό σύστημα video ενδοσκοπήσεων, ήτοι βίντεο επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD 1080 γραμμών σάρωσης (ανάλυσης 1920x1080) και πηγή φωτισμού 300Watt Xenon, το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου, για την ομαλή διεξαγωγή της ρουτίνας του τμήματος.	
4.2.5.14	Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).	
4.2.6	ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΘΟΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 32" ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (τεμ.1)	
4.2.6.1	Να είναι έγχρωμη οθόνη 32" TFT νέας γενεάς, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού και υψηλής ανάλυσης, ειδικό για ιατρικές απεικονίσεις.	
4.2.6.2	Να είναι εξαιρετικά υψηλής ανάλυσης με τουλάχιστον 3800 x 2100 pixels.	
4.2.6.3	Να διαθέτει υψηλό λόγο αντίθεσης και φωτεινότητα. Να αναφερθούν.	
4.2.6.4	Να διαθέτει ευρεία γωνία οράσεως τουλάχιστον 178ο/178ο (οριζόντια/κάθετα).	
4.2.6.5	Να διαθέτει διάφορες ψηφιακές εισόδους κατάλληλες για σύνδεση με περιφερειακό εξοπλισμό και απόδοση σήματος FULL HD.	

Σελίδα 411



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 411/475

4.2.6.6	Να έχει δυνατότητα ελέγχου του menu μέσω της οθόνης.	
4.2.6.7	Να πληροί τα Ευρωπαϊκά standards ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE-Mark).	
4.2.7	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (τεμ.1)	
4.2.7.1	Να είναι στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, εργονομικά σχεδιασμένο, σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.	
4.2.7.2	Να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς και σύστημα πέδησης σε τουλάχιστον δυο τροχούς για μεγαλύτερη σταθερότητα.	
4.2.7.3	Να διαθέτει ειδική θέση για την ασφαλή τοποθέτηση του ενδοσκοπίου για αποφυγή θραύσεως και καταπόνηση του οργάνου (κρεμάστρα ενδοσκοπίων).	
4.2.7.4	Να διαθέτει θέση ις για τοποθέτηση της οθόνης καθώς και των υπόλοιπων συσκευών του συστήματος.	
4.2.7.5	Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).	
4.2.8	ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ WATER JET ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΒΙΟΨΙΑΣ ΤΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ (τεμ.1)	
4.2.8.1	Να είναι κατάλληλη για τον καθαρισμό του πεδίου κατά την διάρκεια της ενδοσκόπησης μέσω έγχυσης νερού.	
4.2.8.2	Να διαθέτει περιστροφική αντλία ελεγχόμενης ροής του ύδατος.	
4.2.8.3	Να δύναται να συνδεθεί τόσο στο κανάλι βιοψίας όσο και στο βοηθητικό κανάλι (Jet Channel) του ενδοσκοπίου.	
4.2.8.4	Να δύναται επίσης να συνδεθεί και με καθετήρες υπερήχων προκειμένου να παρέχει γρήγορο και αποτελεσματικό γέμισμα νερού του προς εξέταση οργάνου	
4.2.8.5	Οι λειτουργίες της να ελέγχονται πλήρως από μικροεπεξεργαστή παρέχοντας έτσι σταθερή και συνεχή ροή νερού.	
4.2.8.6	Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό ασφαλείας από υπέρβαση της πίεσης λόγω φραγής των σωλήνων παροχής. για την προστασία των καναλιών των ενδοσκοπίων.	

Σελίδα 412



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 412/475

4.2.8.7	Να διαθέτει ειδικό ποδοδιακόπτη ενεργοποίησης και ρύθμιση ς της ροής του νερού.	
4.2.8.8	Να διαθέτει μέγιστη ροή μέσω του καναλιού βιοψίας 700 ml/min περίπου και μέσω του water jet channel περίπου 220ml/min.	
4.2.8.9	Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης παύσης της ροής μετά από 15 20 δευτερόλεπτα συνεχούς χρήσης εξασφαλίζοντας έλεγχο της έγχυσης του νερού.	
4.2.8.10	Το εμπρόσθιο πάνελ να διαθέτει κομβία αφής για καλύτερο και αποτελεσματικότερο καθαρισμό καθώς και ενδείξεις LED για την απεικόνιση των ρυθμισμένων παραμέτρων ροής.	
4.2.8.11	Να διαθέτει δοχείο νερού χωρητικότητας περίπου 2lit το οποίο να είναι κλιβανιζόμενο ή να χρησιμοποιεί δοχεία μιας χρήσης ανάλογης χωρητικότητας.	
4.2.8.12	Να διαθέτει μικρές διαστάσεις και βάρος για να μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα στο προσφερόμενο τροχήλατο.	
4.2.9	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΜΙΑΣ ΓΙΑ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ(τεμ.1)	
4.2.9.1	Η προσφερόμενη συσκευή να είναι αποκλειστικά κατασκευασμένη για ενδοσκοπικές επεμβάσεις, κατάλληλη για χρήση αερίου πλάσματος Αργού (argon plasma coagulation).	
4.2.9.2	Να δύναται να συνδεθεί με συσκευή διαθερμίας κατάλληλη για ενδοσκοπική χρήση	
4.2.9.3	Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) διαφορετικές λειτουργίες Αιμόστασης με πλάσμα Αργού με μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 120Watt.	
4.2.9.4	Να διαθέτει εύκολο και γρήγορο χειρισμό καθώς και ειδικά πλήκτρα χειρισμού.	
4.2.9.5	Να δύναται να λειτουργεί μέσω ασύρματου (wireless) διπλού ποδοδιακόπτη για την εφαρμογή αιμόστασης με πλάσμα Αργού.	
4.2.9.6	Να διαθέτει λειτουργία πλάσματος Αργού κατάλληλη για ενδοσκοπικές επεμβάσεις .	

Σελίδα 413



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 413/475

4.2.9.7	Να δύναται να συνδεθεί με 3 διαφορετικούς τύπους καθετήρα (argon probe), ήτοι αξονικό, πλάγιο και περιφερικό. Να αναφερθεί αναλυτικά	
4.2.9.8	Να πληροί τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας καθώς και τους κανονισμούς για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark).	
4.3	Δυνατότητα Συντήρησης	
4.3.1	Ο προμηθευτής να δηλώνει στην έγγραφη δήλωση της παραγράφου 5.1. 1.3 ότι για το υπό προμήθεια είδος:	
4.3.1.1	Υπάρχουν και θα το συνοδεύουν κατά την παράδοση του:	
4.3.1.1.1	Τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντηρήσεως και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.	
4.3.1.1.2	Κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών (εάν απαιτούνται και δηλώθηκαν στην προσφορά), όπως αυτό καθορίζεται στις παραγράφους 5.1.10..3 και 5.1.10.4	
4.3.1.2	Υπάρχει η δυνατότητα επισκευής συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητας και της επάρκειας του, να υποστηρίζει το προσφερόμενο υλικό με ανταλλακτικά, επισκευές, συντήρηση, βαθμονόμηση κ.λ.π. πρέπει:	
4.3.1.2.1	Να παρέχει την τεχνική υποστήριξη, οργανωμένο σέρβις για δέκα (10) χρόνια και η οποία να παρέχεται από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), ότι υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του.	

Σελίδα 414



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 414/475

4.3.1.2.2	Να προσκομίζεται σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται, ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος.	
4.3.1.2.3	Να αναφέρεται Χρονοδιάγραμμα με προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	
4.3.2.	Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 4.6 παρελκόμενα, εργαλεία, εξαρτήματα, συσκευές, καθ'ώς και τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 4.3.1.1.1 και 4.3.1.1.2 τεχνικά εγχειρίδια και κατάλογοι ανταλλακτικών κ.λ.π. αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια είδους. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός η ποσότητα των παραπάνω συνοδευτικώ ν υλικών αυξάνεται αντίστοιχα.	
4.3.	Να παρέχει δωρεάν αναβάθμιση λογισμικού που προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για δύο (2) έτη. Η αναβάθμιση λογισμικού θα πραγματοποιείται με την σύμφωνη γνώμη του τμήματος.	
4.4	Περιβάλλον Να είναι λειτουργικό παρέχοντας άνεση και φιλικότητα στο χρήστη και να μπορεί να ανταπεξέλθει στη βαριά νοσοκομειακή χρήση.	
4.5	Εγκατάσταση	
4.5.1	Η μεταφορά και η εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ'ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση του, ώστε αυτό να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του.	

