

## Διακήρυξη υπ' αριθμ. 06/2018

1. Το 414 ΣΝΕΝ/4<sup>ο</sup> Γραφείο ανακοινώνει την διενέργεια Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού με ενσφράγιστες προσφορές, σύμφωνα με την **Φ.831.3/503/1369304/Σ.4802/13 ΔΕΚ 18/ΓΕΣ/ΔΥΓ/4ο** για την ανάδειξη μειοδότη ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για την **προμήθεια ενός συστήματος υπερηχοτομογράφου του 414 ΣΝΕΝ**, (αναλυτικά όπως Παράρτημα «Δ» των όρων του Διαγωνισμού), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του **N.4412/2016** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και νόμιμων κρατήσεων υπέρ τρίτων προϋπολογισμού **37.200,00 €**

2. Κριτήριο κατακύρωσης η χαμηλότερη τιμή ανά είδος, για την υλοποίηση της προμήθειας με βάση τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

3. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την **10 Ιανουαρίου 2019 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.** στο 414 ΣΝΕΝ/4<sup>ο</sup> Γραφείο, ενώπιον της ορισθείσης για τον σκοπό αυτό επιτροπής.

4. Ημερομηνία κατάθεσης προσφορών μέχρι την **09 Ιανουαρίου ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00 μ.μ.** ανυπερθέτως. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα, δεν θα γίνονται δεκτές και θα επιστρέφονται στους δικαιούχους.

5. Τόπος υποβολής προσφορών: 414 ΣΝΕΝ/Γραμματεία, οδός Ταξιάρχου Βέλλιου, αριθμός 6, Τ.Κ.: 15236 Π. Πεντέλη, Αθήνα.

6. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα Παραρτήματα «Α» «Β» και «Γ» της παρούσας διακήρυξης και την τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος «Δ», τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος Τσοκάνας Δημήτριος  
Διευθυντής

Τχης (ΥΓ) Αυγερινού Μαρία  
Αξκος 4<sup>ου</sup> Γραφείου

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Γενικοί Όροι Διαγωνισμού
- «Β» Ειδικό Όροι Διαγωνισμού
- «Γ» Πίνακας Δικαιολογητικών Διαγωνισμού
- «Δ» Τεχνικές Προδιαγραφές Διαγωνισμού

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**  
**ΕΝΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**  
**ΤΟΥ 414 ΣΝΕΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

**Αντικείμενο Διαγωνισμού**

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια <<ενός συστήματος υπερηχοτομογράφου του 414 ΣΝΕΝ>>, συνολικού προϋπολογισμού **37.200,00€** συμπεριλαμβανομένου των νόμιμων κρατήσεων για τις ανάγκες του Νοσοκομείου, η οποία εγκρίθηκε με την **Φ.831.3/503/1369304/Σ.4802/13 ΔΕΚ 18/ΓΕΣ/ΔΥΓ/4ο**. Η προμήθεια θα διενεργηθεί με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του Ν.4412/2016 και με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Νοσοκομείου.

2. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, πλήρη, πρόσφατης και αυθεντικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να πληρούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Νοσοκομείου.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

**Δικαιούμενοι Συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:
  - α. Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά).
  - β. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.
  - γ. Συνεταιρισμοί.
  - δ. Κοινοπραξίες προμηθευτών.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

**Κατάρτιση και Υποβολή Προσφορών**

1. Οι προσφορές συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα σχετικά και υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους, στην Υπηρεσία που διεξάγει τον διαγωνισμό, έγκαιρα και μέχρι την ημερομηνία και την ώρα διεξαγωγής του, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δύο αντίγραφα.

2. Στο εξωτερικό μέρος του φακέλου κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης.

- δ. Η ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών & διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

3. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

α. Σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα, από τους γενικούς και ειδικούς όρους, κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς, δικαιολογητικά και στοιχεία, αριθμημένα και σε πίνακα περιεχομένων.

β. Τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς (δικαιολογητικά, υπεύθυνες δηλώσεις, PROSPECTUS, τεχνικά φυλλάδια, κ.ά., ζητούμενα από τους γενικούς και ειδικούς όρους και από την τεχνική προδιαγραφή ή προδιαγραφή της διακήρυξης), τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», αριθμημένα και σε πίνακα περιεχομένων. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

γ. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

4. Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Στο Παράρτημα «Γ» αναφέρεται ενδεικτικός πίνακας των απαιτούμενων δικαιολογητικών.

**5. Ο πίνακας του προσφερόμενου μηχανήματος, θα πρέπει απαραίτητα, να κατατεθεί και σε ηλεκτρονική μορφή (Λογιστικό φύλλο MICROSOFT EXCEL) στον φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς. Ο πίνακας των προσφερομένων υλικών θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω στήλες:**

- α. Α/Α υλικού (από Κατάσταση Διακήρυξης)
- β. Περιγραφή Υπηρεσίας (από Κατάσταση Διακήρυξης)
- γ. Περιγραφή Προμηθευτή (Εμπορική Ονομασία)
- δ. Κωδικός προμηθευτή (Οίκου κατασκευής)
- ε. Συσκευασία και φωτογραφική απεικόνιση του υλικού σε ηλεκτρονική μορφή.
- ζ. Τιμή Μονάδας (Καθαρή Αξία)
- η. ΦΠΑ σε ποσοστό επί τοις εκατό
- θ. Τιμή με ΦΠΑ
- ι. Παρατηρήσεις (Τυχόν σχόλια από προμηθευτή).

6. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

7. Οι προσφορές πρέπει:

α. Να μην έχουν ξυσίματα, σβησίματα, υποσημειώσεις ή υστερόγραφα, μεσόστιχα, παρεμβολές, κενά, συγκοπές, συντμήσεις, προσθήκες, διορθώσεις κ.ά., που μπορούν να θέσουν σε αμφιβολία όρους, τιμές ή την ταυτότητα των προμηθευτών.

β. Να αναγράφουν τις προσφερόμενες τιμές καθαρά, ολογράφως και αριθμητικά.

γ. Να είναι σαφείς και πλήρεις.

#### ΑΡΘΡΟ 4ο Χρόνος Ισχύος Προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές, από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 97 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### ΑΡΘΡΟ 5ο Αντιπροσφορές

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

#### ΑΡΘΡΟ 6ο Προσόντα και Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Όσοι από τους δικαιούμενους συμμετοχής λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να προσκομίσουν, στο φάκελο "ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ", τα δικαιολογητικά και στοιχεία, για κάθε περίπτωση όπως αυτά αναγράφονται στο Παράρτημα «Γ».

#### ΑΡΘΡΟ 7ο Αποσφράγιση Προσφορών

1. Η Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη.

2. Η αποσφράγιση των προσφορών (δικαιολογητικών-τεχνικών-οικονομικών) γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης των προσφορών την **10 Ιανουαρίου 2019 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.** Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες. Οι δικαιούμενοι που

παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τεχνικών στοιχείων των προσφορών που κατατέθηκαν.

3. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

α. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος καθώς και ο φάκελος της Τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται από την επιτροπή η πρώτη και η τελευταία σελίδα της προσφοράς ή των τμημάτων αυτής. Τα δικαιολογητικά, η Τεχνική προσφορά και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς (όλα τα φύλλα που απαρτίζουν αυτά) μονογράφονται. Επισημαίνεται ότι στην οικονομική προσφορά υπογράφεται ο σφραγισμένος φάκελος στον οποίο περιέχεται. Στη συνέχεια ανοίγονται οι οικονομικές προσφορές την ίδια ημέρα και ώρα.

β. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στην Υπηρεσία

#### ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> Εγγυήσεις

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

2. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής-μειοδότης είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής αξίας των ειδών χωρίς Φ.Π.Α. (Προσθήκη «1») και να την προσκομίσει μαζί με την υπογεγραμμένη από αυτούς σύμβαση.

3. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύουν μέχρι επιστροφής τους στην Τράπεζα και θα επιστρέφεται κατόπιν της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του υλικού.

#### ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> Προσφερόμενες Τιμές

1. Με την προσφορά, η τιμή των προς προμήθεια υλικών θα δίνεται ανά μονάδα, θα αναγράφεται δε ολογράφως και αριθμητικώς, ως εξής:

α. Τιμή μονάδος, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση και κάθε είδους δαπάνη, εκτός από το ΦΠΑ, για παράδοση των ειδών ελευθέρων, μέχρι και εντός του χώρου που θα υποδειχθεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.

β. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ ή τροποποιηθεί από το κράτος, αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

2. Οι προσφερόμενες τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ευρώ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**6. Στην οικονομική προσφορά, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η τιμή Παρατηρητηρίου Τιμών έκαστου υλικού και να επισυνάπτεται επί ποινή απορρίψεως αντίστοιχο δικαιολογητικό του Παρατηρητηρίου Τιμών (ή υπεύθυνη δήλωση μη ύπαρξης του υλικού στο Παρατηρητήριο τιμών) .**

7. Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αφορά περισσότερα είδη, η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για κάθε είδος χωριστά.

8. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 88 του Ν.4412/2016

9. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

#### ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> Πληρωμή – Κρατήσεις

1. Η πληρωμή θα γίνεται από το 414 ΣΝΕΝ και σε βάρος ιδίων πόρων με βάση τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Πρωτότυπο Τιμολόγιο – Δελτίο Αποστολής.
- β. Αποδεικτικό Φορολογικής ενημερότητας της αρμόδιας ΔΟΥ.
- γ. Αποδεικτικό Ασφαλιστικής ενημερότητας του ΙΚΑ ή άλλου ασφαλιστικού Φορέα.

2. Οι προμηθευτές επιβαρύνονται με κρατήσεις 14,22032%, οι οποίες αναλύονται όπως παρακάτω:

- α. 4% υπέρ ΜΤΣ
- β. 8% υπέρ ΕΚΟΕΜΣ
- γ. 2% υπέρ ΒΑΜ
- δ. 0,0836% υπέρ Χαρτοσήμου
- ε. 0,01672% υπέρ ΟΓΑ/Χαρτοσήμου

στ. 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ

ζ. 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π

3. Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν. 2198/94 στο ποσό που προκύπτει από την καθαρή αξία αφαιρουμένων των κρατήσεων.

### ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> Επανάληψη Διαγωνισμού

Σε περίπτωση κατά την οποία τα αποτελέσματα του διαγωνισμού κριθούν ασύμφορα για το Δημόσιο, ο διαγωνισμός μπορεί να ματαιωθεί ή να επαναληφθεί με έγγραφες ή προφορικές προσφορές, μετά από νεώτερη πρόσκληση, αφού κοινοποιηθεί η διακήρυξη του διαγωνισμού ιδιαίτερα σε αυτούς που συμμετείχαν στον προηγούμενο διαγωνισμό.

### ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> Χρόνος - Τόπος Παράδοσης

1. Η Υπηρεσία (414 ΣΝΕΝ) επιθυμεί τα υλικά να παραδίδονται **το συντομότερο δυνατό από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (εντός σαράντα πέντε(45) ημερολογιακών ημερών)**. Ως τόπος παράδοσης των υλικών ορίζεται το 414 ΣΝΕΝ. Η παράδοση θα πραγματοποιείται με μεταφορικά μέσα και δαπάνη του προμηθευτή και θα παραλαμβάνονται από την ορισθείσα για το σκοπό εκάστοτε επιτροπή.

2. Ο έλεγχος της ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 και με την τεχνική περιγραφή ή τεχνικά χαρακτηριστικά (κατά περίπτωση) της Υπηρεσίας από την επιτροπή παραλαβών, με σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή. Η επιτροπή παραλαβής είναι δυνατόν να ενισχυθεί με πραγματογνώμονα από τον αρμόδιο Φορέα.

3. Επισημάνσεις Παράδοσης:

α. Σε κατάλληλη θέση στο υπό προμήθεια είδος να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

(1) Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο SERIAL NUMBER του είδους.

(2) Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.

(3) Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.

4. Ο έλεγχος παραλαβής θα γίνει, μετά την εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους, σε πλήρη λειτουργία ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί εκτός των άλλων και στους παρακάτω ελέγχους:

α. 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 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.

#### β. 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.

### ΑΡΘΡΟ 13ο Ενστάσεις – Προσφυγές

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

### Άρθρο 14ο Κήρυξη Προμηθευτή ως Έκπτωτου – Κυρώσεις – Εξαιρέσεις

1. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν προσέλθει στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016.

2. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκέυασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης, που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

3. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

4. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση, όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

### ΑΡΘΡΟ 15ο Κρίσεις Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού

Κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η χαμηλότερη τιμή κατ' είδος, σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν.4412/2016.

### ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup> Λοιποί Όροι

1. Όπου από τους όρους του διαγωνισμού απαιτείται η κατάθεση πιστοποιητικού, βεβαίωσης ή άλλου εγγράφου, αυτά κατατίθενται είτε ως πρωτότυπα ή ως επικυρωμένα αντίγραφα. Σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 11 του Ν. 2690/1999, επικύρωση αντιγράφου από το πρωτότυπο ή από το ακριβές αντίγραφο της αρχής που εξέδωσε το πρωτότυπο, μπορεί να γίνει από οποιαδήποτε διοικητική αρχή, δικηγόρο ή συμβολαιογράφο. Δεν απαιτείται επικύρωση αντιγράφου ή φωτοαντιγράφου, αν τούτο



συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση, στο προβλεπόμενο από τις σχετικές διατάξεις έντυπο, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια των στοιχείων.

2. Ομοίως, τα κατατιθέμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από την τεχνική περιγραφή ή προδιαγραφή (κατά περίπτωση) της δ/ξης, θα πρέπει να είναι τα πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει τα κατατιθέμενα Prospectus να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του προσφέροντος, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

3. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

4. Επισημαίνεται ότι, όλα τα φύλλα των εγγράφων στοιχείων των οικονομικών και τεχνικών προσφορών, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών φυλλαδίων (PROSPECTUS, φωτογραφιών, τεχνικών φυλλαδίων κ.λ.π) θα φέρουν υποχρεωτικά συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο. Για ευχερέστερη αναζήτηση των στοιχείων αυτών, οι προσφορές (οικονομικές-τεχνικές), να συνοδεύονται από ευρετήριο, στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο του κάθε εγγράφου, με την αντίστοιχη αρίθμηση που φέρει κατά τα ανωτέρω (πχ οικονομική προσφορά: φύλλα 1-4, εγγυητική επιστολή: φύλλο 5 κ.ο.κ).

5. Οι προμηθευτές, εφόσον επιθυμούν εκχώρηση των δικαιωμάτων και υποχρεώσεών τους σε τράπεζα, υποχρεούνται να το γνωστοποιούν στην Υπηρεσία με την υποβολή της οικονομικής προσφοράς τους. Προ της υπογραφής της σύμβασης οι προμηθευτές θα προσκομίζουν στην Υπηρεσία το σχέδιο της σύμβασης εκχώρησης, προκειμένου να ελέγχεται από την Υπηρεσία. Το επίσημο πλέον κείμενο θα αναγράφεται στο κείμενο της σύμβασης και θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

6. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016..

