

Προς: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΤΣ  
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Μονής Πετράκη 10 - 12, Τ.Κ. 115 21  
Τηλ: 210 7288170-137  
Αθήνα, 20 Μαΐ 21

Κοιν.: ΝΙΜΤΣ/ΥΠ.Ε.Ε.Δ.

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 19/2021**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΝΙΜΤΣ**

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

- α. ΒΔ 109<sup>Α</sup>/58 «Κανονισμός Λειτουργίας των Οικονομικών Υπηρεσιών του Νοσηλευτικού Ιδρύματος του Μετοχικού Ταμείου Στρατού».
- β. Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
- γ. Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- δ. Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- ε. Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση Νόμων και Πράξεων Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών Οργάνων» .
- στ. Ν. 4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- ζ. 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» παρ. Ζ.
- η. Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- θ. Ν.4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- ι. 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.
- ια. Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- ιβ. Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- ιγ. Π.Δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- ιδ. Αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων ».
- ιε. Ν. 4781/2021
- ιστ. Την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος ΠΔΣ 1114/13<sup>ο</sup>/7 Νοε 2007 «Δαπάνη Αναπαραγωγής Εγγράφων».

- ιζ. Υπηρεσιακό Σημείωμα Νο6/2021 από Τεχνική Υπηρεσία ΝΙΜΤΣ  
ιη. Την Εντολή Προμήθειας Νο 1600005753/10-03-2021.

### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Συνοπτικό Διαγωνισμό με ενσφράγιστες έγγραφες προσφορές, για την ανάδειξη μειοδότη για την προμήθεια-αντικατάσταση Πεδίων Μέσης Τάσης του Ιδρύματος (**CPV: 31600000-2**) σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους, προϋποθέσεις και τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **πενήντα οκτώ χιλιάδων ευρώ (58.000,00€)** πλέον ΦΠΑ.

2. Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από άποψη τιμής, δηλαδή η χαμηλότερη τιμή (άρθρο 86 του Ν.4412/2016), για την υλοποίηση της προμήθειας, με βάση τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, εφόσον η προσφορά του είναι αποδεκτή, με βάση τους Όρους του συγκεκριμένου Διαγωνισμού.

3. Τα Δικαιολογητικά, η Τεχνική Προσφορά, καθώς και η Οικονομική Προσφορά πρέπει να κατατεθούν από τους ενδιαφερομένους μέχρι την **09 Ιουν 21**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **14:00 μ. μ.** Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλουν δακτυλογραφημένη προσφορά, σε **δύο (2) αντίγραφα**, στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τις λοιπές οδηγίες της Διακήρυξης. Τόπος υποβολής προσφορών: ΝΙΜΤΣ / Τμ. Προμηθειών, Κτήριο Διοίκησης, 2<sup>ος</sup> όροφος, οδός Μονή Πετράκη, αριθμός 10-12, ΤΚ 115 21, Αθήνα. Προσφορές που θα υποβληθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, δεν θα ληφθούν υπόψη και θα επιστρέφονται στους προσφέροντες.

4. Η διαγωνιστική διαδικασία θα διενεργηθεί την **10 Ιουν 21 ημέρα Πέμπτη και ώρα 09:00 π.μ.** στο Μικρό Αμφιθέατρο του Ιδρύματος (Κτήριο Διοίκησης του Ιδρύματος), αποσφραγίζοντας τις υποβληθείσες προσφορές ενώπιον της ορισθείσας για το σκοπό αυτό επιτροπής.

5. Η χρονική διάρκεια υλοποίηση ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

6. Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του και της εξουσιοδότησης του Διευθυντή –Συντονιστή από το ΔΣ του Ιδρύματος, συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (ΑΔΑ:6Γ68ΟΡΛ0-ΞΚΖ), η οποία αποτελείται από το κάτωθι μέλη:

- α. Τακτικά Μέλη
- (1) ΠΕ Μηχανικών Ατλαμάζογλου πρόδρομο, ως πρόεδρος
  - (2) ΤΕ Νοσηλ/κής Σουλαδάκη Μαρία και
  - (3) ΔΕ Νοσηλ/κής Καρτσιούκα Αικατερίνη ως μέλη

β. Αναπληρωματικά Μέλη

- (1) ΤΕ Παρασκευαστών Μάνου Μαρία, ως πρόεδρος
- (2) ΤΕ Φυσιοθεραπείας Χατζή-Παψανάκη Μαρία και
- (3) ΔΕ Νοσηλκής Λυχρίτη Θεοδώρα ως μέλη

Ακριβές αντίγραφο

Υπτιγος Σέργιος Γκιζάρης  
Δντής- Συντονιστής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας  
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:**

- «Α» Γενικοί και Ειδικοί Όροι
- «Β» Τεχνικές Προδιαγραφές
- «Γ» Δικαιολογητικά Συμμετοχής
- «Δ» Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» στη  
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 19/2021

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.  
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 20 Μαΐ 21

**ΓΕΝΙΚΟΙ και ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**  
**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**  
**ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ Ν.Ι.Μ.Τ.Σ.**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

**Γενικοί Υποχρεωτικοί Όροι**

Όλοι οι περιεχόμενοι στην προκήρυξη όροι και απαιτήσεις είναι **υποχρεωτικοί** για τους προσφέροντες. Η μη τήρησή τους καθιστά απαράδεκτη μια προσφορά και την αποκλείει από οποιαδήποτε αξιολόγηση.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

**Δικαίωμα υποβολής προσφοράς**

1. **Δικαίωμα συμμετοχής** στο διαγωνισμό έχουν:

α. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί, που ασχολούνται με το υπό προκήρυξη αντικείμενο.

β. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

γ. Κοινοπραξίες προμηθευτών.

Οι Ενώσεις και οι Κοινοπραξίες δεν υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα Ένωση ή Κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει αυτό εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης και ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρο έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

2. Δεν γίνονται δεκτοί:

α. Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.

β. Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης.

γ. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τυχόν αντίστοιχες κυρώσεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή ανά περίπτωση.

3. Τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα φυσικά ή νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι **εγγεγραμμένα στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα**. Οι υποψήφιοι που δεν έχουν εγκατάσταση στην Ελλάδα πρέπει να αποδεικνύουν την εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο του κράτους εγκατάστασής τους ή να προσκομίζουν ανάλογη ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό.

4. Τα ως άνω φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να **λειτουργούν νόμιμα** στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων στο πλαίσιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου και των πολυμερών διαπραγματεύσεων του Γύρου της Ουρουγουάης.

5. Στη συνέχεια του συγκεκριμένου Διαγωνισμού, ο όρος «Ανάδοχος» αφορά όλες τις προαναφερθείσες κατηγορίες.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **Προσόντα Συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν οι αναφερόμενοι στο προηγούμενο άρθρο εφόσον ασκούν δραστηριότητα **συναφή με το αντικείμενο**, όπως ειδικότερα περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Διαγωνισμού.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και Τρόπος Κατάρτισης - Υποβολής Προσφορών**

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο Διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν **έγγραφες προσφορές** μέσα στην προθεσμία, που ορίζεται από την δημοσίευση αυτή.

2. Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν την Προσφορά τους με τους εξής τρόπους:

α. **Καταθέτοντάς** την αυτοπροσώπως ή δια του νομιμου εκπροσώπου τους ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

β. **Αποστέλλοντάς** την ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο στην έδρα του Ιδρύματος (**Μονή Πετράκη 10-12, ΤΚ 11521, Αθήνα, Τμήμα Προμηθειών**). Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, οι προσφορές παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στο Ίδρυμα μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

3. Προσφορές που κατατίθενται είτε μετά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής, είτε ταχυδρομήθηκαν αλλά δεν έφθασαν στο προορισμό τους έγκαιρα, είναι **εκπρόθεσμες** και δεν παραλαμβάνονται ή εφόσον παραληφθούν δε θα ληφθούν υπόψη κατά το στάδιο της αποσφράγισης. Η Αναθέτουσα Αρχή **ουδεμία ευθύνη** φέρει για τη μη εμπρόθεσμη παραλαβή της Προσφοράς ή για το περιεχόμενο των φακέλων που τη συνοδεύουν.

4. Οι προσφορές υποβάλλονται:

α. Στην **Ελληνική γλώσσα**.

β. Υποχρεωτικά με τον τρόπο που καθορίζεται στον συγκεκριμένο Διαγωνισμό και **φέρουν την υπογραφή του προσφέροντα κατά φύλλο**.

γ. **Δακτυλογραφημένες** χωρίς διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.).

δ. Για ανάθεση (**Μη Διαιρετή** ανά είδος προμήθειας)

ε. Σε **δύο (2) αντίτυπα**, που θα τεθούν μέσα σε ΕΝΑ ΕΝΙΑΙΟ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟ ή ΕΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ. Στο ένα από τα δύο αυτά αντίτυπα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

5. Ο **κυρίως φάκελος** πρέπει απαραίτητα να φέρει:

α. Την **Επωνυμία** και τη **Διεύθυνση** του Προσφέροντος ή τις Επωνυμίες και τις Διευθύνσεις των εταιρειών μελών της Ένωσης

β. Τον Αποδέκτη:

**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΤΟΧΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΜΟΝΗ ΠΕΤΡΑΚΗ 10-12, ΤΚ 11521, ΑΘΗΝΑ**

γ. Τις ενδείξεις :

- **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ:**

«**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΝΙΜΤΣ**»

- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ:**

«**10 Ιουνίου 2021 ΗΜΕΡΑ Πέμπτη**»

- **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 19/2021**

- **ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

6. Μέσα στο κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται τρεις ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι με τις αντίστοιχες ενδείξεις «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ», «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» επί ποινή απορρίψεως. 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 (Πρωτότυπα και Αντίγραφα σύμφωνα και με το Παράρτημα «Γ»).

β. Σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, τοποθετούνται 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), 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 (Πρωτότυπα και Αντίγραφα).

γ. Σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, τοποθετούνται τα **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** της προσφοράς, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» (Πρωτότυπα και Αντίγραφα). Στην οικονομική

προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών της ΕΠΥ και η τρέχουσα τιμή (εφόσον υπάρχει) κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών στη διαγωνιστική διαδικασία. Σε περίπτωση μη αντιστοίχισης τη συγκεκριμένη ημερομηνία, υποβάλλεται σχετική Υπεύθυνη Δήλωση (και όχι βεβαίωση).