Σελίδα 415



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 415/475

4.5.2	Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές.	
4.6	Παρελκόμενα	
4.6.1	Το υπό προμήθεια μη χάνημα κατά την παράδοση του δεν είναι απαραίτητο να συνοδεύεται από επιπλέον παρελκόμενα και συστήματα, ώστε να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς.	
4.6.2	Παρελκόμενα και συστήματα που θεωρούνται από τον προμηθευτή ο υσιώδη και απαραίτητα για την πληρέστερη και ασφαλέστερη λειτουργία του και το συνοδεύουν υποχρεωτικά, να αναφέρονται στην προσφορά σαν χωριστά κομμάτια (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.	
4.6.3	Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα και συστήματα του υπό προμήθεια είδους εκτός αυτών της παραγράφου 4.6.2, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν ή να συνεργαστούν με το προσφερόμενο είδος, να αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά με την εργασία την οποία εκτελούν (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.	
4.7	Συσκευασία Το προς προμήθεια είδος πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρηση του σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.	
4.8	Επισήμανση Σε κατάλληλη θέση στο υπό προμήθεια είδος να επικολληθεί πινακίδα με μερίμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:	
4.8.1	Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο SERIAL NUMBER του είδους.	
4.8.2	Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.	

Σελίδα 416



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 416/475

4.8.3	Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.	
4.9	Εγγυήσεις	
4.9.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης. Στην έγγραφη δήλωση της παραγράφου 5.1.1.3 πρέπει να δηλώνεται ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, ο οποίος θα πρέπει να είναι για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής και η αποδοχή των παρακάτω παραγραφών. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής προμηθευτής είναι υποχρεωμένος:	
4.9.1.1	Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα που παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.).	
4.9.1.2	Για δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα, εφ' όσον απαιτηθεί ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησης του.	
4.9.1.3	Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.	
4.9.1.4	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από της εγγράφου ειδοποίησεως του προμηθευτή για τη βλάβη.	

Σελίδα 417



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 417/475

4.9.1.5	Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιαδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.	
4.9.1.6	Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.	
4.9.1.7	Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας.	

Σελίδα 418



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 418/475

4.9.2	Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά Αναλώσιμα Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί, με την έγγραφη δήλωση της παραγράφου 5.1.1.3 τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστο ν δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους.	
4.10	Εκπαίδευση Διάθεση Προσωπικού Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει με έγγραφη δήλωση, ότι αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας το παρακάτω προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό, απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση:	
4.10.1	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδ ειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του προς προμήθεια είδους. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο μία (1) και δύναται να παραταθεί σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής. Να αναφερθεί η χρονική διάρκεια, σε εργάσιμες ημέρες, της επίδειξης που προσφέρεται.	
4.10.2	Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρών, τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, συντήρησης και επισκευής του είδους. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο μία (1) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία εγκαθίσταται ή παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία με ευθύνη της θα λειτουργήσει. Να αναφερθεί η χρονική διάρκεια, σε εργάσιμες ημέρες, της εκπαίδευσης που προσφέρεται.	
4.10.3	Να παρέχει πιστοποιητικό εκπαίδευσης της συσκευής στους ιατρούς, τεχνικούς και χειριστές της Υπηρεσίας	
5.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	

Σελίδα 419



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 419/475

5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	
5.1.1	Υποβολή Εγγράφων για Αξιολόγηση Κάθε προμηθευτής να καταθέσει τα παρακάτω μαζί με την προσφορά του:	
5.1.1.1	Πλήρη περιγραφή του προς προμήθεια είδους μαζί με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας, που θα αναγράφεται στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.	
5.1.1.2	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο της εταιρείας (PROSPECTUS), για το συγκεκριμένο είδος μαζί με τα απαραίτητα παρελκόμενα και συστήματα που το συνοδεύουν απαραίτητα, που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους. Επίσης πιστοποιητικά, στα οποία θα βεβαιώνονται απαραίτητα: Ότι το εργοστάσιο κατασκευής το υ προς προμήθεια υλικού είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 ή με άλλο αποδεδειγμένα ισοδύναμο κρατικό έγγραφο, ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση, η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου, ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης, ο αριθμός πιστοποίησης, το ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου του φορέα που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου (διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου και FAX). και η χρονολογία που έχει κατασκευαστεί το προσφερόμενο υλικό.	
5.1.1.3	Έγγραφο δήλωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στην οποία να δηλώνεται:	
5.1.1.3.1	Ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης , ο οποίος δεν πρέπει να είναι κάτω από δύο (2) έτη (παράγραφος 4.9.1), η αποδοχή των καθοριζόμενων στις παραγράφους 4.9.1.1 έως και 4.9.1.6 και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο. Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του εξαιρείται, της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεως του.	

Σελίδα 420



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 420/475

5.1.1.3.2	Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης του προς προμήθεια είδους με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια (παράγραφος	
5.1.1.3.3	Το ετήσιο κόστος SERVICE (προληπτικής συντήρησης και επισκευών) του είδους και των επί μέρους συστημάτων του, εφόσον απαιτείται, καθώς και ο τρόπος (τύπος) αναπροσαρμογής των τιμών αυτών (για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και πλήρη συντήρηση και επισκευή) για SERVICE χωρίς ανταλλακτικά και για SERVICE με ανταλλακτικά σε βάρος του προμηθευτή.	
5.1.1.3.4	Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύουν το υλικό τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, ώστε να είναι δυνατή η συντήρηση του, καθώς και κατάλογοι ανταλλακτικών και αναλωσίμων (εφόσον απαιτούνται και δηλώθηκαν στην προσφορά).	
5.1.1.3.5	Τα αναγραφόμενα πιστοποιητικά που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2	
5.1.2	Συνημμένα να υποβάλλεται σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται, ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος.	
5.1.3	Χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης , σύμφωνα με τον κατασκευαστή για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα με περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.	

Σελίδα 421



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 421/475

5.1.4	Έγγραφο δήλωση ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση κατάλληλου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού, στη λειτουργία, στις επισκευές, στη συντήρηση, στον έλεγχο και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού για το προς προμήθεια είδος, όπως αναλυτικά καθορίζεται στις παραγράφους 4.10.1 και 4.10.2.	
5.1.5	Έγγραφο δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή (εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθεια υλικών για την πλήρη εγκατάσταση πραγματοποιείται με μέριμνα του προμηθευτή).	
5.1.6	Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιário ή φυλλάδιο του προς προμήθεια είδους (P ROSPECTUS) και για τα επί μέρους προσφερόμενα συστήματα που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους.	
5.1.7	Πλήρη κατάλογο (αν είναι δυνατόν εικονογραφημένο) στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή η ονομασία του στην ελληνική γλώσσα, η τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλώθηκε στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης, για:	
5.1.7.1	Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται (εφόσον απαιτούνται) για την εξασφάλιση της λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους ώστε να επιτυγχάνεται ο σκοπός για τον οποίο προορίζεται. Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης	
5.1.7.2	Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται (εφόσον απαιτούνται) για την εξασφάλιση της συντήρησης του. Σε περίπτωση που δεν απαιτείται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης	
5.1.8	Πλήρη κατάλογο (αν είναι δυνατόν εικονογραφημένο) με τα τυχόν επιπλέον εξαρτήματα, συσκευές και ειδικά εργαλεία, εφόσον υπάρχουν και απαιτούνται τα οποία:	

Σελίδα 422



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 422/475

	Θα συνοδεύουν το εν λόγω είδος και θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή (εκτός αυτών που καθορίζονται αναλυτικά στην παρούσα	
5.1.8.1	περιγραφή σε διαφορετικές παραγράφους) και θα αναφέρονται στον κατάλογο κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχει) αριθμό κατασκευαστή, ονομασία τους στην ελληνική γλώσσα, την εργασία την οποία εκτελούν και την τιμή μονάδας. Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5.1.8.2	Θα μπορούν να προσαρμοστούν στο προσφερόμενο είδος για εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών ή θα θεωρούνται παρελκόμενα και θα αναφέρονται στον κατάλογο κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχει), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία τους στην ελληνική γλώσσα καθώς και την τιμή μονάδας. Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.	
5.1.9	Σύντομο ιστορικό του προμηθευτή και του κατασκευαστή (αν αυτός είναι άλλος), καθώς και κατάλογο πελατών (Ένοπλες Δυνάμεις, Οργανισμοί, Εταιρείες στην Ελλάδα και το εξωτερικό) με πλήρη στοιχεία (διευθύνσεις, τηλέφωνα κ.λ.π.) που έχουν αγοράσει από τον εν λόγω προμηθευτή ή κατασκευαστικό οίκο παρόμοια είδη. Βάσει των παραπάνω στοιχείων που θα υποβληθούν και της παρούσας τεχνικής περιγραφής, η αρμόδια επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης θα προβεί στην αξιολόγηση των προσφορών. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιλογής των παραπάνω υλικών των παραγράφων 5.1.7 και 5.1.8.2, καθώς και της παροχής υπηρεσιών που καθορίζονται στην παράγραφο 5.1.1.3.3, που αφορά την ετήσια συντήρηση SERVICE.	
5.1.10	Παράδοση Εγγραφών Εντύπων Υλικών κατά την Παραλαβή Κατά την παράδοση κάθε ενός (1) τεμαχίου του εν λόγω είδους ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:	
5.1.10.1	Δύο (2) PROSPECTUS του υπό προμήθεια είδους.	