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος Τσοκάνας Δημήτριος  
Διευθυντής

Τχης (ΥΓ) Αυγερινού Μαρία  
Αξκος 4<sup>ου</sup> Γραφείου

#### ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας .....  
Κατάστημα .....  
(Δ/ση οδός -αριθμός ΤΚ fax )                      Ημερομηνία έκδοσης .....  
ΕΥΡΩ. ....

Προς:  
414 ΣΝΕΝ  
(Οδός-Αριθμός-Τηλ)

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....**

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. ....(και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας

.....Δ/ση.....  
....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε                      μαζί                      σας                      για                      την                      προμήθεια .....(αρ.διακ/ξης...../.....) προς κάλυψη αναγκών του .....και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....ΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς , οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος Τσοκάνας Δημήτριος  
Διευθυντής

Τχης (ΥΓ) Αυγερινού Μαρία  
Αξκος 4<sup>ου</sup> Γραφείου

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**  
**ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**  
**ΤΟΥ 414 ΣΝΕΝ**

1. Οι συμβάσεις που θα προκύψουν από τον διαγωνισμό μετά από κατακύρωση στους αντίστοιχους μειοδότες, θα έχουν ισχύ για το χρονικό διάστημα που ορίζονται.

2. Τα Λειτουργικά - Φυσικά Χαρακτηριστικά και οι ιδιότητες των ζητούμενων υγειονομικών υλικών που αναγράφονται αναλυτικά δίπλα από την προδιαγραφή του Παραρτήματος «Δ» της παρούσας, θα πρέπει να καλύπτονται από τις προϋποθέσεις του πιστοποιητικού σήμανσης (CE)

3. Κάθε προμηθευτής να καταθέσει τα παρακάτω μαζί με την προσφορά του:

α. **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.

β. **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 και τα πιστοποιητικά στα οποία θα βεβαιώνονται απαραίτητα: Ότι το εργοστάσιο κατασκευής του προς προμήθεια υλικού είναι πιστοποιημένο κατά ISO, 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.

γ. **Έγγραφο δήλωση** του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στην οποία να δηλώνεται:

(1) Ο παρεχόμενος **χρόνος εγγύησης**, ο οποίος δεν πρέπει να είναι κάτω από πέντε (5) έτη, η αποδοχή των καθοριζόμενων στις παραγράφους 2.1.1.1 έως και 2.1.1.6 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 σύστημά του εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.

(2) Ότι υπάρχει **δυνατότητα υποστηρίξεως** του προς προμήθεια είδους με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια, καθώς επίσης ότι υπάρχει η δυνατότητα (να αναφέρεται χρονικό διάστημα) για επισκευές- συντήρηση, βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κ.λ.π.

(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:

(α) **SERVICE** χωρίς ανταλλακτικά.

(β) **SERVICE**, με ανταλλακτικά σε βάρος του προμηθευτή.

(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) 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.

(6) **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.

(7) **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 (αναφέρατε αναλυτικά εργάσιμες ημέρες διάθεσης του τεχνικού προσωπικού).

(8) **Έγγραφο δήλωση** στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος προσκομίσεως και παράδοσης (σε ημερολογιακές ημέρες ) του εν λόγω είδους σε λειτουργία στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία καθώς και το 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). Σε περίπτωση παραβίασεως του χρόνου παράδοσης θα ισχύουν κυρώσεις που περιγράφονται παραπάνω.

(9) **Πρωτότυπο διαφημιστικό βιβλιάριο** ή φυλλάδιο του προς προμήθεια είδους (PROSPECTUS) και για τα επί μέρους προσφερόμενα συστήματα που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

(10) **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**:

(α) **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.

(β) **Τα ανταλλακτικά** που απαιτούνται (εφόσον απαιτούνται) για την εξασφάλιση της συντήρησης του. Σε περίπτωση που δεν απαιτείται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.

(11) **Πλήρη κατάλογο** (αν είναι δυνατόν εικονογραφημένο) με τα τυχόν επιπλέον εξαρτήματα, συσκευές και ειδικά εργαλεία, εφόσον υπάρχουν και απαιτούνται **τα οποία:**

(α) **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 (μόνο στη οικονομική προσφορά). Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης.

(β) **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.

(12) 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 κλπ.) που έχουν αγοράσει από τον εν λόγω προμηθευτή ή κατασκευαστικό οίκο παρόμοια είδη.

4. Βάσει των παραπάνω στοιχείων που θα υποβληθούν και της παρούσας περιγραφής, η αρμόδια επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης θα προβεί στην αξιολόγηση των προσφορών.

5. 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 επίδειξή του σε λειτουργία, χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.

6. Κατά την παράδοση κάθε ενός (1) τεμαχίου του εν λόγω είδους ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:

α. **Δύο (2) PROSPECTUS** ή δύο (2) έγχρωμες φωτογραφίες 8cmx 12cm του υπό προμήθεια είδους, **εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα prospectus** τα οποία έχουν κατατεθεί.

β. **Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής** του προσφερόμενου υλικού 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.

γ. **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.

δ. **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 δηλώθηκε στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης.

ε. Όλα τα **εργαλεία** και **παρελκόμενα** που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου 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 περιγραφή.