δ. Το περιεχόμενο κάθε σφραγισμένου φακέλου (δηλαδή το σύνολο της προσφοράς) θα υποβληθεί και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD), το οποίο θα περιλαμβάνεται στον αντίστοιχο σφραγισμένο φάκελο (δικαιολογητικών, τεχνικής, οικονομικής προσφοράς). Μόνη εξαίρεση αποτελούν τα συνοδευτικά φυλλάδια (prospectus, συνοπτικά φυλλάδια τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού/λογισμικού κλπ.) τα οποία μπορεί να υποβληθούν μόνον εντύπως εφόσον υπάρχει τεκμηριωμένη αδυναμία υποβολής τους σε ηλεκτρονική μορφή.

7. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά 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. Η προσφορά **απορρίπτεται** όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων.

8. 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.

9. Ο διαγωνιζόμενος με την συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 127 του Ν.4412/2016 κατά του Διαγωνισμού, ή εφόσον έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, **θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους** του Διαγωνισμού και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.

10. Αποκλίσεις από τους απαραίτατους όρους του Διαγωνισμού έχουν ως συνέπεια τον **αποκλεισμό των προσφορών**. Επισημαίνεται ότι οι τεχνικές προδιαγραφές του συγκεκριμένου Διαγωνισμού αποτελούν στο σύνολό τους **απαραβάτους όρους** και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς (άρθρα 54 και 91 παρ. 4 του Ν.4412/2016).

11. Αναφέρεται ότι αποτελεί **ευθύνη του ενδιαφερόμενου** παραλήπτη η ενημέρωσή του για τυχόν διευκρινήσεις – τροποποιήσεις. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιουδήποτε υπαλλήλου ή συμβούλου ή στελέχους διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή, αν και καταβάλλει κάθε προσπάθεια για να εξασφαλίσει την πληρότητα και ορθότητα των στοιχείων που βρίσκονται στις

ηλεκτρονικές του σελίδες, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εγγυηθεί την ορθότητα, πληρότητα και την ακρίβεια των κειμένων που λαμβάνονται μέσω του Web site. Οι παρεχόμενες από την Αναθέτουσα Αρχή διευκρινίσεις δεν θα τροποποιούν ουσιαστικά το περιεχόμενο του Διαγωνισμού.

12. Μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση των προσφορών, διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή αποκρούσεις όρων του Διαγωνισμού ή των προσφορών **δεν γίνονται δεκτές** και απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**.

13. Όλα τα έγγραφα πρέπει να είναι **αριθμημένα** και **μονογραμμένα**, περι του αντιθέτου αυτού αποτελεί **ποινή αποκλεισμού** των συμμετεχόντων.

14. Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές (αντιπροσφορές). Σε περίπτωση υποβολής αυτές θα απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**.

#### **ΑΡΘΡΟ 5°**

##### **Χρόνος ισχύος προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στον διαγωνισμό από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι **(120) ημερών από την επομένη της διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας**, όπως σχετικώς ορίζεται στο **άρθρο 97 του Ν. 4412/2016**. Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο των εκατό είκοσι (120) ημερών θα απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**.

#### **ΑΡΘΡΟ 6°**

##### **Αποσφράγιση Προσφορών**

1. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων, παραλαμβάνει τους Φακέλους Προσφοράς που υποβλήθηκαν ή απεστάλησαν και **ενεργεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Ν. 4412/2016** και ειδικότερα όπως ορίζεται από την διακήρυξη.

2. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων /συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς. Προσφορές που έχουν κριθεί εκπρόθεσμες επιστρέφονται σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 4.

3. Η αποσφράγιση θα πραγματοποιηθεί **σε μία συνεδρίαση** με την παρακάτω διαδικασία:

α. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος και μονογράφονται οι επί μέρους φάκελοι. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και οι φάκελοι των Τεχνικών Προσφορών, μονογράφονται δε κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, και εξετάζεται η ορθότητα και η πληρότητα αυτών.

β. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού ελέγχει τις προσφορές σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα διακήρυξη. Προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής. Περαιτέρω αξιολόγηση της προσφοράς γίνεται μόνο για



τις προσφορές που μετά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής κριθούν ότι πληρούν τις ορισθείσες προϋποθέσεις.

γ. Στη συνέχεια η Επιτροπή του Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, συντάσσοντας το αντίστοιχο πρακτικό αξιολόγησης το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής.

δ. Κατόπιν αποσφραγίζονται και μονογράφονται οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών. Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται, εφόσον δεν ασκηθεί ένδικο μέσο κατά της απόφασης απόρριψης της προσφοράς ή εφόσον παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ένδικων μέσων κατ' αυτής ή έχει υποβληθεί παραίτηση από τυχόν ασκηθέν ένδικο μέσο.

ε. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές στο πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής.

στ. Αυτοί που δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

ζ. Το αποτέλεσμα της κατακύρωσης του διαγωνισμού θα γνωστοποιηθεί εγγράφως σε όλους τους συμμετέχοντες.

η. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η ολοκλήρωση της διαδικασίας την ίδια ημέρα για λόγους ανωτέρας βίας (ή λόγω ανάγκης συμπλήρωσης – αποσαφήνισης πληροφοριών σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/2016) και ύστερα από αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής, ορίζεται νέα ημερομηνία όχι μεγαλύτερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Στο εν λόγω χρονικό διάστημα δεν συμπεριλαμβάνεται η περίπτωση υποβολής ενστάσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

##### **Προσφερόμενες Τιμές**

1. Η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για κάθε είδος ξεχωριστά. Οι προσφορές θα πρέπει να δίδονται σε ευρώ, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2. 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

##### **Κρίσεις Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού**

1. Το αρμόδιο για την διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας όργανο, με γνωμοδότησή του, μπορεί να προτείνει τα κατωτέρω σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στον Ν.4412/2016. Ειδικότερα:

α. Την **κατακύρωση** του αποτελέσματος του Διαγωνισμού στο μειοδότη με τη χαμηλότερη τιμή.

β. Την **ματαίωση** των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού (άρθρο 106 του Ν. 4412/2016).

2. Η Αναθέτουσα Αρχή **δε δεσμεύεται** για την τελική ανάθεση της Σύμβασης και δικαιούται, με αιτιολογημένη απόφασή της, να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει εν όλων ή εν μέρει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, **χωρίς ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης** εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

##### **Ανακοίνωση Κατακύρωσης – Ανάθεσης - Κατάρτιση σύμβασης**

1. Τα αποτελέσματα του Διαγωνισμού, μετά τη λήψη απόφασης κατακύρωσης από τον Διευθυντή - Συντονιστή του Ιδρύματος, **γνωστοποιούνται** μέσω της υπηρεσίας που διενεργεί την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία.

2. Στον προσωρινό ανάδοχο, στον οποίο έγινε η κατακύρωση, αποστέλλεται εγγράφως ανακοίνωση (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **άρθρο 105 του Ν. 4412/2016**) και προσκαλείται να προσέλθει σε χρονικό διάστημα που θα ορισθεί από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά.

3. Αν περάσει η παραπάνω προθεσμία χωρίς ο προσωρινός Ανάδοχος να παρουσιασθεί, κηρύσσεται **υποχρεωτικά έκπτωτος** από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτήν, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

4. Με την έγγραφη ανακοίνωση στον ανάδοχο, η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

5. Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης, και με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο προηγούμενο άρθρο, υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη **σύμβαση**. Το Ίδρυμα συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του Υποψηφίου, με την οποία συμμετείχε αυτός στο Διαγωνισμό. **Δεν χωρεί διαπραγμάτευση** στο κείμενο της Διακήρυξης που επισυνάφθηκε στο Διαγωνισμό, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του Υποψηφίου κατά τη διάρκεια υπογραφής της σύμβασης.

6. Η σύμβαση που υπογράφεται περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της Διακήρυξης, οπωσδήποτε όμως αυτά που αναφέρονται στο **άρθρο 53 του Ν. 4412/2016**. Με την υπογραφή της σύμβασης καθορίζεται η έναρξη ισχύος αυτής.

7. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιηθεί η σύμβαση,

ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία.

8. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. **Παραλήφθηκε οριστικά** το σύνολο της συμβατικής υποχρέωσης.
- β. Έγινε η **αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος**, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- γ. **Εκπληρώθηκαν οι συμβατικές υποχρεώσεις** και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

9. Με τη υπογραφή της σύμβασης καθορίζεται η έναρξη ισχύος της καθώς και ο χρόνος ανάληψης των υποχρεώσεων.

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

#### **Εγγυήσεις**

1. Όλες οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

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:
  - (1) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
  - (2) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

5. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής **ύψους χιλίων εκατόν εξήντα ευρώ (1.160,00 €)** σύμφωνα με το αρ. 72 του ν.4412/2016 που αναλογεί στο 2% της καθαρής (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) εκτιμώμενης αξίας.

6. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή ίση με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 12 της ΕΑΑΔΗΣΥ.

7. Με την εγγυητική επιστολή που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση, το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

8. Περιεχόμενο και λοιπά στοιχεία των εγγυητικών επιστολών καθώς και λεπτομέρειες κατάθεσης και επιστροφής των κτλ. ως ισχύουν σύμφωνα με το **άρθρο 72 του Ν. 4412/2016**.

9. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στον εκδότη. Η επιστροφή πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 11°**

#### **Κήρυξη Αναδόχου ως Εκπτώτου – Κυρώσεις**

1. Κηρύσσεται έκπτωτος ο Προσωρινός Ανάδοχος που δεν προσέρχεται, μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει την σχετική σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφο 3.

2. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, στις περιπτώσεις που ορίζονται από τον Ν.4412/2016 (άρθρο 203 κ.α.).

3. Επίσης ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και απόφαση του Διευθυντή - Συντονιστή του Ιδρύματος, εφόσον διαπιστωθεί παράβαση των διατάξεων περί εργατικής νομοθεσίας, αμοιβών, ωραρίου εργασίας, κοινωνικών παροχών, υγιεινής,

αποζημιώσεων φόρων κλπ, ή εφόσον κατά την εκτέλεση της σύμβασης αθετεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Επίσης ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος εφόσον πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων ή έχει εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

4. Με την απόφαση κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα εργασίας μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας οποιασδήποτε διαγωνιστικής διαδικασίας που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία εργασία γίνεται δεκτή.