Σελίδα 423



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 423/475

5.1.10.2	<p>Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου υλικού στην ελληνική και αγγλική γλώσσα (το τεχνικό εγχειρίδιο της ελληνικής γλώσσας να μην αποτελεί περίληψη της αγγλικής) , καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν.</p>	
5.1.10.3	<p>Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά) κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχουν), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία του αναλώσιμου υλικού στην ελληνική γλώσσα, τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλώθηκε στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης.</p>	
5.1.10.4	<p>Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά) για τη συντήρηση του υπόψη υλικού στην ελληνική γλώσσα, στους οποίους θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει) , ο αριθμός κατασκευαστή, η ονομασία των υλικών ανταλλακτικών, καθώς και η τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλ στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης.</p>	
5.1.10.5	<p>Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους, τη χρήση και τη συντήρηση του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή.</p>	
5.1.10.6	<p>Μηχανολογικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια για το προσφερόμενο υλικό, τα οποία θα επεκτείνονται σε όλα τα συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματά του. Τα παραπάνω σχέδια να είναι εις διπλούν και να έχουν τέτοιες λεπτομέρειες, ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση του.</p>	

Σελίδα 424



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 424/475

5.1.10.7	Πρωτότυπη Έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (SERIAL NUMBER). Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεως του.	
5.1.10.8	Έγγραφη εγγύηση παροχής ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά	
5.1.10.9	Στην περίπτωση που το προς προμήθεια υλικό περιλαμβάνει Η/Υ, εκτός από τα παραπάνω πρέπει να κατατεθούν όλα τα εγχειρίδια που χρησιμοποιεί το σύστημα με τα αντίστοιχα CD εγκατάστασης πρωτότυπα (ORIGINAL σε τόση ποσότητα, όσα είναι και τα παραλαμβανόμενα μηχανήματα.	
5.1.10.10	Πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου κατασκευής.	
5.1.10.11	Τα τεχνικά εγχειρίδια, οι κατάλογοι αναλώσιμων υλικών ανταλλακτικών, τα εργαλεία παρελκόμενα, τα αναλώσιμα υλικά ανταλλακτικά, τα εγχειρίδια και τα CD εγκατάστασης που καθορίζονται στις παραγράφους 5.1.10.1, 5.1.10.2, 5.1.10.3, 5.1.10.4, 5.1.10.5 και 5.1.10.9 να παραδίδονται από τον προμηθευτή στην ενδιαφερόμενη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, μέσω της επιτροπής παραλαβής, ενώ τα έγγραφα που καθορίζονται στις παραγράφους 5.1.10.6, 5.1.10.7, 5.1.10.8, 5.1.10.10 και αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας και παροχή ανταλλακτικών, τα μηχανολογικά, ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και το πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου να παραδίδονται πάλι μέσω της επιτροπής παραλαβής, στην ίδια Μονάδα, εντός ντοσιέ και συγκεκριμένα στο τμήμα εκείνο που θα γίνει η εγκατάσταση του μηχανήματος.	
5.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	

Σελίδα 425



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 425/475

5.2.1	Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους ή ακόμα, αν είναι δυνατό και την επίδειξη του σε λειτουργία, χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.	
5.2.2	Έλεγχος Παραλαβής Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει, μετά την εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους, σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί εκτός των άλλων και στους παρακάτω ελέγχους:	
5.2.2.1	Μακροσκοπικός Έλεγχος Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή:	
5.2.2.1.1	Η καλή κατάσταση του εν λόγω είδους από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.	
5.2.2.1.2	Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.	
5.2.2.1.3	Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λ.π. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας προδιαγραφής και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.	

Σελίδα 426



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 426/475

5.2.2.2	Λειτουργικός Έλεγχος Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστο χίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος να πραγματοποιηθεί παρουσία του προμηθευτή ή νόμιμου εκπροσώπου του, και με δική του ευθύνη.	
5.2.2.3	Λοιποί Έλεγχοι Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος με έξοδα του προμηθευτή χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου.	
6.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
6.1	Η παράδοση και η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους να γίνει σε 45 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε πλήρη λειτουργία στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.	
6.2	Ο προμηθευτής υποχρεούται να πληρώσει ποινική ρήτρα που θα καθοριστεί στη σύμβαση, για κάθε ημέρα καθυστέρησης, στις παρακάτω περιπτώσεις:	
6.2.1	Αν ο προμηθευτής παραδώσει εκπρόθεσμα το υλικό.	
6.2.2	Αν η επιτροπή παραλαβής αρνηθεί να παραλάβει το υπό προμήθεια είδος για τυχόν παραβιάσεις των όρων της σύμβασης ή της τεχνικής περιγραφής από τον προμηθευτή.	
6.3	Κατά την αξιολόγηση θα ληφθούν υπόψη η εμπειρία και η αξιοπιστία του προμηθευτή κατασκευαστικού οίκου από άλλες προμήθειες στις Ένοπλες Δυνάμεις, σε Οργανισμούς, στο Δημόσιο κ.λ.π.	

Σελίδα 427



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 427/475

7.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
7.1	Φύλλο Συμμόρφωσης Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα . ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.	
7.2	Τα έγγραφα που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1.1	
8.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
8.1	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΟΡΟΙ Τα παρακάτω ονομάζονται Απαράβατοι Όροι και μη κάλυψη έστω και ενός όρου ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
8.1.1	Οι παράγραφοι 4.1, 4.2, 4.3 (και υποπαράγραφοι), 5.1.1 (και υποπαράγραφοι) 5.2.2 (και υποπαράγραφοι), 4.7, 4.9 (και υποπαράγραφοι) ονομάζονται απαράβατοι όροι για το προς προμήθεια είδος.	
8.1.2	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει εκπαίδευση στο προσωπικό της Υπηρεσίας σύμφωνα με τις παραγράφους 4.10.1 και 4.10.2 με δικά του έξοδα, διαθέτοντας εξειδικευμέν ο προσωπικό του.	
8.1.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται να μεταφέρει και να παραδώσει το εν λόγω είδος πλήρες με δικά τους έξοδα στις εγκαταστάσεις της Μονάδας, επ ωφελεία της οποίας πραγματοποιείται ο διαγωνισμός, καθώς και να εκτελέσει τις εργασίες που καθορ ίζονται στις παραγράφους 4.5.	
8.1.4	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια και συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 4.9.1.	
8.1.5	Να παρέχεται εγγύηση εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια και συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 4.9.2.	
8.1.6	Να παραδίδονται μαζί με το προς προμήθεια υλικό και αυτά που καθορίζονται στην παράγραφο 5.1.10.	
8.1.7	Να κατατίθεται μαζί με την προσφορά ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.	

Σελίδα 428



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 428/475

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναγεγραμμένων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παραδείγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Συμφωνώ.
4.1	<p>Ορισμός Υλικού</p> <p>Το προς προμήθεια σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, πλήρες, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνο με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Να είναι κατάλληλο για τον σκοπό τον οποίο προορίζεται, να πληροί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και καλή λειτουργία του.</p>	<p>Συμφωνώ. Δεν απαιτείται παραπομπή. Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από..... στο οποίο και θα αναφέρεται ακριβώς η σύνθεσή του.</p>

Σελίδα 429



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 429/475

4.2	Χαρακτηριστικά Επιδόσεων Συστήματος Ανωτέρω και Κατωτέρω Πεπτικού. Το υπό προμήθεια σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω υποείδη τα οποία πρέπει να παρέχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά και επιδόσεις:	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος σελ105, παράγραφος 2
4.2.1	ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ FULL HIGH DEFINITION (FULL HD) 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ 1920x1080(τεμ.1)	Συμφωνώ. Παραπομπή 1 Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος σελ105, παράγραφος 2
4.2.2	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΧΕΝΟΝ 300Watt Η' LED(τεμ.1)	Συμφωνώ. Παραπομπή 2 Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος σελ 97, παράγραφος 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

«1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος, υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος

Σελίδα 430



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 430/475

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 12/IV – Έντυπο Συμμόρφωσης ΠΕΔ-Α-00327

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ: ΠΕΔ-Α-00327
ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 1η
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ: 1η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά καθώς και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια πλήρους Πύργου Ενδοσκοπικής Χειρουργικής ΩΡΛ High Definition (HD) της Υπηρεσίας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται η προμήθεια .	
2	Σχετικά Έγγραφα	
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ Ο εξοπλισμός του Ενδοσκοπικού ΩΡΛ πύργου που περιγράφεται ταξινομείται: A. Κατά NATO NSC (NATO Supply Classification): 6515: Ιατρικά και χειρουργικά όργανα, εξοπλισμός και υλικά. B. Κατά CPV είναι 33168000-5: Διατάξεις ενδοσκοπίας και ενδοχειρουργικής.	
4.	ΠΕΔ	