στ **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 συντήρησή του.

ε. **Πρωτότυπη Έγγραφη εγγύηση** καλής λειτουργίας για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (SERIALNUMBER). 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.

στ. **Έγγραφη εγγύηση** παροχής ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.

ζ. Για τον Η/Υ, εκτός από τα παραπάνω, πρέπει 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.

η. **Πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου** του εργοστασίου κατασκευής.

θ. Τα τεχνικά εγχειρίδια, οι κατάλογοι αναλώσιμων υλικών-ανταλλακτικών, τα εργαλεία-παρελκόμενα, τα αναλώσιμα υλικά-ανταλλακτικά, τα εγχειρίδια και οι δισκέτες εγκατάστασης που καθορίζονται στις παραγράφους 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 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

7. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει συμπληρωμένο το **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**. Αυτό είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς του προμηθευτή με τις απαιτήσεις της περιγραφής της Υπηρεσίας, όπου αναγράφεται αν το προσφερόμενο υλικό είναι σύμφωνο με την Τεχνική Περιγραφή. Σε περίπτωση μη συμφωνίας θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι αποκλίσεις (είτε αυτές αποτελούν πλεονέκτημα είτε μειονέκτημα) του προσφερόμενου υλικού σε σύγκριση με τα στοιχεία της περιγραφής. Ακόμη πρέπει στις απαντήσεις να γίνεται παραπομπή στα τεχνικά εγχειρίδια ή "PROSPECTUS" του υπό προμήθεια είδους, τα οποία πρέπει απαραίτητως να συνοδεύουν την προσφορά, ώστε να πιστοποιείται η ακρίβειά τους. Επισημαίνεται η ορθή και σύμφωνα με τα παραπάνω σύνταξη του **"Φύλλου Συμμόρφωσης"**, ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος χώρος δεν επαρκεί, ο προμηθευτής μπορεί να επισυνάπτει ιδιαίτερο φύλλο όπου θα συμπληρώνει τις απαντήσεις του, κάνοντας αντίστοιχες παραπομπές. **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.**

8. Πιστοποίηση Συστήματος Ποιότητας. Να υποβληθούν με την προσφορά:

α. Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 13485/2003 ή ISO 9001/2000 του οίκου κατασκευής, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

β. Πιστοποιητικό σήμανσης (CE) όπως η Οδηγία 93/42/ΕΟΚ καθορίζει, όπως αυτή έχει ενσωματωθεί από την Ελληνική νομοθεσία με το Δ.Υ 7/Οικ. 2480(ΦΕΚ 679/Β'/13-09-94).

γ. Πιστοποιητικό συστήματος ποιότητας εμπορίας και διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων (για τα υλικά που χαρακτηρίζονται ως «ιατροτεχνολογικά προϊόντα»), ΔΥ 8δ/Γ.Π. οικ. 1348, ΦΕΚ 32Β'/2004.

9. Συσκευασία. Τα υλικά να παραδίδονται με τις συσκευασίες [ατομική (τεμαχίου), εμπορική (κουτί) και μεταφοράς (κούτες)], που διατίθενται στο εμπόριο, όπως προβλέπεται από τις απαιτήσεις του πιστοποιητικού σήμανσης (CE), που διαθέτει το κάθε υλικό. Όπου υπάρχει ιδιαίτερη απαίτηση αυτή θα αναγράφεται στη στήλη «Ιδιαίτερες Απαιτήσεις» του Παραρτήματος «Δ». Τα υλικά συσκευασίας μεταφοράς (κούτες) πρέπει να μην επηρεάζουν το περιεχόμενο, να εξασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά του και να παρέχουν προστασία από εξωγενείς παράγοντες (υγρασία, σκόνη κ.λ.π) και να είναι αυτά που καθορίζονται από τον πιστοποιημένο κατασκευαστή.

10. Επισημάνσεις. Τα υπό προμήθεια υλικά, κατά την παράδοσή τους, να φέρουν επί της συσκευασίας που προσφέρονται, όλες τις προβλεπόμενες από το πιστοποιητικό σήμανσης (CE) επισημάνσεις. Επιπλέον να φέρουν τα παρακάτω στοιχεία αναγνώρισης της Υπηρεσίας και της προμήθειας δηλαδή:

α. Αριθμό ονομαστικού, όπως αυτός δίδεται από την διακήρυξη (Εφόσον υπάρχει).

β. Περιγραφή του υλικού, όπως αυτή δίδεται από την διακήρυξη.

γ. Στοιχεία προμηθευτή (Επωνυμία επιχείρησης, Διεύθυνση, Τηλέφωνο, ΑΦΜ).

δ. Στοιχεία προμήθειας (Αριθμός σύμβασης, έτος, Υπηρεσία ).

ε. Οποιαδήποτε άλλη ένδειξη προβλέπεται να φέρει αυτό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ημερομηνία παραγωγής, λήξεως, αποστειρώσεως, αριθμός τεμαχίων ανά μονάδα συσκευασίας, κ.λ.π.).