5. Σε περίπτωση διαφωνίας του αναδόχου με τις επιβληθείσες κυρώσεις, αυτός μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις του άρθρου 205 του Ν.4412/2016. Επί της προσφυγής εισηγείται η ορισθείσα αρμόδια επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων - Προσφορών και αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται σύμφωνα με τη διάταξη αυτή προσβολή με άλλη, οποιασδήποτε φύσεως, διοικητική προσφυγή.

6. Αν η προσφυγή γίνει δεκτή **εν όλω** ή **εν μέρει**, η επιβληθείσα ποινή εξαλείφεται ή προσαρμόζεται **ανάλογα** και το παρακρατηθέν ποσό αποδίδεται στον ανάδοχο με την αμοιβή του επόμενου μήνα. Η απόρριψη της προσφυγής καθιστά ισχυρή την τελεσίδικα επιβληθείσα ποινή.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

#### **Διοικητικές Προσφυγές**

1. Κατά της Διακήρυξης του Διαγωνισμού, της συμμετοχής υποψηφίων σε αυτόν και της διενέργειάς του, έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας, της οποίας νόμιμη επίδοση θεωρείται η επίδοση προς την Αναθέτουσα Αρχή. Οι ανωτέρω ενστάσεις και προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως και εξετάζονται από την αρμόδια επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

2. Ειδικότερα, ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στο αρμόδιο για την διενέργεια του διαγωνισμού όργανο, ως εξής:

α. Κατά της Διακήρυξης του διαγωνισμού, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

β. Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

3. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο

επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνεται δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 («παράβολα από κάθε αιτία»). Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης μπορεί να αναπροσαρμόζονται το ποσοστό του παράβολου, το ύψος των ανωτέρω ποσών ή ο τρόπος κατάθεσης.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>** **Ανωτέρα βία**

Σε όσες περιπτώσεις ο ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία, ως λόγο αδυναμίας συμμόρφωσης προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, είναι υποχρεωμένος μέσα σε **είκοσι (20) ημέρες** από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως στην Υπηρεσία και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, σύμφωνα με το αρ. 204 του Ν.4412/2016.

### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>** **Γλώσσα Εγγράφων Διαγωνισμού**

Όλα τα έγγραφα του Διαγωνισμού (προσφορές, δικαιολογητικά, ερωτήματα κλπ) καθώς και όσα υποβάλλονται κατά τη διάρκεια της σύμβασης συντάσσονται στην **Ελληνική γλώσσα**.

### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>** **Διαδικασία επίλυσης διαφορών**

1. Ο συγκεκριμένος Διαγωνισμός και η Σύμβαση που θα καταρτισθεί με βάση αυτή, θα διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο. Για κάθε διαφορά, διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας προκήρυξης και στην εκτέλεση της σύμβασης, ο Ανάδοχος υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των **Ελληνικών Δικαστηρίων των Αθηνών**.

2. **Κάθε διαφορά** που ανακύπτει κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης (ή και μετά τη λήξη της, εφόσον απορρέει απ' αυτήν) μεταξύ του Ιδρύματος, και του αναδόχου και αφορά (ενδεικτικά) την εκτέλεση των όρων της σύμβασης, την ερμηνεία αυτής, τον προσδιορισμό ή/ και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των μερών ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της, επιλύεται κατ' αρχήν, ανεξαρτήτως του χρόνου γενέσεώς της, από την Διοίκηση του Ιδρύματος, προς την οποία ο ανάδοχος πρέπει να απευθύνει σχετική αίτηση. Η Διοίκηση του Ιδρύματος αποφασίζει οριστικά εντός εύλογου χρόνου με **αιτιολογημένη απόφασή** της, η οποία γνωστοποιείται εγγράφως στον ενδιαφερόμενο. Εάν Διοίκηση του Ιδρύματος, δεν εκδώσει απόφαση επί της αιτήσεως μέσα σε **δύο (2) μήνες** από την ημέρα υποβολής της ή αν ο ανάδοχος δεν αποδεχθεί την απόφαση αυτή, τότε οποιοδήποτε από τα μέρη δικαιούται να εισαγάγει τη διαφορά προς επίλυση ενώπιον των αρμοδίων Δικαστηρίων.

3. Κάθε διαφωνία ή διαφορά που θα απορρέει από τη σύμβαση έργου ή θα σχετίζεται μ' αυτήν και δεν θα ρυθμίζεται κατά τον ανωτέρω τρόπο, θα επιλύεται αποκλειστικά από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών.

4. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται οι όροι της Διακήρυξης του Διαγωνισμού, καθώς και οι **περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις**, όπως ισχύουν κάθε φορά (Ν.4270/2014, Ν.4412/2016 κ.λ.π.). Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων του Ιδρύματος, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.

5. Για οιοδήποτε πρόβλημα έχει δημιουργηθεί, ως **αποτέλεσμα κακής συμβατικής συμπεριφοράς** του αναδόχου, η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής Υπηρεσιών εισηγείται και προτείνει στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος διαμέσου του Λογιστηρίου, τις ποινές (βάσει αποδεδειγμένων στοιχείων και σύμφωνα με τα ενυπόγραφα έντυπα).

#### **ΑΡΘΡΟ 16°**

##### **Δημοσιότητα- Δαπάνες Δημοσίευσης**

Ο Διαγωνισμός θα δημοσιευθεί, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (**Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.**), στην επίσημη ιστοσελίδα του Ιδρύματος (<https://417nimts.army.gr/>), όπως και στην ιστοσελίδα του εποπτεύοντος φορέα του ΓΕΣ ([www.army.gr](http://www.army.gr)).

#### **ΑΡΘΡΟ 17°**

##### **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο ανάδοχος υποχρεούται για την απαρέγκλιτη τήρηση των όρων του συνόλου του Διαγωνισμού και ιδιαιτέρως του Παραρτήματος «Β», όπως αναλυτικά περιγράφονται.

#### **ΑΡΘΡΟ 18°**

##### **Εκχώρησεις**

**Απαγορεύεται η εκχώρηση** από τον ανακηρυχθέντα ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και του Ιδρύματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 19°**

##### **Εμπιστευτικότητα**

1. Ο Ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οφείλει να **τηρεί απόρρητες** οποιασδήποτε φύσης και είδους πληροφορίες που περιέρχονται σε αυτόν, τυχαία ή ένεκα της εκτελέσεως των προμηθειών που θα αναλάβει.

2. Η υποχρέωση αυτή καταλαμβάνει και το πάσης φύσεως προσωπικό του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος 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 τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός όσων βρίσκονται σε άμεση ή έμμεση επαγγελματική εξάρτηση από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της 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.

**ΑΡΘΡΟ 20<sup>ο</sup>**  
**Λοιπές διατάξεις**

Για ότι δεν προβλέπεται στον συγκεκριμένο Διαγωνισμό, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν μέχρι σήμερα τροποποιηθεί και συμπληρωθεί των σχετικών με τις προμήθειες νόμων, προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων που έχουν προαναφερθεί στον συγκεκριμένο Διαγωνισμό, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΙ) Κων/νος Βίλλιας  
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας  
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» στη  
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 19/2021

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.  
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 20 Μαΐ 21

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ**

**A. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή - προδιαγραφή εξειδικεύει τις απαιτήσεις και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει ο εξοπλισμός των πεδίων που θα αντικατασταθούν.

Το Νοσοκομείο ηλεκτροδοτείται από το δίκτυο Μέσης Τάσης (MT) του ΔΕΔΔΗΕ και σε περίπτωση προβλήματος του δικτύου από το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z), το οποίο είναι εγκατεστημένο σε παρακείμενο χώρο.

Η τάση του H/Z μετατρέπεται σε 20.000 V μέσω μετασχηματιστή ανύψωσης.

Η εναλλακτική ηλεκτροδότηση πραγματοποιείται μέσω αυτοματισμού μεταγωγής με ηλεκτρική μανδάλωση μέσω των Αυτομάτων Διακοπών Ισχύος στη MT.

Υπάρχουν τέσσερις (4) Μετασχηματιστές Ισχύος, οι οποίοι ανά δύο ηλεκτροδοτούν τις δύο πτέρυγες του Νοσοκομείου.

Τα πεδία MT, τα οποία ηλεκτροδοτούν τους ανωτέρω Μετασχηματιστές, είναι εφοδιασμένα με ηλεκτρονόμους, οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι μέσω θυρών RS485 με το PLC, το οποίο απεικονίζει την κατάσταση του Υποσταθμού, μετρήσεις και σφάλματα από τους ηλεκτρονόμους. Συγκεκριμένα, κατάσταση των Διακοπών, προειδοποιήσεις (alarms) και trips των προστασιών του σώματος των Μετασχηματιστών. Όλες οι πληροφορίες μεταφέρονται μέσω SCADA στο γραφείο των ηλεκτρολόγων βάρδιας.

Ο ανωτέρω αναφερόμενος εξοπλισμός είναι στο σύνολό του πεπαλαιωμένος, κατασκευής των αρχών του 1970. Κατά συνέπεια όλος ο εξοπλισμός έχει φθάσει στα όρια του, εμφανίζοντας εκτεταμένες και σοβαρές βλάβες, με αποτέλεσμα σε περίπτωση διακοπής λόγω βλάβης, την πολύωρη διακοπή ρεύματος στο σύνολο του Νοσοκομείου.

Σε κάθε παρουσίαση βλάβης ή προβλήματος, για κάθε επισκευή η αναζήτηση ανταλλακτικών είναι δύσκολη και επίπονη, επειδή ο συγκεκριμένος εξοπλισμός είναι κατηρημένος εδώ και χρόνια ο δε κατασκευαστικός οίκος δεν υπάρχει πλέον.

Για τους λόγους που αναφέρθηκαν, τα πεδία είναι επιβεβλημένο να αντικατασταθούν με νέας σύγχρονης τεχνολογίας εύφημου Ευρωπαϊκού Οίκου ο οποίος θα έχει παρουσία στην Ελληνική αγορά πέραν των δέκα ετών. Όλα τα πεδία και τα υλικά του (Διακόπτες Φορτίου, Αυτόματοι Διακόπτες Ισχύος, Ηλεκτρονόμοι κ.λ.π.) θα είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου.