Σελίδα 431



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQqe125g

: 431/475

4.1	<p>Γενικά Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ενδοσκοπική Κάμερα 2. Ενδοσκοπικές Οπτικές. 3. Πηγή Ψυχρού Φωτισμού και Καλώδια παροχής ρεύματος – μεταφοράς φωτός 4. Οθόνη Απεικόνισης (Monitor) 5. Τροχήλατη Βάση Πύργου <p>Τα χαρακτηριστικά (τεχνικά και λοιπά) που θα αναφερθούν στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα “prospectus” ή αυθεντικές εκθέσεις τεχνικών χαρακτηριστικών. Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, πλήρη, πρόσφατης και σύγχρονης κατασκευής και τεχνολογίας και όλα τα προσφερόμενα υλικά να είναι πλήρως συμβατά μεταξύ τους.</p>	
4.2	<p>Ενδοσκοπική Κάμερα</p>	
4.2.1	<p>Να είναι έγχρωμη ενδοσκοπική βιντεοκάμερα κατάλληλη για ιατρική χρήση, τελευταίας τεχνολογίας, υψηλής ποιότητας και ευκρίνειας και να διαθέτει σήμα υψηλής ανάλυσης (Full High Definition – 1920x1080 pixels ή καλύτερο) και δυνατότητες ψηφιακής επεξεργασίας, εξόδου HD σήματος (DVI, HDMI κτλ) και αποθήκευσης αυτού (ενδεικτικά μέσω θύρας USB /HDD).</p>	
4.2.2	<p>Να διαθέτει στην κεφαλή τρία (3) CMOS ή τρία (3) CCD.</p>	
4.2.3	<p>Να διαθέτει διασύνδεση μεταξύ κάμερας και πηγής φωτισμού, έτσι ώστε οι ρυθμίσεις του ενδοσκοπικού πύργου να είναι προσπελάσιμες με κομβία τηλεχειρισμού επί της κεφαλής της κάμερας.</p>	
4.2.4	<p>Να διαθέτει ψηφιακό HD zoom, ρύθμιση εστίασης και αυτόματη ρύθμιση στάθμης λευκού φωτός (white balance) που να δύναται να γίνει είτε από τη συσκευή, είτε από την κεφαλή της κάμερας.</p>	
4.2.5	<p>Να διαθέτει συνδετικά (couplers) για τη σύνδεση με ενδοσκόπια άλλων εργοστασίων.</p>	

Σελίδα 432



Ευρωπαϊκή Ένωση
 Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 432/475

4.2.6	Να είναι συμβατή με τις παρακάτω μεθόδους απολύμανσης ή αποστείρωσης: α) Απολύμανση β) Αποστείρωση σε κλίβανο ατμού (autoclavable) στους 134°C. γ) Αέρια αποστείρωση (ΕΤΟ). δ) Αέρια αποστείρωση (φορμαλδεΰδη). Επιθυμητή ύπαρξη φωτισμού Narrow Band Imaging, και αυτόματης ρύθμισης (profil χρήση) φωτισμού	
4.3	Οπτικές (Ακαμπτα ενδοσκόπια τύπου Hopkins)	
4.3.1	Ζητούνται τέσσερις (4) οπτικές ενδοσκοπικής χρήσης διαμέτρου 4χιλ και μήκους εργασίας τουλάχιστον 17,5 εκατ.: α. Μια 0 μοιρών (ευθείας οράσεως) β. Μια 30 μοιρών γ. Μια 45 μοιρών δ. Μια 70 μοιρών	
4.3.2	Να είναι οπτικές τεχνολογίας High Definition (HD), συμβατές με την κάμερα. Εναλλακτικά, αντί των (β-δ) οπτικών, είναι αποδεκτή μία (1) οπτική μεταβλητής γωνίας θέασης (0-90ο τουλάχιστον).	
4.3.3	Να είναι υψηλής ποιότητας απεικόνισης (High Definition (HD)), αρίστης κατασκευής και να παρέχουν εικόνα διαυγή, μεγάλης διαμέτρου, εντελώς απαλλαγμένη από παραμορφώσεις.	
4.3.4	Να έχουν την δυνατότητα αποστείρωσης με όλες τις σύγχρονες μεθόδους όπως εμφύσηση σε απολυμαντικά υγρά (γλουταραλδεΰδη, κ.λ.π.), κλίβανο πλάσματος, κλίβανο ατμού (autoclavable 134, 2bar), αέρια αποστείρωση (ΕΤΟ).	
4.3.5	Οι οπτικές να συνοδεύονται από δικό τους καβίο αποστείρωσης σε ατμό.	
4.4	Πηγή Φωτισμού και Καλώδια παροχής ρεύματος – μεταφοράς φωτός	
4.4.1	Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με υψηλά standards και να πληροί τα standards για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό CE-Mark.	

Σελίδα 433



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 433/475

4.4.2	Σε περίπτωση που προσφερθεί πηγή ΧΕΝΟΝ να διαθέτει απαραίτητα εναλλακτική λυχνία ώστε να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση βλάβης της πρωτεύουσας λυχνίας.	
4.4.3	Να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης της έντασης φωτισμού, καθώς και αυτόματη προστασία από υπερθέρμανση.	
4.4.4	Επιθυμητή η δυνατότητα ενσωμάτωσης ειδικών φίλτρων, έτσι ώστε να είναι ικανή και για φωτοδυναμική διάγνωση	
4.4.6	Να συνοδεύεται από καλώδιο φωτισμού, το οποίο να μπορεί να αποστειρώνεται με ατμό.	
4.4.7	Είναι αποδεκτή η ενσωμάτωση συστημάτων πηγής – κάμερας σε ένα.	
4.5	Οθόνη απεικόνισης (Monitor)	
4.5.1	Να πληρεί όλα τα standards για Ιατρική χρήση και ασφάλεια (CE Mark/MDD 93/42).	
4.5.2	Το μόνιτορ να είναι έγχρωμο, TFT/LCD, διαστάσεων ≥ 26 ιντσών, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις (ιατρικής χρήσης – Medical Grade).	
4.5.3	Να διαθέτει απαραίτητα ανάλυση εικόνας 1920 x 1080 pixels (Full High Definition) και άνω.	
4.5.4	Να διαθέτει τεχνολογία που συνδυάζει επεξεργασία σήματος η οποία να προσφέρει εικόνα υψηλής πιστότητας και ποιότητας χρώματος, μεγάλης αντίθεσης και φωτεινότητας, από σχεδόν κάθε γωνία θέασης.	
4.5.5	Να διαθέτει εισόδους και εξόδους σήματος απλής (SD) και υψηλής ευκρίνειας (full HD) για μέγιστη συμβατότητα με τις λοιπές συσκευές του συστήματος.	
4.6	Τροχήλατος ενδοσκοπικός πύργος	

Σελίδα 434



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 434/475

4.6.1	Να διαθέτει Standards ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE-Mark (93/42 MEDICAL GRADE)	
4.6.2	Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς και σύστημα πεδήσεως, για εύκολη μετακίνηση και μεγαλύτερη σταθερότητα.	
4.6.3	Να διαθέτει ειδικές λαβές για τη μεταφορά του με όλο το φορτίο και ειδικό βραχίονα τοποθέτησης του προσφερόμενου monitor με δυνατότητα κλίσης και σταθεροποίησης σε επιθυμητή θέση.	
4.6.4	Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα (4) ράφια, ρυθμιζόμενα, τοποθέτησης των προσφερόμενων ενδοσκοπικών μηχανημάτων.	
4.6.5	Να διαθέτει ειδική βάση για την ασφαλή τοποθέτηση της κεφαλής κάμερας.	
4.6.6	Να διαθέτει ειδικό κανάλι για τοποθέτηση των καλωδίων τροφοδοσίας.	
4.7	<p>Εγκατάσταση Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να εγκαταστήσει - με εξειδικευμένους τεχνικούς της εταιρείας - το σύνολο του ζητούμενου υλικού και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και να αναλάβει την επίδειξη του μηχανήματος και την δωρεάν εκπαίδευση του ιατρονοσηλευτικού προσωπικού στο χώρο εργασίας του. Επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου στον πρώτο βαθμό συντήρησης και αντιμετώπισης βλαβών του μηχανήματος, όπως και να παραδώσει τα ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά και μηχανολογικά σχέδιά του χωρίς την περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας.</p>	
4.8	<p>Συσκευασία Ο προς προμήθεια πλήρης Ενδοσκοπικός Πύργος με όλα τα παρελκόμενά του πρέπει να είναι συσκευασμένος με τρόπο που να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά του.</p>	