11. Κάθε προμηθευτής να καταθέσει τεχνική προσφορά (και σε ηλεκτρονική μορφή), με πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου υλικού μαζί με πλήρη φυσικά ή τεχνικά χαρακτηριστικά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος. Ενδεικτικά αναφέρονται τα κατασκευαστικά σχέδια ή πρότυπα, Prospectus, φωτογραφίες, μεθοδολογία παραγωγής και εγκρίσεις αυτής, παραπομπή σε επίσημη και έγκυρη βιβλιογραφία, μεθοδολογία ελέγχου καταλληλότητας του υλικού, τυχόν εγκρίσεις που έχει λάβει, συσκευασία, παρεχόμενες εγγυήσεις κ.λ.π.

Στο φύλλο της Τεχνικής Προσφοράς θα καταγράφονται όλα τα κατατιθέμενα δικαιολογητικά.

12. Η συμβάσεις που θα υπογραφούν δεν δεσμεύουν την Υπηρεσία για την παραλαβή των υλικών αν διαπιστωθεί ότι αυτά δεν καλύπτουν τις προϋποθέσεις που επιβάλλει το ισχύον νομικό πλαίσιο, για το είδος και την κατηγορία των υλικών, κατά την παραλαβή τους.

13. Απαράβατοι όροι: Όλοι οι παράγραφοι της παρούσας διακήρυξης ονομάζονται Απαράβατοι Όροι και μη κάλυψη έστω και ενός ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

14. Να αναγράψουν στην προσφορά τους ότι αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα τους όρους του διαγωνισμού.

15. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

16. Πέραν των αναφερομένων στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 καθώς και όλοι οι όροι του Παραρτήματος «Δ».

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος Τσοκάνας Δημήτριος  
Διευθυντής

Τχης (ΥΓ) Αυγερινού Μαρία  
Αξκος 4<sup>ου</sup> Γραφείου



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟ	<u>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</u>
1. ΦΑΚΕΛΟΣ “ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ”		
α.	<p>Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία :</p> <p>(1) Αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού ή διαδικασίας ανάθεσης στον οποίο συμμετέχουν.</p> <p>(2) Δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους, δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:</p> <p>(α) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.</p> <p>(β) Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.</p> <p>(γ) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.</p> <p>(δ) Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13<sup>ης</sup> Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 26.06.2002, σ.3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.</p> <p>(ε) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΟΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2005, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και χρηματοδότηση της τρομοκρατίας.</p> <p>(στ) Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων για την προστασία θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.04.2011, σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν.4198/2013 (Α'215).</p>	Γενικοί όροι διαγωνισμού, Άρθρο 6

Α/Α	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
β.	<p>Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία να δηλώνεται ότι:</p> <p>(1) Δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας.</p> <p>(2) Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της σε διαγωνισμό.</p> <p>(3) Δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής της δραστηριότητας.</p> <p>(4) Είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα.</p> <p>(5) Δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών, που ζητούνται από την Υπηρεσία.</p>	Γενικοί όροι διαγωνισμού, Άρθρο 6
γ.	<p>(6) Δεν τελούν σε πτώχευση ή σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.</p> <p>(7) Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους. Επιπροσθέτως, δηλώνονται σαφώς, οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι (με οποιαδήποτε σχέση) στην επιχείρηση.</p> <p>(8) Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση.</p> <p>(9) Δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).</p> <p>(10) Δεν υπόκειται στους λοιπούς περιορισμούς της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.</p>	Γενικοί όροι διαγωνισμού, Άρθρο 6
δ.	<p>Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι η εταιρεία (ή επιχείρηση):</p> <p>(1) Έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών περιγραφών και τους οποίους ΑΠΟΔΕΧΟΝΤΑΙ πλήρως και ανεπιφύλακτα. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υλικό παρουσιάζει αποκλίσεις ή διαφοροποιήσεις, από αυτά που καθορίζονται από την τεχνική προδιαγραφή ή προδιαγραφή (κατά περίπτωση) της Υπηρεσίας, αυτές πρέπει <u>απαραίτητα</u> να αναφέρονται με λεπτομέρειες στην προσφορά των προμηθευτών.</p> <p>(2) Δε θα χρησιμοποιήσουν σαν άμεσο ή έμμεσο αντιπρόσωπο τους, μόνιμο ή σε εφεδρεία Αξιωματικό των τριών κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων, εφόσον δεν έχει παρέλθει τριετία από τον χρόνο αποστρατείας τους.</p>	Γενικοί όροι διαγωνισμού, Άρθρο 6
ε.	Αντίγραφο ποινικού μητρώου	Γενικοί όροι διαγωνισμού, Άρθρο 6

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος Τσοκάνας Δημήτριος  
Διευθυντής

Τχης (ΥΓ) Αυγερινού Μαρία  
Αξκος 4<sup>ου</sup> Γραφείου

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**  
**ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης και με όλες τις σύγχρονες απεικονιστικές τεχνικές για την κάλυψη ευρέως φάσματος διαγνωστικών απαιτήσεων.