Όλα τα πεδία που περιγράφονται παραπάνω, θα αντικατασταθούν με νέα, σε αριθμό ο οποίος θα εξυπηρετεί κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο το σύνολο της εγκατάστασης και θα περιέχουν τον αντίστοιχο εξοπλισμό και την βέλτιστη λειτουργική λογική, δηλαδή θα τηρηθούν όλες οι αλληλοσυνδέσεις, οι επικοινωνίες και η απαραίτητη προστασία.

Θα κατασκευαστούν και θα εγκατασταθούν έξι (6) Πεδία Μέσης Τάσης, τέσσερα (4) εκ των οποίων θα ηλεκτροδοτούν τους Μετασχηματιστές Ισχύος και δύο (2) εισόδου (ΔΕΔΔΗΕ και Η/Ζ), θα φέρουν δε τον εξοπλισμό και τις απαιτήσεις που περιγράφονται παρακάτω.

Ο εξοπλισμός θα είναι πιστοποιημένος από επίσημα εργαστήρια με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά δοκιμών τύπου και σειράς σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα όπως:

1. Γενικές προδιαγραφές για πίνακες μέσης τάσης IEC 60 694
2. Πίνακες μέσης τάσης με μεταλλικό περίβλημα (1 το 52kV) IEC 62271-200
3. Διακόπτες μέσης τάσης AC IEC 62271-103
4. Αποζεύκτες και γειωτές μέσης τάσης AC IEC 62271-102
5. Αυτόματοι διακόπτες ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-100
6. Ηλεκτρονόμοι ισχύος μέσης τάσης AC IEC 60 470
7. Συνδυασμένοι διακόπτες με ασφάλειες, μέσης τάσης IEC 62271-105
8. Μετασχηματιστές έντασης IEC 60 044-1
9. Μετασχηματιστές τάσης IEC 60044-2
10. Αισθητήρες ρεύματος IEC 60 044-8
11. Ηλεκτρονόμοι προστασίας IEC 60 255
12. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα για μετρήσεις και όργανα ελέγχου IEC 60 801
13. Δείκτης προστασίας περιβλημάτων (IP) IEC 60 529
14. Seismic qualification testing of the switchgear IEE std 693 (200 )
15. Αντοχή σε εσωτερικό τόξο σύμφωνα με AFL-R 12,5KA/1sec

Το σύστημα ποιότητας για το σχεδιασμό και την κατασκευή των πεδίων, θα είναι εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις και τα πρότυπα των κανονισμών ποιότητας ISO 9001.

Ο κατασκευαστής των πεδίων, θα είναι αδειοδοτημένος (Licensing) από τον αντίστοιχο κατασκευαστικό οίκο για την κατασκευή του εξοπλισμού.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΩΝ**

Τα νέα πεδία θα διαθέτουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Ονομαστική τάση λειτουργίας:24 kV
2. Συχνότητα λειτουργίας:50 Hz
3. Ονομαστική ένταση ζυγών:630 A
4. Ονομαστικό ρεύμα διακοπών φορτίου:630 A
5. Ονομαστικό ρεύμα αποζευκτών:630 A
6. Κρουστική αντοχή τάσης :125 kV
7. Βιομηχανική τάση μικρής διάρκειας:50 kV / 1 min
8. Μέγιστο ρεύμα και διάρκεια βραχυκυκλώματος:16 kA / 1 sec (40 kA κορυφή)
9. Δοκιμή αντοχής εσωτερικού τόξου:AFL-R 12,5KA/1sec – Εκτόνωση στο πίσω μέρος με την παρουσία φίλτρου που μειώνει την πίεση και την θερμοκρασία των αερίων
10. Βαθμός προστασίας εξωτερικού περιβλήματος:IP3X
11. Βαθμός προστασίας μεταξύ διαμερισμάτων:IP2X
12. Τάση βοηθητικών κυκλωμάτων:110 V DC

13. Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -20 ~ 40 °C
14. Μέγιστο ύψος λειτουργίας: 1000 m
15. Ύψος πεδίου: 1700 ή 2000 mm
16. Πλάτος πεδίου: 375 ή 500 ή 750 mm
17. Βάθος πεδίου: 1070 mm
18. Κανάλι εκτόνωσης αερίων: 70mm
19. Αντοχή σε σεισμικές καταπονήσεις IEE std 693 (200)

### **Γ. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΝΕΩΝ ΠΕΔΙΩΝ**

Η περιγραφή που ακολουθεί περιλαμβάνει γενικά στοιχεία για τα ζητούμενα πεδία.

Τα πεδία κατηγοριοποιούνται ως LSC2A-PM σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200, που αφορά στην κατασκευή πινάκων μέσης τάσης από 1-52 kV και είναι κατάλληλα για εσωτερική εγκατάσταση, θα διαθέτουν πιστοποιητικά δοκιμών τύπου και σειράς - μεταξύ άλλων σίγουρα θα διαθέτουν πιστοποιητικά εσωτερικού τόξου και σεισμών από επίσημα εργαστήρια δοκιμών. Τα αναφερόμενα πιστοποιητικά θα κατατεθούν στο φάκελο της προσφοράς.

Τα πεδία θα διαθέτουν ξεχωριστά διαμερίσματα ως ακολούθως :

1. Χώρος ζυγών.
2. Χώρος συνδέσεως καλωδίων ισχύος / ασφαλειών.
3. Χώρος διακόπτη φορτίου / αποζεύκτη.
4. Χώρος Διακόπτη Ισχύος.
5. Χώρος μηχανισμού διακόπτη φορτίου / αποζεύκτη.
6. Χώρος χαμηλής τάσης (ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε εφαρμογής).
7. Χώρος εκτόνωσης αερίων εσωτερικού τόξου.

### **Δ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ**

#### **1. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ / ΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ**

Χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα ενδεικτικού τύπου πεδία του οίκου ABB ή αντίστοιχα άλλου οίκου κατασκευής, ανάλογα με τον τύπο του πεδίου και την εφαρμογή:

- α. Gsec/T1: Αποζεύκτης φορτίου.
- β. Gsec/T2F :Αποζεύκτης φορτίου με ασφάλειες.
- γ. Gsec/T2: Αποζεύκτης κατάλληλος για πεδία μετρήσεων.

Όλοι οι παραπάνω διακόπτες χρησιμοποιούν SF<sub>6</sub> ως μονωτικό και διακοπτικό μέσο και δεν απαιτούν επαναπλήρωση καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής τους, δηλ. για τριάντα (30) έτη.

Ο κάθε διακόπτης θα έχει τρεις (3) θέσεις: κλειστός - ανοιχτός - γειωμένος.

#### **2. Διακόπτη Φορτίου (Δ/Φ) SF6**

Ένα τριπολικό περιστροφικό Διακόπτη Φορτίου (Δ/Φ) ονομαστικής έντασης 630 A, κατασκευασμένο και δοκιμασμένο για τάση λειτουργίας 20 KV. Ως

κύριο διηλεκτρικό μέσο θα έχει αέριο SF<sub>6</sub> υπό πίεση με όλες τις απαιτήσεις που περιγράφονται ανωτέρω.

Η λειτουργία του θα είναι εξαρτημένη χειροκίνητη σε συνδυασμό με τη μηχανική μανδάλωση του Γειωτή (Γ/Τ), η δε θέση του (ON ή OFF) θα ελέγχεται με αξιόπιστο κριτήριο (μηχανική σημαία).

Θα διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) βοηθητικές επαφές ελεύθερης τάσης, δύο ανοιχτές (N.O.) και δύο κλειστές (N.C.).

Η λειτουργία του θα είναι εξαρτημένη χειροκίνητη σε συνδυασμό με τον Αυτόματο Διακόπτη (Α/Δ/) και τον μηχανισμό του Γειωτή (Γ/Τ), η δε θέση του (ON ή OFF) θα ελέγχεται με αξιόπιστο κριτήριο (μηχανική σημαία).

### 3. Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

- α. Ονομαστική τάση λειτουργίας 24 kV
- β. Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας (50/60 Hz, 1 min)
- γ. Γραμμή - γραμμή και γραμμή - γη 50 kV
- δ. Μεταξύ ανοιχτών επαφών 60 kV
- ε. Κρουστική τάση μόνωσης (BIL 1.2/50 μs) - Γραμμή - γραμμή και γραμμή - γη kVp 125
- στ. Μεταξύ ανοιχτών επαφών kVp 145
- ζ. Ονομαστική συχνότητα Hz 50-60
- η. Ονομαστικό ρεύμα (40 °C) 630
- θ. Ονομαστικό ρεύμα αντοχής βραχέως χρόνου kA) - 20 (3s)
- ι. Ικανότητα ζεύξης (τιμή αιχμής) kA<sub>p</sub> -52.5
- ια. Ικανότητα απόζευξης - Ενεργό φορτίο A 630
- ιβ. Ικανότητα ζεύξης M/Σ εν κενώ A 16

### 4. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ SF<sub>6</sub>

Χρησιμοποιούνται αυτόματοι διακόπτες ισχύος ενδεικτικού τύπου HD4 του οίκου ABB, ή αντίστοιχα άλλου οίκου κατασκευής, που χρησιμοποιούν το SF<sub>6</sub> ως μονωτικό και διακοπτικό μέσο. Είναι κλειστού τύπου και τηρούν τα αναφερόμενα στην παρούσα πρότυπα IEC. Δεν απαιτείται επαναπλήρωση τους με SF<sub>6</sub> καθ' όλη τη διάρκεια ζωής τους (30 έτη). Ο αυτόματος διακόπτης ισχύος μπορεί να εξοπλιστεί με κινητήρα για την τάνυση του ελατηρίου, πηνία ανοίγματος - κλεισίματος, τουλάχιστον έξη (6) βοηθητικές επαφές για την ένδειξη της θέσης του διακόπτη τα δε πηνία ανοίγματος κλεισίματος (OFF - ON) θα περιέχονται στον βασικό εξοπλισμό. Ο διακόπτης μπορεί να είναι σταθερού ή αποσπώμενου τύπου, Οι χειρισμοί θα πραγματοποιούνται με βοηθητική τάση 110 V DC, θα έχει δε τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- α. Standards IEC 60271-100
- β. Rated voltage 24 kv
- γ. Withstand voltage at 50 Hz 50 kv 1 min
- δ. Impulse Withstand 125 kv
- ε. Rated normal current 630A
- στ. Rated breaking capacity 16 KA
- ζ. Rated short time 16 KA 3sec
- η. Making capacity 40 KA
- θ. Operation sequences 0-0,3-co-15s-co
- ι. Opening time <60 msec
- ια. Arcing time <15 msec