Σελίδα 435



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQqe125g

: 435/475

4.9	<p>Επισημάνσεις Σε κατάλληλη θέση επί όλων των συσκευών Ενδοσκοπικού ΩΡΛ Πύργου να φέρει, με μέριμνα του προμηθευτή, πινακίδα στην οποία να αναγράφονται τα εξής: α) Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και το SERIAL NUMBER. β) Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή. γ) Ακριβής χρόνος λήξης εγγύησης.</p>	
4.10	<p>Υπηρεσίες Υποστήριξης Ο μέγιστος Χρόνος Παράδοσης όλων των Υλικών (δεν επιτρέπεται η τμηματική παράδοση) θα καθοριστεί στη διακήρυξη του διαγωνισμού, κατά την κρίση της Υπηρεσίας. Εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον δυο (2) ετών, η οποία αρχίζει μετά την οριστική παραλαβή, για όλο το προσφερόμενο υλικό όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 4.1 της παρούσης. Η προμηθεύτρια εταιρεία να παρέχει 10ετή εγγύηση διαθεσιμότητας των αναλωσίμων και των ανταλλακτικών του συστήματος. Να παρέχεται δωρεάν συντήρηση τουλάχιστον 1 φορά τον χρόνο, μέχρι την λήξη της εγγυήσεως, από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς στον χώρο του Νοσοκομείου. Επίσης να αναλάβει την υποχρέωση επίλυσης προβλημάτων λειτουργίας και σε επείγουσες περιπτώσεις δυσλειτουργίας των μηχανημάτων μέχρι τη λήξη της εγγύησης.</p>	
5.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	
5.1	Έλεγχος Παραλαβής και Διαδικασίες	
5.1.1	<p>Γενικά Η παραλαβή του συνόλου του υπό προμήθεια υλικού, όπως αυτό αναφέρεται στην παρ. 4.1, θα γίνει σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.</p>	

Σελίδα 436



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 436/475

5.1.2	<p>Διαδικασίες Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό θα πρέπει να επιδείξουν στην Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών ένα δείγμα πλήρους Ενδοσκοπικού ΩΡΛ Πύργου. Το δείγμα θα είναι ίδιου τύπου με ίδιο ή παρεμφερή εξοπλισμό προς την περιγραφή και την προσφορά τους, και ο πύργος θα διατεθεί από τον προμηθευτή για θεμιτό χρονικό διάστημα 15 εργασίμων ημερών (το χρονικό αυτό διάστημα μπορεί να τροποποιηθεί κατ' απαίτηση της επιτροπής αξιολόγησης) για χρήση από το προσωπικό της Υπηρεσίας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται η προμήθεια, προκειμένου η Επιτροπή να εκτιμήσει τις παραμέτρους αξιολόγησης όπως ποιότητα κατασκευής λειτουργικότητα, εργονομία, ευκολία στην χρήση, τεχνογνωσία, εμπειρία. Η μεταφορά ή οποιοδήποτε άλλο οικονομικό βάρος που δύναται να προκύψει από την απαίτηση για την δοκιμή του Ενδοσκοπικού ΩΡΛ Πύργου θα βαρύνει αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου τον προμηθευτή.</p>	
5.1.2.1	Τα μηχανήματα που θα προσφερθούν θα είναι κατασκευασμένα το μέγιστο ένα έτος πριν από την ημερομηνία παράδοσής τους.	
5.1.2.2	Δείγμα Ενδοσκοπικού ΩΡΛ Πύργου ή ο εξοπλισμός του, εφ' όσον δεν υπάρχει στην Ελλάδα, θα πρέπει να προσκομισθεί εντός εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση των προσφορών. Η απαίτηση για επίδειξη δείγματος θα ορίζεται στους όρους του Διαγωνισμού από την Υπηρεσία και θα εξαρτάται από τον αριθμό των υπό προμήθεια τεμαχίων. Κατά την εξέταση του υπόψη δείγματος θα συμμετέχουν οπωσδήποτε εκπρόσωποι της Υπηρεσίας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται η προμήθεια.	
5.2	Μακροσκοπικός Έλεγχος	

Σελίδα 437



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 437/475

5.2.1	Το υπό προμήθεια υλικό θα επιθεωρείται από την Επιτροπή Παραλαβών και θα ελέγχεται αν είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, για την αρτιότητα και επιμέλεια της κατασκευής, τον εξοπλισμό, τα παρελκόμενα και γενικά τη συμφωνία με το όρους αυτής της ΠΕΔ.	
5.2.2	Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ η Επιτροπή Παραλαβών ζητά την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από τη ΠΕΔ, πριν την εκτέλεση του λειτουργικού ελέγχου.	
5.3	Λειτουργικός Έλεγχος Ο λειτουργικός έλεγχος, γίνεται με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή για όλες τις δυνατότητές του καθώς και σε ότι άλλο η Επιτροπή Παραλαβών κρίνει απαραίτητο.	
5.4	Πιστοποιήσεις Παραλαβής	
5.4.1	Ο κατασκευαστής του Ενδοσκοπικού ΩΡΛ Πύργου πρέπει να είναι πιστοποιημένος με σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO ή αντίστοιχο, για τα συγκεκριμένα μηχανήματα παρέχοντας σχετικά πιστοποιητικά.	
5.4.2	Το υπό προμήθεια υλικό θα πληροί τους κανόνες ασφάλειας σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες που ισχύουν για τα αντίστοιχα μηχανήματα .	
5.4.3	Το υπό προμήθεια υλικό θα διαθέτει έγκριση τύπου για την κυκλοφορία του στην Ελλάδα.	
5.4.4	Ο υποψήφιος προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος από επίσημο κοινοποιημένο φορέα για διανομή και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	
6.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
6.1	Αξιολόγηση Προσφορών	

Σελίδα 438



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 438/475

6.1.1	<p>Στις προσφορές θα αναφερθούν αναλυτικά όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Ενδοσκοπικού ΩΡΛ Πύργου, θα κατατεθούν τα αναγκαία σχέδια, οδηγίες ή εγχειρίδια χρήσεως (Prospectus) και θα επισημανθούν τόσο οι συγκεκριμένες απαιτήσεις των περιγραφών που ικανοποιούνται, όσο και οι τυχόν βέλτιστες αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες που ικανοποιούνται από τις προσφορές, για να είναι δυνατή η σύγκριση και αξιολόγηση.</p>	
6.1.2	<p>Αντίστοιχα θα κατατεθούν και λεπτομερή σχέδια – εγχειρίδια χρήσεως, με αναλυτικές διαστάσεις του μηχανήματος, αναλυτική περιγραφή (ποιοτική και ποσοτική) του είδους και πλήθους των εξαρτημάτων, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση του συνόλου, ώστε να προκύπτει ότι πληρούνται και οι απαιτήσεις, στο σύνολό τους, με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς για ελλιπή ή ασαφή στοιχεία.</p>	
6.1.3	<p>Να αναφερθούν προς αξιολόγηση όλα τα επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής.</p>	
6.2	<p>Φύλλο Συμμόρφωσης Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ–ΕΝΤΥΠΑ–ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ της διαδικτυακής τοποθεσίας https://prodiagrafes.army.gr/ . Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα Προδιαγραφή. <u>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Η' ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.</u></p>	
	-	

Σελίδα 439



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 439/475

«Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των αναγραφόμενων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και των αναφερομένων στις αντίστοιχες ΠΕΔ, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στη ΠΕΔ».

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ⁽²⁾

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερέκλυση της σχετικής απαίτησης της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στη ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (παράδειγμα: «Συμφωνώ») και υποχρεωτική παραπομπή (όπου απαιτείται) για την τεκμηρίωση / πιστοποίηση των αναφερομένων εκ μέρους του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα με ανάλογη αρίθμηση. Παράδειγμα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (1)
4.1	<p>Γενικά Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ενδοσκοπική Κάμερα 2. Ενδοσκοπικές Οπτικές. 3. Πηγή Ψυχρού Φωτισμού και Καλώδια παροχής ρεύματος – μεταφοράς φωτός 4. Οθόνη Απεικόνισης (Monitor) 5. Τροχήλατη Βάση Πύργου <p>Τα χαρακτηριστικά (τεχνικά και λοιπά) που θα αναφερθούν στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα "prospectus" ή αυθεντικές εκθέσεις τεχνικών χαρακτηριστικών. Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, πλήρη, πρόσφατης και σύγχρονης κατασκευής και τεχνολογίας και όλα τα προσφερόμενα υλικά να είναι πλήρως συμβατά μεταξύ τους.</p>	<p>Συμφωνώ. Παραπομπή 1. Τεχνικό εγχειρίδιο μηχανήματος σελ.5 παράγραφος 12</p>

Σελίδα 440



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 440/475

4.2	Ενδοσκοπική Κάμερα	Συμφωνώ. Δεν απαιτείται Παραπομπή.
4.2.1	Να είναι έγχρωμη ενδοσκοπική βιντεοκάμερα κατάλληλη για ιατρική χρήση, τελευταίας τεχνολογίας, υψηλής ποιότητας και ευκρίνειας και να διαθέτει σήμα υψηλής ανάλυσης (Full High Definition – 1920x1080 pixels ή καλύτερο) και δυνατότητες ψηφιακής επεξεργασίας ,εξόδου HD σήματος (DVI, HDMI κτλ) και αποθήκευσης αυτού (ενδεικτικά μέσω θύρας USB /HDD).	Συμφωνώ. Παραπομπή 2. Τεχνικό εγχειρίδιο μηχανήματος σελ.10

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΩΝ

- «1» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος , υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία
- «2» Τεχνικό Εγχειρίδιο Μηχανήματος , υπ. αριθ., Έκδοση, Ημερομηνία

(2) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος.