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

1. Να διαθέτει ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης (digitalbeamformer) με  $\geq 380.000$  κανάλια επεξεργασίας.
2. Να διαθέτει εφαρμογές λογισμικού για την κάλυψη των απαιτήσεων όλων των ειδικοτήτων (Γενικής Ακτινολογίας, Αγγειολογίας, Παιδιατρικής, Ουρολογίας, Καρδιολογίας, Γυναικολογίας - Μαιευτικής, Μυοσκελετικών εφαρμογών, Επιφανειακών Οργάνων, Διενέργειας Βιοψιών). Να διαθέτει πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών για όλες τις ανωτέρω εφαρμογές.
3. Να διαθέτει τις εξής μεθόδους απεικόνισης :
  - Δύο διαστάσεων (B-mode)
  - M-mode
  - Παλμικό και υψηλά παλμικό φασματικό Doppler (PW, HPRF)
  - Έγχρωμο Doppler (CFM)& (PDI)
  - Έγχρωμο Doppler Ισχύος ή ενέργειας (απεικόνιση ροής ανεξαρτήτως γωνίας πρόσπτωσης Doppler).
4. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης, σε πραγματικό χρόνο, δεδομένων B-Mode, έγχρωμου Doppler και παλμικού Doppler (TriplexMode)στις κεφαλές της βασικής συνθεσης.
5. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης διπλής και πραγματικού χρόνου απεικόνισης B-mode/B-mode + CFM για ταυτόχρονη αξιολόγηση της εικόνας με και χωρίς έγχρωμο Doppler.
6. Να διαθέτει τεχνική ανίχνευσης και λήψης της παραγόμενης από τους ιστούς 2<sup>ης</sup> αρμονικής συχνότητας (χωρίς χρήση σκιαγραφικών υλικών) που να λειτουργεί τόσο στη δισδιάστατη απεικόνιση (B-Mode) όσο και στην έγχρωμη απεικόνιση (Tissue Harmonic Imaging). Η τεχνική να διατίθεται σε όλες τις ηχοβόλες κεφαλές που διαθέτει το προσφερόμενο σύστημα.

7. Να διαθέτει τεχνική τραπεζοειδούς απεικόνισης για την εφαρμογή μεγαλύτερου πεδίου εικόνας κατά την διενέργεια εξετάσεων με τις κεφαλές τύπου Linear.
8. Να διαθέτει συνθετική απεικονιστική τεχνική εκπομπής και λήψης δεδομένων υπό διαφορετικές γωνίες σάρωσης και δυνατότητα απεικόνισής τους σε πραγματικό χρόνο (RealTimeCompoundImaging). Η τεχνική αυτή να λειτουργεί με το σύνολο των ηχοβόλων κεφαλών της ζητούμενης σύνθεσης και σε συνδυασμό με τις τεχνικές απεικόνισης B-mode, έγχρωμου και φασματικού Doppler και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου. Να αναφέρεται ο αριθμός των γωνιών σάρωσης.
9. Να διαθέτει τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και την αύξηση της ευκρίνειας των απεικονιζομένων ιστών. Η τεχνική αυτή να λειτουργεί με το σύνολο των ηχοβόλων κεφαλών της ζητούμενης σύνθεσης και σε συνδυασμό με τις τεχνικές απεικόνισης B-mode, έγχρωμου και φασματικού Doppler και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου.
10. Να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών (Ελαστογραφία), με δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων.
11. Να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική αυτόματης μέτρησης ενδοθηλίου (IMT).
12. Να διαθέτει ειδική τεχνική συνολικής αυτόματης βελτιστοποίησης της απεικονιστικής ποιότητας. Η αυτόματη βελτιστοποίηση να ενεργοποιείται με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου και να αφορά ρυθμίσεις του B-Mode και ρυθμίσεις του φασματικού Doppler.
13. Να προσφερθεί προς επιλογή, προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής για καλύτερη αξιολόγηση των μικρο και μακρο αγγειακών δομών, χωρίς της χρήση συμβατικών τεχνικών όπως το έγχρωμο Doppler ή η έγχυση σκιαγραφικών μέσων, χρησιμοποιώντας μόνο τις πραγματικές αιμοδυναμικές παραμέτρους της εικόνας B-Mode, για ανίχνευση των αγγειώσεων περιοχών ύποπτων για κακοήθεια, θρομβώσεων, αγγειακών στενώσεων, φλεγμονών κλπ.
14. Να διαθέτει τεχνική εκπομπής της δέσμης υπερήχων υπό κλίση (στη μέθοδο απεικόνισης B-Mode) για τη βελτιστοποίηση της απεικόνισης βελόνας κατά τη βιοψία επιφανειακών οργάνων.
15. Να διατίθεται προς επιλογή δυνατότητα συστήματος καθοδήγησης βελόνας βιοψίας σε συνεργασία με ηχοβόλες κεφαλές τύπου Convex, Linear και microConvexενδοκοιλιακή.
16. Να διατίθεται προς επιλογή τεχνική πανοραμικής απεικόνισης εκτεταμένου πεδίου σε κεφαλές τύπου Linear.
17. Να έχει βάθος σάρωσης τουλάχιστον 30 εκατοστά.

18. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) τουλάχιστον 270db. Το δυναμικό εύρος να εμφανίζεται στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου και να αυξομειώνεται σύμφωνα με την επιθυμία του χρήστη σε μικρά βήματα δυναμικού εύρους.
19. Να διαθέτει ψηφιακά Wall Filters μεγάλου εύρους συχνοτήτων. Να αναφερθεί αριθμητικά το εύρος.
20. Να διαθέτει σύστημα μεγέθυνσης της εικόνας σε πραγματικό χρόνο.
21. Να έχει υψηλό ρυθμό ανανέωσης της εικόνας (Frame Rate) με δυνατότητα λήψης άνω των 1800 εικόνων / δευτερόλεπτο.
22. Να διαθέτει τεχνική σκιαγραφικών στη βασική σύνθεση.
23. Να διαθέτει αυτόματη και πραγματικού χρόνου (σε Realtime / εν κινήσει εικόνα) τεχνική λήψης μετρήσεων των αιμοδυναμικών παραμέτρων μέσω αυτόματης και συνεχούς πλανημέτρησης της κυματομορφής Doppler. Η τεχνική να διατίθεται σε όλες τις κλινικές εφαρμογές. Να διαθέτει την πιο πάνω αυτόματη τεχνική και σε παγωμένη εικόνα και σε κυλιόμενη μνήμη.
24. Να διαθέτει ενσωματωμένη μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 21" LCD/TFT υψηλής διακριτικής ικανότητας, καθώς και πλήρες πληκτρολόγιο με οθόνη αφής και αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.
25. Να διαθέτει ευέλικτη εργονομική κατασκευή, και ψηφιακή οθόνη αφής τουλάχιστον 10 ιντσών για καθοδήγηση της πορείας της εξέτασης, πλήρη συμβατότητα με εξωτερικές οθόνες και εκτυπωτές.
26. Να διατίθενται προς επιλογή για αγορά στο μέλλον ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος:
- Ηχοβόλες κεφαλές Convex/Microconvex με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 1-11MHz.
  - Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 5-12MHz.
  - Ηχοβόλες κεφαλές Convex ενδοκοιλοτική με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 4-10MHz.
  - Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 1-12MHz.
  - Εξειδικευμένη κεφαλή Linear συχνοτήτων 5-12MHz με πλήκτρα χειρισμού ενσωματωμένα πάνω στον ηχοβολέα. Τα πλήκτρα να δύναται να παραμετροποιηθούν από τον χρήστη.
27. Να έχει τουλάχιστον (4) τέσσερις ενσωματωμένες ενεργές θύρες, για ταυτόχρονη σύνδεση ισάριθμων ηχοβόλων κεφαλών με δυνατότητα εναλλαγής τους από το χειριστήριο.
28. Να διαθέτει σύστημα αρχειοθέτησης και διαχείρισης κλινικών εικόνων ασθενούς σε βάση δεδομένων, για τήρηση πλήρους αρχείου εξετάσεων. Η αποθήκευση των δεδομένων να γίνεται μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου και μέσω ενσωματωμένου οδηγού εγγραφής DVD, των οποίων η λειτουργία να γίνεται από το πληκτρολόγιο της βασικής μονάδας.
29. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων σε εξωτερική συσκευή τύπου USB flash και σε εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.

30. Να διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης τύπου Ethernet, τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης τύπου HDMI και τουλάχιστον δύο θύρες σύνδεσης τύπου USB.
31. Το σύστημα στη βασική του σύνθεση να είναι DICOM 3.0 συμβατό και με προεγκατεστημένα και ρυθμισμένα τα πακέτα λογισμικού με όλες τις άδειες πρόσβασης που θα το καθιστούν ικανό κατά την εγκατάσταση του στον χώρο λειτουργίας να συνδεθεί άμεσα με το τοπικό δίκτυο του τμήματος, ώστε να γίνεται διαχείριση και μεταφορά ψηφιακής ιατρικής εικόνας. Να καλύπτονται υποχρεωτικά τα πρωτόκολλα Dicomprint, Dicomstorage και DicomModalityWorklist. Το σύστημα κατά την εγκατάστασή του να συνδεθεί με το Δίκτυο Αρχαιοθέτησης και Διαχείρισης εικόνας του Νοσοκομείου.
32. Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα συστήματα και όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται από τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου και από υπεύθυνη δήλωση του επίσημου προμηθευτή.
33. Να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά CE.
34. Να συνοδεύεται από UPS online 1000Kva
35. Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

### **ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Να προσφερθεί σε ενιαία τιμή υπερηχοτομογράφος - βασική διαγνωστική μονάδα η οποία να διαθέτει όλα τα προηγούμενα απαιτούμενα λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά.

- Ηχοβόλο κεφαλή Convex με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (2.0 έως 5.0MHz).
- Ηχοβόλο κεφαλή Linear με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 4.0 έως 12.0MHz)
- Να συνοδεύεται από θερμικό εκτυπωτή με δυνατότητα ενσωμάτωσης στη βασική μονάδα του υπερηχοτομογράφου, για απ' ευθείας εκτυπώσεις.
- Επίσημο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική γλώσσα. Επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
- UPS online 1000Kva.
- 

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος Τσοκάνας Δημήτριος  
Διευθυντής

Τχης (ΥΓ) Αυγερινού Μαρία  
Αξκος 4<sup>ου</sup> Γραφείου