ιβ. Closing time <85 msec

#### 5. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΗΣ

Οι Μ/Σ έντασης που χρησιμοποιούνται για προστασία και μέτρηση είναι συμβατικού τύπου. Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν αισθητήρες ρεύματος χαμηλής ισχύος σύμφωνα με το IEC 60044-xxx, οι οποίοι θα εγκατασταθούν στην έξοδο των διακοπών Ισχύος με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- α. Ονομαστική ισχύς 15VA
- β. Κλάση ακριβείας 1
- γ. Συντελεστή υπερεντάσεως 5P10
- δ. Αντοχή σε κρουστική τάση 125 KV
- ε. Θα είναι κατασκευασμένοι από υλικό χυτοριτίνης

στ. Εναλλακτικά είναι δυνατόν να εγκατασταθούν αισθητήρες ρεύματος

- ζ. Rated primary current of application up to 2 000 A
- η. Highest voltage for equipment,  $U_m$  0.72 Kv
- θ. Rated power frequency withstand voltage 3 kV
- ι. Rated primary current,  $I_{pr}$  250 A
- ια. Rated continuous thermal current,  $I_{cth}$  2000 A
- ιβ. Rated transformation ratio,  $K_{ra}$  250 A/ 150 mV at 50 Hz 180 mV

at 60 Hz

- ιγ. Current accuracy class 0.5/5P125

#### 6. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΤΑΣΗΣ

Οι Μ/Σ τάσης που χρησιμοποιούνται για προστασία και μέτρηση θα είναι συμβατικού τύπου, σύμφωνα με το IEC 60044-2, θα εγκατασταθούν στην είσοδο των αντίστοιχων πεδίων και θα έχουν τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

- α. Κλάση ακρίβειας 0,5
- β. Ονομαστική ισχύς 50 VA
- γ. Χαρακτηριστικά μόνωσης 20/50/125 KV
- δ. Αντοχή σε κρουστική τάση 125 KV
- ε. Θα είναι κατασκευασμένοι από υλικό χυτοριτίνης

στ. Εναλλακτικά θα είναι δυνατόν να εγκατασταθούν χωρητικοί καταμεριστές με αντίστοιχους ενισχυτές σύμφωνα με το IEC 60044.7

#### 7. ΓΕΙΩΤΕΣ

Θα εγκατασταθούν μόνο στην έξοδο των πεδίων των Μετασχηματιστών και θα είναι εφοδιασμένοι με μηχανισμό μανδάλωσης με το διακόπτη φορτίου και την πόρτα.

Η λειτουργία του θα είναι εξαρτημένη χειροκίνητη σε συνδυασμό με τη μηχανική μανδάλωση του Γειωτή (Γ/Τ), θα έχει δε την ικανότητα να ανταποκρίνεται σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 7200A.

#### 8. ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ.

Η καλωδίωση των κυκλωμάτων χαμηλής τάσης πραγματοποιείται με εύκαμπτα καλώδια χαλκού γενικής χρήσης H07V-K με μόνωση από υλικό PVC Ελληνικών Εργοστασίων. Η διατομή των καλωδίων που χρησιμοποιούνται είναι:

- α. Κυκλώματα ρεύματος: 2.5 mm<sup>2</sup>

β. Κυκλώματα τάσης και αυτοματισμού: 1.5 mm<sup>2</sup>

Κάθε καλώδιο μαρκάρεται τόσο στην αρχή όσο και στην απόληξή του από προκατασκευασμένο δακτύλιο που φέρει τον αριθμό του καλωδίου.

#### 9. ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΕΩΝ

Θα εγκατασταθούν στην πρόσοψη του κάθε πεδίου και θα είναι σύμφωνοι με τις απαιτήσεις του IEC 60255 με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θα είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας προγραμματιζόμενοι με οθόνη για την ένδειξη όλων των παραμέτρων του συστήματος.

α. Rated frequency 50 Hz

β. Current inputs for sensors 0,2/1 A ,thermal withstand continuously 4A ,for 1sec100 A

γ. Dynamic current withstand ( half wave value ) 250 A

δ. Current inputs base 1/5 A 20 A, thermal withstand continuously 100A, for 1sec 500 A

ε. Dynamic current withstand ( half wave value ) 1250 A

στ. Burden at rated voltage 0,05 VA

ζ. Power supply 48...250 V AC/DC

η. Reset ratio Typical 0.96

θ. Retardation time < 30 ms

Θα έχουν τη δυνατότητα να συνδέονται σε δίκτυο, θα έχουν στη πίσω όψη RS 485 για την επικοινωνία μέσω mode bus με το PLC.

Θα είναι εφοδιασμένοι με κάρτα εισόδου για την σύνδεση με τις προστασίες του σώματος των Μετασχηματιστών.

#### 10. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο μεταλλικός σκελετός των πεδίων είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 2 mm, με μέσο πάχος επικάλυψης τα 27.5 μm. Οι ορατές εξωτερικές επιφάνειες των πεδίων στο εμπρόσθιο μέρος είναι κατασκευασμένες από φύλλα βαμμένης λαμαρίνας ST37 DKP 2 mm, σε απόχρωση RAL 7035. Όσον αφορά τις υπόλοιπες επιφάνειες, χρησιμοποιείται γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα, με μέσο πάχος επικάλυψης τα 27.5 μm.

#### 11. ΒΑΦΗ

Οι προς βαφή επιφάνειες υπόκεινται σε καθαρισμό με διάλυμα φωσφορικού άλατος, προτού κατευθυνθούν στο στάδιο της βαφής. Η βαφή είναι ηλεκτροστατική και αντισκωρική (το μέσο πάχος του πολυεστερικού φιλμ είναι 50μm). Το χρώμα βαφής είναι RAL 7035.

#### 12. ΕΛΕΓΧΟΙ – ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΥΠΟΥ - ΣΕΙΡΑΣ

Όλες οι προβλεπόμενες δοκιμές τύπου πραγματοποιούνται από ανεξάρτητο του κατασκευαστή εργαστήριο, διαπιστευμένο κατά ISO 17025 και είναι σε πλήρη αντιστοιχία με τα σχετικά πρότυπα όπως ανωτέρω αναφέρονται. Οι δοκιμές, τα πιστοποιητικά των οποίων θα κατατεθούν στο φάκελο της προσφοράς, παρουσιάζονται αναλυτικά παρακάτω:

α. Δοκιμές τύπου

β. Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας ( Temperature – rise tests ).

γ. Δοκιμή αντοχής σε ένταση βραχείας διάρκειας και τιμή κορυφής όπως προδιαγράφεται ( short – time and peak withstand current tests ).

- δ. Δοκιμή αντοχής σε κρουστική τάση κεραυνού και διακοπής κυκλώματος (Lightning and switching impulse voltage tests).
- ε. Δοκιμή αντοχής σε τάση βιομηχανικής συχνότητας των κυρίων κυκλωμάτων (Power – frequency voltage tests on the main circuits).
- στ. Δοκιμή αντοχής εσωτερικού τόξου.
- ζ. Δοκιμή αντοχής σε σεισμικές καταπονήσεις

Όλες οι δοκιμές σειράς πραγματοποιούνται παρουσία εκπροσώπων της Υπηρεσίας στο εργοστάσιο πριν από την παράδοση των πεδίων και είναι σε πλήρη αντιστοιχία με τα σχετικά πρότυπα IEC. Αναλυτικά διενεργούνται οι ακόλουθες δοκιμές:

Διηλεκτρική δοκιμή κυρίου κυκλώματος σε τάση βιομηχανικής συχνότητας: 50kV / 50Hz 1min.

Διηλεκτρική δοκιμή βοηθητικού κυκλώματος σε τάση βιομηχανικής συχνότητας: 1kV / 50Hz 1sec.

- α. Έλεγχος μηχανικής λειτουργίας.
- β. Έλεγχος αλληλομανδαλώσεων.
- γ. Λειτουργικές δοκιμές.
- δ. Οπτικός έλεγχος.

## **E. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

### **1. Δύο Πεδία άφιξης από ΔΕΔΔΗΕ και Η/Ζ**

Τα πεδία αυτά θα περιλαμβάνουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό όπως περιγράφεται ακολούθως:

#### α. Διαμέρισμα Χαμηλής Τάσης

Στο διαμέρισμα της χαμηλής τάσης θα υπάρχει οριολωρίδα στην οποία θα καταλήγουν, η Βοηθητική τάση του αυτοματισμού μεταγωγής, η συσκευή επιτήρησης και επεξεργασίας των δεδομένων για την αυτόματη μεταγωγή, οι βοηθητικές επαφές του Διακόπτη φορτίου, οι εντολές χειρισμού του Διακόπτη Φορτίου, τα καλώδια από τα δευτερεύοντα τυλίγματα των μετασχηματιστών τάσης οι αντίστοιχες ασφάλειες τροφοδοσίας της θερμαντικής αντίστασης του αυτοματισμού, των μετασχηματιστών Τάσης και του κινητήρα.

#### β. Ζυγοί

Απλούς ζυγούς ονομαστικής εντάσεως 630A, με ονομαστικό ρεύμα βραχείας διάρκειας 7,2 KA, τιμή κορυφής 18KA (peak), οι ζυγοί θα είναι κατασκευασμένοι από ηλεκτρολυτικό χαλκό καθαρότητας 99% και θα έχουν μόνωση με υψηλής αντοχής υλικό.

γ. Ένα τριπολικό περιστροφικό Διακόπτη Φορτίου (Δ/Φ) ονομαστικής έντασης 630 A, κατασκευασμένο και δοκιμασμένο για τάση λειτουργίας 20 KV. Ως κύριο διηλεκτρικό μέσο θα έχει αέριο SF6 υπό πίεση με όλες τις απαιτήσεις που περιγράφονται ανωτέρω. Θα έχει τέσσερις (4) διαθέσιμες βοηθητικές επαφές ( 2 NC & 2 NO ).

Κινητήρα τάνυσης του ελατηρίου με τάση λειτουργίας 110 V DC, ο οποίος θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Συνολικός χρόνος τάνυσης του ελατηρίου	<200 ms
Διάρκεια ζωής	20000
Μέγιστη συχνότητα χειρισμών	20 χειρισμοί ανά ώρα

Τέλος, τα πηνία ανοίγματος (open) και κλεισίματος (close), θα δέχονται τάση λειτουργίας 110 V DC.