Σελίδα 441



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQe125g

: 441/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
(Υπόδειγμα)

Τόπος, Ημερομηνία

A. ΔΗΛΩΣΗ

Ο / Οι υπογράφων /-οντες ενεργούν /-ντες ως νόμιμος /-οι εκπρόσωπος /-οι της /των Εταιρείας /-ιών:

.....
.....**ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ:**

1. Ότι η Εταιρεία / οι Εταιρείες μας, προκειμένου να διαμορφώσει /-ουν την Οικονομική Προσφορά της / τους για την υλοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης για την ανάδειξη προμηθευτή ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού των ΣΝ στην Περιφέρεια Αττικής, μελέτησαν με προσοχή και έλαβαν υπόψη τους:

1.1 Την υπ' αριθ. 01/23 Διακήρυξη, με όλα τα σχετικά Παραρτήματά και τις Προσθήκες της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των εγγράφων της σύμβασης και της εν λόγω διαδικασίας σύναψης.

1.2 Το σύνολο του θεσμικού πλαισίου που καλύπτει τον διαγωνισμό αυτό.

2. Ότι η Εταιρεία /οι Εταιρείες μας έλαβε /-αν γνώση των όρων των προς προμήθεια υλικών και παροχή υπηρεσιών, καθώς επίσης και των τεχνικών προδιαγραφών που απαιτούνται και αναλύονται στην Διακήρυξη και τους αποδέχεται ΡΗΤΑ και ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΑ στο σύνολό τους.

3. Ότι η Εταιρεία /οι Εταιρείες μας αναγνωρίζουν ότι το τίμημα της προσφοράς μας περιλαμβάνει την προμήθεια/παράδοση του υλικού/μηχανήματος καθώς και την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης/πιστοποίησης, όπως επίσης και τις προβλεπόμενες κρατήσεις, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.

Σελίδα 442

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 442/475

A/A	ΤΜΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ / ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ («ΠΤ») (€) (Χωρίς ΦΠΑ)	ΑΛΛΟ ΤΕΛΟΣ ¹²⁴ (€)
1	Ψηφιακός Αγγειογράφος-Στεφανιογράφος	ΠΤ1 =	
2	Δικέφαλη τομογραφική γ-κάμερα (SPECT)	ΠΤ2 =	
3	Χειρουργικό μικροσκόπιο για Ν/Χ χρήση	ΠΤ2=	
4	Ψηφιακός Μαστογράφος	ΠΤ4 =	
5	Ηλεκτρονικός Τομογράφος Φωτονίων γ-κάμερα 2 κεφαλών (SPECT-CT)	ΠΤ5 =	
6	Φορητό Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα (C-arm)	ΠΤ6 =	
7	Μαγνητικός Τομογράφος	ΠΤ7 =	
8	Βρογχοσκόπιο EBUS-TBNA	ΠΤ8 =	
9	Οπτική Τομογραφία Συνοχής OCT	ΠΤ9 =	
10	Χειρουργικό Μικροσκόπιο	ΠΤ10 =	
11	Πλήρης Πύργος Ενδοσκοπήσεων	ΠΤ 11 =	
12	Πύργος ΩΡΛ Χειρουργικός Ενδοσκοπικός	ΠΤ 12 =	

Διαγράφεται το αντίστοιχο τμήμα σύμβασης / τύπος μηχανήματος για το οποίο δεν θα υποβληθεί οικονομική προσφορά

4. Ότι η Εταιρεία /οι Εταιρείες μας έλαβαν γνώση και συμπεριέλαβαν στην οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή / ΠΤ) κάθε κόστος που επιβαρύνει τον προμηθευτή που αφορούν στην εμπρόθεσμη και πιστή συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις, καθώς επίσης και την τήρηση όλων των προθεσμιών, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

5. Στην προσφερόμενη τιμή (ΠΤ) περιλαμβάνεται το σύνολο των επιβαρύνσεων (μισθοί και επιδόματα προσωπικού, χρηματοοικονομικά έξοδα, προβλεπόμενοι φόροι, ασφάλιστρα, πάγια έξοδα, νόμιμες κρατήσεις, και άλλες σχετικές δαπάνες) που βαρύνει τον προμηθευτή και θα πρέπει, ως εκ τούτου, να έχει συνυπολογιστεί στην οικονομική προσφορά. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

124

Σελίδα 443



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 443/475

6. Η Εταιρεία /οι Εταιρείες μας κατάρτισε /-αν την Οικονομική Προσφορά τους με βάση τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους.

7. Η προσφορά ισχύει μέχρι την (Συμπληρώνεται αναλόγως με βάση τις δυνατότητες της παρ. 2.4.5. της παρούσας)

8. Οι τιμές είναι σε ευρώ (€) χωρίς ΦΠΑ και θα είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ο επιθυμητός τρόπος πληρωμής είναι (Συμπληρώνεται αναλόγως με βάση τις δυνατότητες της παρ. 5.1.1 της παρούσας)

Ο/ΟΙ ΔΗΛΩΝ /-ΟΥΝΤΕΣ

Υπογραφή /-ες

και

Σφραγίδα /-ες

Σελίδα 444



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 444/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /
ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-
Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε./ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ¹²⁵)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος
Φορέα¹²⁶).....(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος
Φορέα)¹²⁷.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹²⁸.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή
ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και
διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....¹²⁹υπέρ
του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)
....., ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
..... (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων
μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την
συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

Διακήρυξη....., για την ανάδειξη προμηθευτή / για την ανάθεση / καλή

¹²⁵ Αναγράφεται ο φορέας έκδοσης της εγγυητικής σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 72 του Ν.4412/16.

¹²⁶ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης

¹²⁷ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης

¹²⁸ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ

¹²⁹ Όπως ανωτέρω υποσημείωση



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 445/475

εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..¹³⁰ / της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, για την προμήθεια..... σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη..... της (Αναθέτουσας Αρχής).

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (όπως προβλέπεται στις παρ. 2.2.2 και 4.1 της διακήρυξης)

ή

μέχρι την επιστροφή της σ’ εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ)

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.¹³¹

Σημείωση προς τους συμμετέχοντες: Επισημαίνεται ότι το ανωτέρω υπόδειγμα περιλαμβάνει τις ελάχιστες απαιτούμενες πληροφορίες που πρέπει να κατατεθούν από τους συμμετέχοντες. Ως εκ τούτου, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν εγγυητική επιστολή η οποία δεν απαιτείται να έχει πανομοιότυπη μορφή με το ως άνω υπόδειγμα αλλά θα πρέπει να περιλαμβάνει τα ελάχιστα αναγκαία στοιχεία που αναφέρονται σε αυτό, λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

¹³⁰ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση

¹³¹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ’αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β’ 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

Σελίδα 446



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 446/475

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Σελίδα 447



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQe125g

: 447/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

α. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

β. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

γ. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(1) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστιθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(2) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(3) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

(4) Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

Σελίδα 448



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 448/475

(5) Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

(6) Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

Σελίδα 449



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου


Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7γPRgoqb-uSuSQqe125g

: 449/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπεύθυνη δήλωση βάσει Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, 576/2022)

 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ <small>(άρθρο 8 Ν.1599/1986)</small>										
Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 15										
ΠΡΟΣ:	ΑΣΔΥΣ/ΔΓΠΜ									
Ο – Η Όνομα					Επώνυμο					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:										
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:										
Ημερομηνία γέννησης:					Τόπος Γέννησ					
Αριθμός Ταυτότητας:	Δελτίου			Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	
Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):										
Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽¹⁾ , που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, ως νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα με την επωνυμία δηλώνω υπεύθυνα ότι:										
«δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.										
Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :										
(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·										
(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·										
(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω,										
(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»										

Σελίδα 450



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 450/475

Ημερομηνία: 20__

Ο – Η Δηλών/ούσα

(Υπογραφή)

1) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση ουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

2) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Σελίδα 451



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 451/475

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΞΟΦΥΛΛΟ



**ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΣΤΡΑΤΟΥ «ΘΗΣΕΑΣ»/Γ' ΚΛΑΔΟΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ/5α**



**ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ. .../20.....
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

..... (μήνας) (έτος)
Σελίδα 452



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 452/475

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ 1
ΟΡΙΣΜΟΙ	
ΑΡΘΡΟ 2	
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ	
ΑΡΘΡΟ 3	
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
ΑΡΘΡΟ 4	
ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
ΑΡΘΡΟ 6	
ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ	
ΑΡΘΡΟ 7	
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	
ΑΡΘΡΟ 8	
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	
ΑΡΘΡΟ 9	
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ	
ΑΡΘΡΟ 10	
ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	
ΑΡΘΡΟ 11	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΑΠΟΡΡΙΨΗ	
ΑΡΘΡΟ 12	
ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	
ΑΡΘΡΟ 13	
ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	
ΑΡΘΡΟ 14	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΕΙΔΩΝ	
ΑΡΘΡΟ 15	
ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ	
ΑΡΘΡΟ 16	
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	
ΑΡΘΡΟ 17	
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ	
ΑΡΘΡΟ 18	
ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ	
ΑΡΘΡΟ 19	
ΓΛΩΣΣΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
ΑΡΘΡΟ 20	
ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ	

Σελίδα 453



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 453/475

ΑΡΘΡΟ 21	
ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ	
ΑΡΘΡΟ 22	
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥΣ	
ΑΡΘΡΟ 23	
ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	
ΑΡΘΡΟ 24	
ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΑΝΑΦΟΡΕΣ – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	
ΑΡΘΡΟ 25	
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
ΑΡΘΡΟ 26	
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	
ΑΡΘΡΟ 27	
ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	

Σελίδα 454



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 454/475

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στ.. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1., που εδρεύει..... με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης¹³² νομίμως εκπροσωπούμεν... από τ..... δυνάμει του (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2. Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμό πρωτοκόλλου 2985/2022 θετική γνώμη της ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Αττικής για τα σχέδια των τευχών διακήρυξης και τη διαδικασία σύμφωνα με την οποία προκηρύχθηκε το Υποέργο με ΑΑ 1 της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5067822.

2. Την υπ’ αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

3. Την υπ’ αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

4. Την υπ’ αριθ..... θετική γνωμοδότηση της ΕΥΔΕΠ για την υπογραφή της σύμβασης

5. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

¹³² Πρβλ. άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 455/475

6. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

7. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

- Η υπ' αριθ. 01/23 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της.
- Οι υπ' αριθ. τεχνικές προδιαγραφές [εάν αποτελούν διακριτό έγγραφο και δεν έχουν ενσωματωθεί στο τεύχος της Διακήρυξης].
- (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»¹³³
- Η προσφορά του Αναδόχου.

8. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) Υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) Την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή¹³⁴ του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της Διακήρυξης

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Αντικείμενο

1.1 Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι προμήθεια για την κάλυψη αναγκών του....., σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης.

¹³³ Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης

¹³⁴ Συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την αναθέτουσα αρχή
Σελίδα 456



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 456/475

1.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την παροχή εκπαίδευσης / πιστοποίησης στο προσωπικό της Στρατιωτικής Υπηρεσίας ως εξής:

Χειριστών

- (α) Διάρκεια: από έως
- (β) Χώρος διεξαγωγής:
- (γ) Εκπαιδευτικό Προσωπικό:
- (δ) Εκπαιδευόμενο Προσωπικό:
- (ε) Εκπαιδευτικά Βοηθήματα:
(Συμπληρώνονται ανάλογα)

1.3 Η προμήθεια του ως άνω μηχανήματος και η παροχή της προαναφερθείσας εκπαίδευσης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

1.4 Συγκεκριμένα επισημαίνονται τα παρακάτω:

1.4.1 Αντικείμενα εκπαίδευσης.

Ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση του εξοπλισμού, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που θα υποβληθεί με την τεχνική προσφορά του αναδόχου και θα αποτελέσει ανεξάρτητο Παράρτημα της σύμβασης που θα συναφθεί.

1.4.2 Χρόνος διεξαγωγής της εκπαίδευσης.

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Τεχνικής Προδιαγραφής, ανά κατηγορία εκπαιδευόμενου προσωπικού.

1.4.3 Διάρκεια της εκπαίδευσης.

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Τεχνικής Προδιαγραφής, ανά κατηγορία εκπαιδευόμενου προσωπικού.

1.4.4 Αριθμός – Προσόντα εκπαιδευόμενου προσωπικού.

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Τεχνικής Προδιαγραφής, ανά κατηγορία εκπαιδευόμενου προσωπικού.

1.4.5 Τόπος διεξαγωγής της εκπαίδευσης.

Σελίδα 457



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 457/475

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Τεχνικής Προδιαγραφής, ανά κατηγορία υλικού.

1.4.6 Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Τεχνικής Προδιαγραφής.

1.5 Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω προαναφερθείσας εκπαίδευσης ο ανάδοχος θα χορηγήσει σχετική πιστοποίηση στο προσωπικό που περάτωσε με επιτυχία την εκπαίδευση.

Άρθρο 2 **Χρηματοδότηση της σύμβασης**

2.1 Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Αττικής, με Κωδ. ΣΑ ΕΠ0851.

2.2 Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΕΠ08510159).

2.3 Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 1 της Πράξης : «Προμήθεια Εξοπλισμού Στρατιωτικών Νοσοκομείων στην Περιφέρεια Αττικής» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Αττική 2014 - 2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 2985/17-11-2022 και έχει λάβει κωδικό MIS 5067822.

Άρθρο 3 **Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης**

3.1 Η διάρκεια της σύμβασης καθορίζεται στην παράγραφο 3.5.2. του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης, άρχεται δε από την υπογραφή της και μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

3.2 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας.

3.3 Η σύμβαση (αρχική συμπεριλαμβανομένου τυχόν τροποποίησης /-σεων) θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

3.3.1 Ολοκληρώθηκε η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού στον χώρο που ορίζεται στη παρούσα (ΣΝ του νομού Αττικής).

Σελίδα 458



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 458/475

3.3.2 Αποπληρώθηκε η συνολική αξία της συμβάσεως.

3.3.3 Εκπληρώθηκαν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα και εκδόθηκαν τελεσίδικες αποφάσεις επί επιβολής ποινικών ρητρών ή επί διαδικασίας δικαστικής επίλυσης διαφορών.

Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

4.1 Ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Επιπρόσθετα υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β και της παραγράφου 1 του άρθρου 12 του ν. 2939/2001 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

4.2 Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους, σύμφωνα με την σχετική κείμενη εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένου των Κανονισμών, ΚΥΑ, ΥΑ, εγκυκλίων, κ.λπ., όπως προσδιορίζονται (ενδεικτικά και μη δεσμευτικά) στην παράγραφο 1.4. της παρούσας.

4.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 12 ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. (Αριθμός μητρώου αναδόχου...)

4.4 Τα προς προμήθεια υλικά να φέρουν με μέριμνα του αναδόχου την προβλεπόμενη από την πρόσκληση ειδική σήμανση / δημοσιοποίηση που θα κοινοποιηθεί από την Υπηρεσία και θα είναι σύμφωνη με τις διατάξεις των μέτρων πληροφόρησης και δημοσιότητας που προβλέπονται από τον Καν. (ΕΕ) 1303/2013 και ειδικά την παράγραφο 5(ii)β) (σελ. 9), του Παραρτήματος Ι της Πρόσκλησης με κωδικό ΑΤΤ111 (ΑΔΑ: Ω02Ζ7Λ7-ΛΞΥ), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα του τεύχους δημοσίευσης.

Σελίδα 459



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 459/475

Άρθρο 5
Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1 Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

Αναλυτικά η τιμή προμήθειας έχει ως ακολούθως:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)

(Συμπληρώνεται αναλόγως)

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

.....

5.3 Όλα τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον ανάδοχο και οι ακόλουθες πληρωμές από την αρμόδια Υπηρεσία προς τον ανάδοχο, θα είναι σε Ευρώ (€).

5.4 Οι τιμές περιλαμβάνουν το κόστος παράδοσης, μεταφοράς και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της παράδοσης των υλικών, αλλά δεν περιλαμβάνουν Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ).

5.5 Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή¹³⁵.

5.6 Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου

¹³⁵ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης.

5.7 Κατά την πληρωμή, θα παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% επί του καθαρού ποσού, ήτοι επί του ποσού που προκύπτει όταν από την καθαρή συμβατική αξία των αγαθών ή υπηρεσιών αφαιρέσουμε τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου και Τρίτων σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4172/2013 και θα χορηγείται σχετική βεβαίωση από την Υπηρεσία.

5.8 Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Υπηρεσίας. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

5.9 Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο.¹³⁶

5.10 Επισημαίνεται ότι δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υπηρεσιών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές απαιτήσεις κ.λπ.).

Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Η εφαρμογή της ρήτρας περί αναπροσαρμογής των τιμών υλοποιείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρ. 9 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 7, παρ. 1, του ν. 4965/2022 (ΦΕΚ 162 Α'/02-09-2022).

¹³⁶ Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών

Σελίδα 461



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 461/475

Άρθρο 7
Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -
Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1 και 6.2 της Διακήρυξης.¹³⁷

Χρόνος παράδοσης του συμβατικού αντικειμένου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ (Μήνες από ημερομηνία σύμβασης έως πραγματική προσκόμιση είδους στον τόπο παράδοσης)

(Συμπληρώνονται ανάλογα)

7.2 Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π), υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ωω άνω άρθρο.

7.3 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται με τρόπο και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης και στην οικεία Τεχνική Προδιαγραφή.

7.4 Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

7.5 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου

¹³⁷ Η αναθέτουσα αρχή καθορίζει τα σχετικά με το χρόνο παραλαβής, παραπέμποντας στο σχετικό Παράρτημα ή άλλο περιγραφικό έγγραφο της σύμβασης

Σελίδα 462



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 462/475

αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων, τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και την παράδοση των προβλεπόμενων στο άρθρο 4.1.11 εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή.¹³⁸

7.6 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

8.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2 Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις της παρούσας σύμβασης.