δ. Το μηχανισμό της μηχανικής μανδάλωσης

ε. Χωρητικούς καταμεριστές για την ανίχνευση και ένδειξη της τάσης εισόδου

στ. Κατάλληλα διαμορφωμένες μπάρες για τη σύνδεση των καλωδίων άφιξης

ζ. Θερμαντική αντίσταση για την αποφυγή δημιουργίας υδρατμών με τάση τροφοδοσίας 230 V AC

η. Θερμοστάτη για τον έλεγχο της θερμοκρασίας.

## **2. Τέσσερα πεδία αναχώρησης προς τους Μετασχηματιστές Ισχύος**

Τα πεδία αυτά θα περιλαμβάνουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό όπως περιγράφεται ακολούθως:

α. Διαμέρισμα Χαμηλής Τάσης

Στο διαμέρισμα της χαμηλής τάσης θα υπάρχει οριολωρίδα στην οποία θα καταλήγουν οι βοηθητικές επαφές του Αυτόματου Διακόπτη και του Διακόπτη Φορτίου, τα καλώδια από τα δευτερεύοντα τυλίγματα των μετασχηματιστών - έντασης σε κιβώτιο δοκιμών, οι εντολές θέσης εκτός (OFF) του Αυτόματου Διακόπτη από τις προστασίες του σώματος των Μετασχηματιστών Ισχύος (BUCCHOLZ – ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ), αντίστοιχα τον ηλεκτρονόμο προστασίας και η επικοινωνία με τα πεδία του υπόλοιπου συγκροτήματος. Στην πρόσοψη δε θα υπάρχουν λυχνίες για την ένδειξη της λειτουργίας και προειδοποίησης των (BUCCHOLZ – ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ), όπως επίσης κομβίο για την απάλειψη των προαναφερομένων σφαλμάτων.

Τέλος, θα έχει τις αντίστοιχες ασφάλειες για την τροφοδοσία του ηλεκτρονόμου προστασίας, της διάταξης των προστασιών του σώματος των Μετασχηματιστών Ισχύος και της θερμαντικής αντίστασης, διαθέσιμα όρια για τη σύνδεση θέσης εκτός των Αυτόματων Διακοπών στη Χαμηλή Τάση των Μετασχηματιστών Ισχύος (intertrip).

β. Ζυγούς

Απλούς ζυγούς ονομαστικής εντάσεως 630A, με ονομαστικό ρεύμα βραχείας διάρκειας 7,2 KA, τιμή κορυφής 18KA (peak), οι ζυγοί θα είναι κατασκευασμένοι από ηλεκτρολυτικό χαλκό καθαρότητας 99% και θα έχουν μόνωση με υψηλής αντοχής υλικό.

γ. Διακόπτη Φορτίου

Ένα τριπολικό περιστροφικό Διακόπτη Φορτίου (Δ/Φ) ονομαστικής έντασης 630 A, κατασκευασμένο και δοκιμασμένο για τάση λειτουργίας 20 KV. Ως κύριο διηλεκτρικό μέσο θα έχει αέριο SF6 υπό πίεση με όλες τις απαιτήσεις που περιγράφονται ανωτέρω. Θα έχει τέσσερις διαθέσιμες βοηθητικές επαφές (2 NC & 2 NO).

δ. Αυτόματο Διακόπτη Ισχύος ( A/Δ )

Όπως περιγράφεται ανωτέρω, θα εγκατασταθεί τριπολικός A/Δ Ισχύος ονομαστικής εντάσεως 630 A, ο οποίος θα είναι σύμφωνος με το IEC 56: 1987 και το amendmend N<sup>ο</sup> 1: 1992-11 και θα έχει ως διηλεκτρικό μέσο αέριο SF6 υπό πίεση σύμφωνα με τον κανονισμό IEC 60376: 1971. Θα είναι ερμητικού τύπου (sealed pressure system) με εγγύηση για λειτουργία 30 ετών σύμφωνα με το Appendix EE του IEC 56. Θα διαθέτει βαλβίδα επαναπλήρωσης για την περίπτωση



που θα μειωθεί η πίεση στο εσωτερικό του Α/Δ κάτω από το όριο ασφάλειας χειρισμών. Η λειτουργία του Α/Δ θα είναι χειροκίνητη ανεξάρτητη, δηλαδή αποδεσμεύεται ενέργεια που αποταμιεύτηκε στο ελατήριο με χειροκίνηση ή ηλεκτροκίνηση μέσω του ηλεκτροκινητήρα και θέτει σε λειτουργία το μηχανισμό του Α/Δ με δύναμη και ταχύτητα ανεξάρτητη από την επίδραση του χειριστή. Η εντολή του κλεισίματος και ανοίγματος πρέπει να πραγματοποιείται μηχανικά ( με το χέρι ) ή ηλεκτρικά ( ON - OFF), η δε θέση του Α/Δ ( ON ή OFF ) θα ελέγχεται με αξιόπιστο κριτήριο (μηχανική σημαία).

Ο κύκλος λειτουργίας του Α/Δ θα ακολουθεί τους χρόνους CLOSE – OPEN – 0,3 sec – CLOSE – OPEN.

Τέλος, θα διαθέτει πηνίο ανοίγματος (open) το οποίο θα λειτουργεί με τάση 110 V DC, οι δε Α/Δ θα διαθέτουν τουλάχιστον τέσσερις βοηθητικές επαφές NC και τέσσερις NO, των οποίων τα άκρα θα είναι συρματωμένα σε οριολωρίδα εντός του διαμερίσματος Χ/Τ του πεδίου.

ε. Μετασχηματιστές Εντάσεως

Τρεις μετασχηματιστές εντάσεως με λόγο μετασχηματισμού αντίστοιχο της ισχύος των Μετασχηματιστών, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το IEC 60044-1 ή 60044-7,8 και θα έχουν τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται ανωτέρω.

στ. Ηλεκτρονόμος προστασίας

Ο ηλεκτρονόμος προστασίας θα είναι τοποθετημένος στην πρόσοψη του διαμερίσματος χαμηλής τάσης του πεδίου και κατασκευασμένος σύμφωνα με το IEC 60255. Θα έχει τα ανωτέρω αναφερόμενα χαρακτηριστικά και τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

Θα παρέχει προστασία για τα ακόλουθα σφάλματα:

Υπερένταση χρονικών φάσεων ( I> ) με ρύθμιση I> 0,1...2,5I<sub>N</sub> και χρόνο 0,04...1000sec.

Υπερένταση βραχυκυκλώματος φάσεων με χρονική καθυστέρηση ( I>> ) με ρύθμιση I>> 0,2...25I<sub>N</sub> και χρόνο 0,04...1000sec

Υπερένταση βραχυκυκλώματος φάσεων χωρίς χρονική καθυστέρηση φάσεων ( I>>> ) με ρύθμιση I>>> 0,2...25I<sub>N</sub>

Υπερένταση χρονικών γης ( I<sub>o</sub>> ) με ρύθμιση I<sub>o</sub>> 0,01..2I<sub>N</sub> και χρόνο 0,04... 64sec

Υπερένταση βραχυκυκλώματος γης χωρίς χρόνο( I>> ) με ρύθμιση I<sub>o</sub>>> 0,05....12,5I<sub>N</sub> και χρόνο 0,04.. 1000sec

ζ. Χωρητικούς καταμεριστές για την ανίχνευση και ένδειξη της τάσης εισόδου.

η. Κατάλληλα διαμορφωμένες μπάρες για τη σύνδεση των ακροκιβωτίων των καλωδίων άφιξης.

θ. Θερμαντική αντίσταση για την αποφυγή δημιουργίας υδρατμών.

### **ΣΤ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

1. Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται: α) Η αποξήλωση των πεδίων άφιξης και μεταγωγής του υπάρχοντος εξοπλισμού, β) η απομάκρυνση του προς απόσυρση και κατάθεση πιστοποιητικών απόσυρσης, γ) Η εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού οι δοκιμές και οι έλεγχοι.

2. Θα κατασκευαστεί αυτοματισμός για την αυτόματη μεταγωγή από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ στο Η/Ζ, ώστε σε περίπτωση βλάβης (ασυμμετρίας, υπέρτασης,

υπότασης, υπερσυχνότητας, υποσυχνότητας ή διακοπής της τάσης του δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ), να πραγματοποιείται εκκίνηση του Η/Ζ και μεταγωγή των φορτίων του Νοσοκομείου στο Η/Ζ .

Με την επαναφορά της τάσης του ΔΕΔΔΗΕ εντός των κανονικών ορίων και μετά από χρόνο ο οποίος θα ρυθμίζεται, θα πραγματοποιείται αυτόματα μεταγωγή των φορτίων στον ΔΕΔΔΗΕ και ταυτόχρονα θα δίνεται εντολή για τη στάση του Η/Ζ.

Θα προβλεφθεί χειροκίνητη παράκαμψη του αυτοματισμού μόνο με μηχανικούς γνώστες της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και έχοντες τις απαιτούμενες άδειες χειρισμού στη Μέση Τάση.

3. Όλοι οι ηλεκτρονόμοι θα διαθέτουν κάρτες εισόδου σημάτων για τον προγραμματισμό, τη διασύνδεση μεταξύ των και το PLC .

4. Θα τροποποιηθεί το πρόγραμμα του PLC- SCADA για την σωστή λειτουργία και απεικόνιση στην οθόνη του υπολογιστή.

5. Λόγω του περιορισμού της επιλογικότητας των χρόνων λειτουργίας των Διακοπών έναντι του ηλεκτρονόμου της άφιξης του ΔΕΔΔΗΕ απαιτείται η μελέτη και ρύθμιση των ηλεκτρονόμων προστασίας έτσι ώστε σφάλμα ενός σημείου να θέτει εκτός (OFF) τον αντίστοιχο διακόπτη. Κατά συνέπεια θα τίθεται εκτός τάσης μόνο το τμήμα που παρουσιάζει σφάλμα.

6. Τα πεδία που ηλεκτροδοτούν Μετασχηματιστές Ισχύος θα έχουν το εξοπλισμό για τον έλεγχο των προστασιών του σώματος (BUCCHOLZ – ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ). Στην πρόσοψή τους θα υπάρχουν ενδεικτικές λυχνίες, οι ενδείξεις των trips θα έχουν αυτοσυγκράτηση καθώς επίσης κομβίο επαναφοράς και ελέγχου των λυχνιών.