8.3 Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

¹³⁸ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

Σελίδα 463



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 463/475

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

9.1 Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικείμενου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

9.2 Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6 της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Άρθρο 10 Υπεργολαβία

10.1 Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος / τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παραγράφου 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου. Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβο χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

10.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά / δηλώσεις συνεργασίας.¹³⁹ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος / των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3 Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, (όπως αυτοί περιγράφονται στην

¹³⁹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

παράγραφο 2.2.3 της σχετικής διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της σχετικής διακήρυξης), εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

10.4 Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παραγράφους 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

10.5 Σε περίπτωση υπεργολαβίας σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016 η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει υποχρεωτικά τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της σχετικής διακήρυξης. Όταν οι υπεργολάβοι παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, κατά την υπογραφή της, προσκομίζουν τα αποδεικτικά μέσα κατά περίπτωση της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας αντί του ΕΕΕΣ.

10.6 Η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί υποχρεωτικά από τον ανάδοχο να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του.

Άρθρο 11

Κυρώσεις για Εκπρόθεσμη Παράδοση Προμήθειας

11.1 Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

11.2 Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

11.3 Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών χωρίς τον Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη

Σελίδα 465



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 465/475

χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας.

11.4 Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

11.5 Λοιπά σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 12 Κήρυξη Αναδόχου Ως Εκπτώτου

12.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

12.1.1 Στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

12.1.2 Στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

12.1.3 Στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 12.2 του παρόντος άρθρου.

12.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης της παρ. 12.1.3 του παρόντος άρθρου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική

Σελίδα 466



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 466/475

όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

12.3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από την σύμβαση, εφόσον:

12.3.1 Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής.

12.3.2 Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

12.4 Στον ανάδοχο, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

12.4.1 Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

12.4.2 Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

12.4.3 Επιπρόσθετα μπορούν να επιβληθούν τα παρακάτω:

12.4.3.1 Προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν. 4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

12.4.3.2 Καταλογισμός του διαφέροντος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

12.5 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα καθοριζόμενα στον ν. 4412/2016.

Σελίδα 467



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 467/475

Άρθρο 13 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

13.1 Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο κατά τα διαλαμβανόμενα στην παρ. 4.5 της διακήρυξης και σύμφωνα με της όρους και της προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου¹⁴⁰¹⁴¹ και προεγκρίσεως της ΕΥΔΕΠ σύμφωνα με το άρθρο 40, παράγραφος 5 της ΥΠΑΣΥΔ.

13.2 Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 15 Ανωτέρα Βία

15.1 Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2 Ο ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

15.3 Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

¹⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

¹⁴¹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

Σελίδα 468



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 468/475

Άρθρο 16 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 17 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

17.1 Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της διακήρυξης και β) τη διακήρυξη και τα έγγραφα της σύμβασης.

17.2 Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

17.3 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4 της διακήρυξης.

Άρθρο 18 Αποδεικτικά και Πιστοποιητικά

Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ο ανάδοχος πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει αποδείξεις και πιστοποιητικά που να επιβεβαιώνουν την προσωπική του κατάσταση και την τεχνική του ικανότητα και όπως αυτή έχει δηλωθεί με την υποβολή του φακέλου της προσφοράς του κατά τα στάδια της αποδοχής του από την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 19 Εγγυήσεις

19.1 Για την εκτέλεση των όρων της παρούσας ο Ανάδοχοςκατέθεσε την υπ' αριθ.-/.....-20... εγγυητική επιστολή τ... .., διάρκειας αορίστου χρόνου, ποσού ευρώ, το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α, και καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και της οικείας διακήρυξης.

Σελίδα 469



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 469/475

19.2 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδειγμένη μετά την οριστική παραλαβή των ειδών και την προσκόμιση της κατωτέρω αναφερόμενης εγγυητικής καλής λειτουργίας. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

19.3 «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την (προσφερόμενη) περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή ίσης διάρκειας με την προσφερόμενη εγγύηση λειτουργίας, ποσού ευρώ.

19.4 Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

19.5 Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, χωρίς ΦΠΑ.

19.6 Σε περίπτωση που με την υπογραφή της σύμβασης προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής, απαιτείται εγγύηση προκαταβολής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη παράγραφο 1δ, άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

19.7 Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα συναφώς αναφερόμενα στα άρθρα 2.1.5 και 4.1 της διακήρυξης και στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 20 Μεταβίβαση Δικαιωμάτων

Απαγορεύεται η εκχώρηση των συμβατικών υποχρεώσεων και δικαιωμάτων από τον Ανάδοχο σε τρίτους πλην του δικαιώματος είσπραξης συμβατικού τιμήματος, το οποίο μπορεί να εκχωρείται σε αναγνωρισμένο Χρηματοπιστωτικό Ίδρυμα μετά από τεκμηριωμένο βάσει συμφωνητικού αίτημα του προμηθευτή προς την Αναθέτουσα Αρχή και σχετική απόφαση - έγκρισή της κατόπιν γνωμοδότησεως του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

Άρθρο 21

Σελίδα 470



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 470/475

Γλώσσα Εγγράφων Σύμβασης

21.1 Τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά και γενικά όλα τα έγγραφα που απαιτούνται, συντάσσονται από τον ανάδοχο στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικούς όρους που μπορεί να αναφέρονται και σε άλλη γλώσσα (αγγλική), εφόσον δεν είναι δυνατό να αποδοθούν στην Ελληνική.

21.2 Τα ανωτέρω ισχύουν και για τα έγγραφα που απευθύνει ή υποβάλλει ο ανάδοχος στην αναθέτουσα Αρχή κατά την διάρκεια της σύμβασης.

21.3 Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε άλλο κράτος, συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

21.4 Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Άρθρο 22 Προσωπικά Δεδομένα

22.1 Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

22.1.1 Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προσκτηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

22.1.1.1 Ο ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Σελίδα 471



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 471/475

22.1.1.2 Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

22.1.1.3 Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

22.1.1.4 Τα προσωπικά δεδομένα του αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

22.1.1.5 Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

22.1.1.6 Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Σελίδα 472



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 472/475

22.1.1.7 Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

22.1.1.8 Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

22.1.2 Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

22.1.2.1 Ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας).

22.1.2.2 Διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας.

22.1.2.3 Λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ.

22.1.2.4 Τηρεί τους όρους για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία.

22.1.2.5 Λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων.

22.1.2.6 Συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία.

Σελίδα 473



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 473/475

22.1.2.7 Κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

22.1.2.8 Θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

22.1.2.9 Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 23 **Τελικές Διατάξεις**

23.1 Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

23.2 Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς, λαμβάνονται υπ' όψιν ο ν. 4412/2016 [«Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»], η διακήρυξη, η κατακύρωση, η σύμβαση, εφαρμοζόμενων συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα κατά την αριθμητική σειρά εμφάνισής των άρθρων - Παραρτημάτων από τα οποία αποτελούνται.

23.3 Μετά τα παραπάνω συμφωνηθέντα και συνομολογηθέντα, συντάχθηκε, αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε η παρούσα, υπογραφόμενη νόμιμα από τους συμβαλλομένους σε δύο (2) αντίτυπα, εκ των οποίων λαμβάνουν ένα (1) η Αναθέτουσα Αρχή και ένα (1) ο Ανάδοχος.

23.4 Οι όροι της διακήρυξης καθώς και οι υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτούς και η Τεχνική – Οικονομική Προσφορά με την οποία κατακυρώθηκε η προμήθεια και παροχή υπηρεσιών στον συγκεκριμένο ανάδοχο, που επισυνάπτονται στη παρούσα σύμβαση αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα αυτής.

23.5 Θέματα τα οποία εκ παραδρομής δεν ρυθμίζονται στο παρόν κείμενο και τυχόν παραπομπές της παρούσας, δύναται να διευθετούνται βάσει των προβλέψεων των υφιστάμενων θεσμικών κειμένων.

Σελίδα 474



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQe125g

: 474/475

23.6 Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (Δεν ακολουθούν το συγκεκριμένο Υπόδειγμα του παρόντος Παραρτήματος)

- «Α» Διακήρυξη υπ' αριθ. 01/23 (Απαιτείται υποχρεωτικά αναφορά ανάρτησης στο Διαύγεια (ΑΔΑ) και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με ΑΔΑΜ)
- «Β» Τεχνική Προσφορά Αναδόχου
- «Γ» Οικονομική Προσφορά Αναδόχου
- «Δ» Τεχνική Προδιαγραφή

Σελίδα 475



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: SN7yPRgoqb-uSuSQqe125g

: 475/475

Υπογραφή:
ΤΑΞΙΑΡΧΟΥΛΑ ΑΡΑΜΠΑΤΖΗ
Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΦΜ: 149672433
Ημ. Υπογραφής: 20/01/2023 11:43:25