7. Μετά την εγκατάσταση, το συγκρότημα θα ελεγχθεί για την διηλεκτρική του αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εφαρμόζοντας τάση 40 KV AC για 1 min.

8. Θα ρυθμιστούν και ελεγχθούν όλοι οι ηλεκτρονόμοι προστασίας και τα αποθηκευμένα αποτελέσματα θα τυπωθούν και θα κατατεθούν στην τεχνική υπηρεσία.

9. Θα ελεγχθούν οι ηλεκτρονόμοι προστασίας του νέου εξοπλισμού και θα κατατεθούν τυπωμένα τα αποθηκευμένα αρχεία, στα οποία θα φαίνονται οι καμπύλες λειτουργίας των ηλεκτρονόμων προστασίας ώστε να διακρίνεται η επιλογικότητα μεταξύ των.

10. Τα όργανα και οι συσκευές, με τα οποία θα πραγματοποιηθούν οι έλεγχοι και οι μετρήσεις, θα είναι διακριβωμένες από εργαστήριο διαπιστευμένο σύμφωνα με το ISO 16025 και τα πιστοποιητικά τους θα είναι σε ισχύ σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΣΥΔ.

11. Με το τέλος των εργασιών θα πραγματοποιηθούν δοκιμές σωστής λειτουργίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής.

12. Λόγω της κρισιμότητας των ηλεκτροδοτούμενων φορτίων (ΜΕΘ, ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΑ, ΑΝΑΝΗΨΗ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ κ.λ.π ), οι διακοπές ηλεκτροδότησης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών πρέπει να είναι μικρότερες του λεπτού ή δυνατόν στιγμιαίες, για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος πρέπει να φροντίσει για την ασφαλή ηλεκτροδότηση του Νοσοκομείου και να υπάρχει εφεδρεία ανάλογη της ζήτησης και της χρονικής καθυστέρησης επανηλεκτροδότησης.

## **Z. ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Για την διασφάλιση της ποιότητας των εργασιών, του εξοπλισμού, την ασφαλή λειτουργία του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια του έργου και την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου, τα κατωτέρω αναφερόμενα θα κατατεθούν στο φάκελο της προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού:

1. Οι προσφέροντες θα διαθέτουν εμπειρία σε προμήθεια και εγκατάσταση αντίστοιχων έργων, δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση αντίστοιχων πεδίων Μέσης Τάσης με αντίστοιχη αυτόματη μεταγωγή στη Μέση Τάση και θα προσκομίσουν στο φάκελο της προσφοράς τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

2. Οι ενδιαφερόμενοι επί ποινή αποκλεισμού και για διασφάλιση του Δημοσίου Συμφέροντος, απαιτείται όπως επισκεφθούν τους χώρους που θα πραγματοποιηθεί το έργο, προκειμένου να αποκτήσουν ίδια αντίληψη των συνθηκών του έργου, της κρισιμότητας των εγκαταστάσεων, των ειδικών τεχνικών εργασιών και την μεθοδολογία που απαιτείται για την ορθή ολοκλήρωση του έργου. Θα δοθεί αντίστοιχη βεβαίωση επίσκεψης, η οποία θα κατατεθεί στο φάκελο της προσφοράς.

3. Θα κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια όλου του εξοπλισμού, από τα οποία θα αποδεικνύονται ότι είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

4. Θα κατατεθεί βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας τουλάχιστον ίσης με το 100% του προϋπολογισμού του έργου από τράπεζα αναγνωρισμένη από το Ελληνικό κράτος.

5. Θα έχουν την τελευταία τριετία θετικό οικονομικό αποτέλεσμα.

6. Δήλωση επάρκειας ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία 10ετία από τους Κατασκευαστικούς Οίκους ή από τους επίσημους αντιπροσώπους.

7. Δήλωση της χώρας κατασκευής των προς προμήθεια υλικών των πεδίων και λοιπού βοηθητικού εξοπλισμού.

8. Δήλωση των Κατασκευαστικών Οίκων ή των επίσημων αντιπροσώπων ότι αναλαμβάνουν την προμήθεια και παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας 24 μηνών από την παράδοση και Δήλωση του Διαγωνιζόμενου ότι θα αναλάβει την ευθύνη για την παροχή της σχετικής από τον Κατασκευαστικό Οίκο Εγγύησης. Στην περίπτωση των αντιπροσώπων θα κατατεθεί και το συμφωνητικό με τον κατασκευαστικό οίκο.

9. Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα υλικά των πινάκων, τα ανταλλακτικά επισκευής και συντήρησης θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου ή εγκεκριμένα από αυτόν.

10. Πιστοποιητικά διακρίβωσης των συσκευών και οργάνων που απαιτούνται για τους ελέγχους μετά την εγκατάσταση, δηλαδή, συσκευή ελέγχου της διηλεκτρικής αντοχής των νέων πινάκων μετά την εγκατάσταση, εφαρμόζοντας τάση βιομηχανικής συχνότητας 40 KV AC, συσκευή ελέγχου των ηλεκτρονόμων υπερεντάσεων φάσεως και γης, συσκευή ελέγχου των καλωδίων μέσης τάσης με εφαρμογή τάσης VLF, συσκευή μέτρησης των χρόνων open – close και ταυτοχρονισμού των πόλων των Αυτομάτων Διακοπών, συσκευή μέτρησης των αντιστάσεων διάβασης των Αυτομάτων Διακοπών, συσκευή μέτρησης της επαπτομένης των Μετασχηματιστών Ισχύος η μέτρηση θα πραγματοποιηθεί εφαρμόζοντας τάση 10 KV , συσκευή μέτρησης των δεικτών πόλωσης, διηλεκτρικής απορρόφησης και διηλεκτρικής εκφόρτισης ( PI DAR και DD ) των Μετασχηματιστών Ισχύος η μέτρηση θα πραγματοποιηθεί εφαρμόζοντας τάση 10 KV, συσκευή μέτρησης της αντίστασης γείωσης της εγκατάστασης, τα οποία θα είναι σε ισχύ από διαπιστευμένο εργαστήριο τον ΕΣΥΔ σύμφωνα με το ISO 17025. Η ημερομηνία

διακρίβωσης δεν θα είναι παλαιότερη από ένα ημερολογιακό έτος πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού, εκτός εάν αναγράφεται διαφορετικά στο πιστοποιητικό.

11. Πιστοποιητικά δοκιμών τύπου όλου του νέου εξοπλισμού όπως περιγράφονται στις σχετικές παραγράφους τα οποία θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ανεξάρτητο του κατασκευαστή.

12. Θα κατατεθεί μονογραμμικό διάγραμμα του συγκροτήματος στο οποίο θα απεικονίζεται η πραγματική διασύνδεση, τόσο των κυκλωμάτων ισχύος όσο και των βοηθητικών μεταξύ των όπως επίσης και η επικοινωνία μεταξύ των ηλεκτρονόμων προστασίας για την επίτευξη της επικοινωνίας.

13. Θα κατατεθεί η άδεια (Licensing) του κατασκευαστή συναρμολόγησης και κατασκευής των πινάκων από τον επίσημο κατασκευαστικό οίκο.

14. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα καταθέσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001, 14001, 45001).

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΙ) Κων/νος Βίλλιας  
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας  
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» στη  
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 19/2021

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.  
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 20 Μαΐ 21

### ΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»

1. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, στον υποφάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» συμπληρωμένο το έντυπο Τ.Ε.Υ.Δ. (Επισυνάπτεται στην Προσθήκη «1» του Παραρτήματος συμπληρωμένη η πρώτη σελίδα) αρ. απόφασης 158/2016 (ΦΕΚ 3698 Β/16.11.2016) του Ν. 4412/2016 άρθρο 79 παράγραφος 4. Στο έντυπο ΤΕΥΔ θα πρέπει να συμπληρωθούν από τους οικονομικούς φορείς τα μέρη: Μέρος II (Α, Β, Γ, Δ) Μέρος III (Α, Β, Γ, Δ) Μέρος IV (α) και Μέρος VI. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει το ανωτέρω έντυπο θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Περισσότερες πληροφορίες σύμφωνα με τις οδηγίες των Κατευθυντήριων Οδηγιών 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και 23/2018 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)).

2. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι η εταιρεία (ή επιχείρηση):

α. Έλαβαν γνώση των όρων του Διαγωνισμού και των τεχνικών περιγραφών και τους οποίους **ΑΠΟΔΕΧΟΝΤΑΙ πλήρως και ανεπιφύλακτα**. Στην περίπτωση που οι υπηρεσίες τους παρουσιάζουν αποκλίσεις ή διαφοροποιήσεις, από αυτά που καθορίζονται από την τεχνική προδιαγραφή ή προδιαγραφή (κατά περίπτωση) του Ιδρύματος, αυτές πρέπει απαραίτητα να αναφέρονται με λεπτομέρειες στην προσφορά των προμηθευτών.

β. Δε θα χρησιμοποιήσουν σαν άμεσο ή έμμεσο αντιπρόσωπο τους, μόνιμο ή σε εφεδρεία Αξιωματικό των τριών κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων ή υπάλληλο του Ιδρύματος εφόσον δεν έχει παρέλθει πενταετία από τον χρόνο αποστρατείας ή συνταξιοδότησης τους.

3. «Βεβαίωση Ενημέρωσης» από την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος για την επίσκεψη και μελέτη των εγκαταστάσεων της παρούσας Δκξης.

4. Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 10 του Παραρτήματος «Α».

5. Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε ισχύ.

6. Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής φορολογικής ενημερότητας σε ισχύ.

7. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω έντυπα (1-4) θα πρέπει να φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του δεσμεύοντος την εταιρεία από αρμόδια Διοικητική Αρχή ή τα ΚΕΠ.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΙ) Κων/νος Βίλλιας  
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας  
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

**ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ**

«1» Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»  
ΣΤΗ ΔΙΑΚΥΡΗΣΗ 19/2021

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.  
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 20 Μαΐ 21

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [50098]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Μονή Πετράκη 10 – 12, ΤΚ 11521]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας- Μ.Υ Δημήτριος Κανιώτης - Μ.Υ Αμαλία Τσίνα]
- Τηλέφωνο: [210 – 7288137,170]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [promithies-nimts@army.gr, promithiesnimts@gmail.com]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [<https://417nimts.army.gr/>]

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΝΙΜΤΣ]

**CPV : [31600000-2]**

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [ - ]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθεια]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [3]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [ - ]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΙ) Κων/νος Βίλλιας  
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας  
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» στη  
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 19/2021

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.  
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 20 Μαΐ 21

**ΣΧΕΔΙΟ**  
**ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠ. ΑΡΙΘ. .... /2021**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΝΙΜΤΣ**

Στην Αθήνα σήμερα την ..... ημέρα ..... του έτους 2021 οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

**Αφενός**

Το Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Στρατού επί της οδού Μονής Πετρακή 10-12, ΤΚ 11521, τηλ :210-7288137-170, email: [promithiesnimts@gmail.com](mailto:promithiesnimts@gmail.com), που εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης από τον Διευθυντή – Συντονιστή Υππγο (ΥΙ) Σέργιο Γκιζάρη, και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «το Ίδρυμα».

**Και αφετέρου**

Ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία ..... που εδρεύει ....., επί της οδού..... Τ.Κ..... έχει ΑΦΜ .....υπάγεται στην ΔΟΥ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο ..... (θα αποκαλείται «Ανάδοχος»):

**Λαμβάνοντας υπόψη :**

- 1) Τους όρους της υπ. αριθ. 19/2021 Δκξης
- 2) Τα Πρακτικά Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων του σχετικού συνοπτικού διαγωνισμού,
- 3) Την Τεχνικό – Οικονομική Προσφορά του Προμηθευτή στο πλαίσιο του Συνοπτικού διαγωνισμού και
- 4) Την Φ..... απόφαση του Ιδρύματος, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του Συνοπτικού διαγωνισμού στον Ανάδοχο

**Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**

**ΑΡΘΡΟ 1ο**  
**Ανάθεση Προμήθειας**

Το Ίδρυμα με βάση το πρακτικό της επιτροπής αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών της Διαγωνιστικής Διαδικασίας με αριθμό 19/2021, αναθέτει την



προμήθεια-αντικατάσταση Πεδίων Μέσης Τάσης του Ιδρύματος, με το ποσό των ..... χιλιάδων ευρώ (.....€) ευρώ.

**ΑΡΘΡΟ 2ο**  
**Ισχύς της σύμβασης**

Η χρονική διάρκεια υλοποίηση ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Έναρξη της σύμβασης την ..... 2021.

**ΑΡΘΡΟ 3ο**  
**Τρόπος πληρωμής**

1. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας θα πραγματοποιηθεί από το Ίδρυμα σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016 σε ποσοστό 100% της συνολικής αξίας του προϊόντος (κάθε τμηματικής παραλαβής), αφού αφαιρεθούν οι προβλεπόμενες κρατήσεις και μετά την οριστική παραλαβή.

2. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. δηλαδή:

- Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.
- Τιμολόγιο του αναδόχου.
- Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.
- Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

3. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

- Κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή της σχετικής Έκθεσης Γενομένης Δαπάνης από το αρμόδιο τμήμα στην αρμόδια Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου για το Ίδρυμα (ήτοι ΥΠΕΕΔ) και μέχρι τη θεώρηση αυτής,
- Κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων και
- Στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

4. Επίσης, δεν προσμετρείται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών).

5. Φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλου είδους δαπάνη που πιθανόν πραγματοποιήσει ο προσφέρων, επιβαρύνουν τον ίδιο.

6. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις κάτωθι νόμιμες κρατήσεις:

α. Υπέρ ΑΕΠΠ σε ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας (προ φόρων και κρατήσεων) για τις συμβάσεις που διενεργούνται βάσει του Ν.4412/2016 και ανεξαρτήτως πηγής χρηματοδότησης.

β. Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσ. Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) 0,07% άρθρο 375 του Ν.4412/2016 Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις.

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

8. Κατά την πληρωμή του τιμήματος των ειδών παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν. 2198/1994 φόρος εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας μείον των κρατήσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο** **Υποχρεώσεις**

1. Σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και εντός της διάρκειας ισχύος αυτής, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ιδρύματος, ενώ το Ίδρυμα υποχρεούται να καταβάλει στον ανάδοχο το συμφωνηθέν αντίτιμο, όπως έχει προκύψει μετά την υπογραφή της παρούσας εκτελεστικής σύμβασης.

2. Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή, δεν δικαιούται ο ανάδοχος στις περιπτώσεις αδράνειας, παύσης κ.λπ. της σύμβασης, ιδίως δε γιατί δεν παρουσιάστηκε ανάγκη χρησιμοποίησης των συμβατικών υπηρεσιών.

3. Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει το κατάλληλο και ειδικευμένο προσωπικό καθώς και τα απαραίτητα εργαλεία και εξοπλισμό για την εκτέλεση των συντηρήσεων που αναφέρονται στις υπηρεσίες της παρούσας Δκξης.

4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει όλες τις εργασίες συντήρησης και των ανελκυστήρων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες αναφέρονται στα παραρτήματα της διακήρυξης και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο** **Παρακολούθηση - Παραλαβή των Υπηρεσιών**

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η παραλαβή των υπηρεσιών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/16. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο έλεγχος των υπηρεσιών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο Παράρτημα «Α» της Διακήρυξης.

2. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει μηνιαία πρωτόκολλα σύμφωνα με το άρθρο 219 του ν. 4412/16.

3. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

4. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

5. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

6. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

7. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

#### **Κήρυξη Αναδόχου ως Έκπτωτου – Κυρώσεις – Ποινικές Ρήτρες - Εξαιρέσεις**

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

2. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (αρ. 203 του ν.4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

3. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Οι ποινικές ρήτρες (αρ. 218 του ν.4412/2016) υπολογίζονται ως εξής :

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ή σε περίπτωση τμηματικών προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

β. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

γ. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

4. Η είσπραξη του ποσού των ποινικών ρητρών, γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του προμηθευτή 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. Σε περίπτωση ανάγκης καταβολής, η είσπραξη του ποσού των ποινικών ρητρών, θα γίνεται εντός είκοσι (20) ημερών από την επιβολή τους.

5. Οι παραπάνω ποινικές ρήτρες είναι ανεξάρτητες από κάθε αξίωση του Ιδρύματος για οποιαδήποτε θετική ζημιά του που προέρχεται άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση ή την αδυναμία του αναδόχου, εκτός από την περίπτωση ανώτερης βίας, να εκτελεσθεί πλήρως η σύμβαση.

6. Ως εκπρόθεσμες μέρες υπολογίζονται οι ημερολογιακές ημέρες.
7. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.
8. Ο προμηθευτής που επικαλείται ανώτερη βία, σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/2016 υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### **ΑΡΘΡΟ 7ο** **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ**

1. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του Ν.4412/2016, 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.
2. 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' παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.
3. 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.

### **ΑΡΘΡΟ 9ο** **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

1. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Προμηθευτής κατέθεσε στο Ίδρυμα τη με αριθμό ..... εγγυητική επιστολή τ.....  
....., ποσού .....  
(.....€) (5% της συμφωνούμενης με την παρούσα αμοιβής του Αναδόχου, μη συμπεριλαμβανομένου του φόρου προστιθέμενης αξίας), με χρόνο ισχύος έως την εκπλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων του.

2. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του Ιδρύματος με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο, σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα πέντε ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

### ΑΡΘΡΟ 10ο ΛΥΣΗ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί ή να λυθεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 132 και 133 του Ν.4412/2016.

### ΑΡΘΡΟ 11ο ΡΗΤΡΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την **υποχρέωση τήρησης απόλυτης εχεμύθειας** για όλες τις εμπιστευτικές πληροφορίες που του έχουν παρασχεθεί ή θα του παρασχεθούν στο μέλλον, καθώς και για όλες τις πληροφορίες στις οποίες δίνεται πρόσβαση στο πλαίσιο της εν λόγω συνεργασίας. Οι **κύριες υποχρεώσεις** του αποδέκτη των πληροφοριών (αντισυμβαλλόμενου) είναι ενδεικτικά οι εξής:

α. **Υποχρέωση μη ανακοίνωσης** των εμπιστευτικών πληροφοριών σε τρίτους.

β. **Υποχρέωση μη χρήσης** των εμπιστευτικών πληροφοριών για σκοπούς άλλους από την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που ο αντισυμβαλλόμενος έχει αναλάβει με την κύρια σύμβαση.

γ. **Υποχρέωση μη αναπαραγωγής** των εμπιστευτικών πληροφοριών και διατήρησής του υπό ασφαλείς συνθήκες (πχ μέσω αντιγραφής ηλεκτρονικών αρχείων σε δική του μονάδα usb ή δημιουργία φωτοαντιγράφων από ιδιωτικά έγγραφα και εξαγωγή αυτών από την εταιρεία σε δικό του χώρο).

δ. **Υποχρέωση προστασίας** των δεδομένων αυτών από κακόβουλες και αθέμιτες **ενέργειες τρίτων** (Δηλαδή δεν αρκεί να μην επεξεργάζεται κάποιος παράνομα τις προστατευόμενες πληροφορίες αλλά περαιτέρω θα πρέπει να λαμβάνει και όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην διαρρεύσουν οι πληροφορίες αυτές από ενέργειες άλλων ατόμων).

### ΑΡΘΡΟ 12ο ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η παρούσα σύμβαση:

α. Διέπεται από τον Ν.4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

β. Είναι ισχυρότερη από κάθε άλλο κείμενο στο οποίο στηρίζεται και με το οποίο συσχετίζεται (Διακήρυξη – Προσφορά - Γενικοί και Ειδικοί Όροι Συμφωνιών) εκτός από φανερά σφάλματα ή παραδρομές που γίνονται αποδεκτά και από τους δύο συμβαλλομένους.

γ. Συντάχθηκε σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα σε απλό χαρτί και μετά την ανάγνωσή της υπογράφηκε από τους συμβαλλομένους

2. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κλπ. που θα ληφθούν και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση στην τιμή, την ποιότητα και το χρόνο παράδοσης του υλικού, για ολόκληρο το χρονικό διάστημα που ισχύει η σύμβαση αυτή.

3. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

4. Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

#### ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΙ) Κων/νος Βίλλιας  
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας  
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών