

Προς: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΤΣ
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κοιν.: ΝΙΜΤΣ/ ΥΠ.Ε.Ε.Δ.

Μονής Πετράκη 10 - 12, Τ.Κ. 115 21

ΝΙΜΤΣ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Τηλ: 210 7288170-137

Αθήνα, 26 Αυγ 20

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/2020
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΩΘΕΝ ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ
(ΚΟΝΣΟΛΕΣ) - ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ»

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

- α. ΒΔ 109^Α/58 «Κανονισμός Λειτουργίας των Οικονομικών Υπηρεσιών του Νοσηλευτικού Ιδρύματος του Μετοχικού Ταμείου Στρατού»,
- β. ΝΔ 721/1970 «Οικονομική Μέριμνα και Λογιστικό των Ενόπλων Δυνάμεων»
- γ. Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- δ. Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- ε. Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- στ. Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση Νόμων και Πράξεων Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών Οργάνων»
- ζ. Ν. 4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- η. 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
- θ. Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- ι. Ν.4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- ια. 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
- ιβ. Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- ιγ. Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- ιδ. Π.Δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- ιε. 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 »

ιστ. Τις αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος:

ΠΔΣ 1114/13^ο/7 Νοε 2007 «Δαπάνη Αναπαραγωγής Εγγράφων»

και

ιζ. Την Εντολή Εκτέλεσης έργου Ν. 1600005462/26-08-2020.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Συνοπτικό Διαγωνισμό με ενσφράγιστες έγγραφες προσφορές, για την ανάδειξη μειοδότη για την παροχή υπηρεσιών Αντικατάστασης Ηλεκτρολογικού Δικτύου και Τοποθέτησης Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες) – Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινική της Πτέρυγας «Ι. Κυριακός» (CPV: **51110000-6**), σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους, προϋποθέσεις και τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00€)** πλέον ΦΠΑ.

2. Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από άποψη τιμής, δηλαδή η χαμηλότερη τιμή (άρθρο 86 του Ν.4412/2016), για την παροχή υπηρεσιών Αντικατάστασης Ηλεκτρολογικού Δικτύου και Τοποθέτησης Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες) – Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινική της Πτέρυγας «Ι. Κυριακός», με βάση τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, εφόσον η προσφορά είναι αποδεκτή σύμφωνα με τους Όρους του συγκεκριμένου Διαγωνισμού. Η παροχή Αντικατάστασης Ηλεκτρολογικού Δικτύου και Τοποθέτησης Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες) – Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινική της Πτέρυγας «Ι. Κυριακός» αφορά σε μη **δαιρετή** ανάθεση υπηρεσίας.

3. Τα Δικαιολογητικά, η Τεχνική Προσφορά, καθώς και η Οικονομική Προσφορά πρέπει να κατατεθούν από τους ενδιαφερομένους μέχρι την **08 Σεπ 20**, ημέρα **Τρίτη** 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^{ος} 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 **09 Σεπ 20 ημέρα Τετάρτη 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 υλοποίησης της υπηρεσίας, ορίζεται στις εξήντα 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:68ΒΗΟΡΛ0-1ΨΩ), η οποία αποτελείται από το κάτωθι μέλη:

α. Τακτικά Μέλη

- (1) ΤΕ Νοσηλευτικής Χρηστοβασίλη Αλέκα, ως πρόεδρος
- (2) ΠΕ Χημικών Ζαρκάδας Γεώργιος και
- (3) ΔΕ Νοσηλευτικής Κωνσταντίνου Ευανθία ως μέλη

β. Αναπληρωματικά Μέλη

- (1) ΤΕ Νοσηλευτικής Γκίνη Ιωάννα, ως πρόεδρος
- (2) ΠΕ Δκού-Λογ/κού Δήμου Ανθία και
- (3) ΔΕ Νοσηλευτών (ΙΔΟΧ) Καλογιάννη Αναστασία 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 παροχής υπηρεσιών Αντικατάστασης Ηλεκτρολογικού Δικτύου και Τοποθέτησης Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες) – Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινική της Πτέρυγας «Ι. Κυριακός»

«Γ» Δικαιολογητικά Συμμετοχής

«Δ» Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» στη
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/2020

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

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΩΘΕΝ
ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) - ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ»

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Γενικοί Υποχρεωτικοί Όροι

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

ΑΡΘΡΟ 2^ο

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^ο

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^ο

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 νομίμου 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 του συνόλου της σύμβασης (Μη **Διαιρετή** Υπηρεσία)

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: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΩΘΕΝ ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) - ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ»**
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ:**
«09 Σεπ 20, ημέρα Τετάρτη»
- **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 30/2020**
- **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).

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, ήτοι τρία ξεχωριστά, ένα στον αντίστοιχο φάκελο). 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 πληροφoρίας 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 अपαράβατους όρους του Διαγωνισμού έχουν ως συνέπεια τον **αποκλεισμό των προσφορών**. Επισημαίνεται ότι οι τεχνικές προδιαγραφές του συγκεκριμένου Διαγωνισμού αποτελούν στο σύνολό τους **απαράβατους 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 ενδιαφερομένου** 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**, περί 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^ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στον διαγωνισμό από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού για χρονικό διάστημα **ενενήντα (90) 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 ενενήντα (90) ημερών θα απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

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^ο

Προσφερόμενες Τιμές

1. 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^ο

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 **ματαιώση** 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^ο

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 τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία.

8. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
- Παραλήφθηκε οριστικά** το σύνολο της συμβατικής υποχρέωσης.
 - Έγινε η **αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος**, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - 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^ο

Εγγυήσεις

- 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.
- Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.
- Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
 - την ημερομηνία έκδοσης,
 - τον εκδότη,
 - την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
 - τον αριθμό της εγγύησης,
 - το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 - 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),
 - τους όρους ότι:
 - η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
 - την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - 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 διακοσίων ευρώ (1.200,00 €)** σύμφωνα με το αρ. 72 του ν.4412/2016 που αντιστοιχεί στο 2% της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης, άρθρο 5 του Παρόντος.

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^ο

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 αρμοδίου 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. Επιβάλλονται οι κυρώσεις – ποινικές ρήτρες που προβλέπονται στο **άρθρο 218 του Ν.4412/2016** με απόφαση του Διευθυντή - Συντονιστή, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

6. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο Ανάδοχος ευθύνεται και για **κάθε ζημία** που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Ιδρύματος, από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

7. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση των αιτούμενων υπηρεσιών παρατηρηθούν παραλήψεις ή μη τήρηση των υποχρεώσεων σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση που θα υπογραφεί εφαρμόζονται τα εξής:

α. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά **άμεσα** κάθε έλλειψη ή πλημμελή εργασία που θα παρατηρείται και γνωστοποιείται σ' αυτόν εγγράφως από τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος.

β. Εάν δεν υπάρχει συμμόρφωση για την αποκατάσταση των ανωτέρω εντός του ορισθέντος χρόνου, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις – πρόστιμα.

8. Η επιβολή των ανωτέρω κυρώσεων – προστίμων πραγματοποιείται με απόφαση του Διευθυντή – Συντονιστή, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Υπηρεσίας, μετά τη γνωμοδότηση και σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, ενεργώντας είτε αυτεπάγγελα από ίδια πρωτοβουλία, είτε κατόπιν σχετικής παραγγελίας της Διοίκησης του Ιδρύματος, είτε ύστερα από έγγραφη ή προφορική επισήμανση της παράβασης από τα αντίστοιχα τμήματα του Ιδρύματος.

9. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται, με **παρακράτηση από το λαβείν** του ανάδοχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

10. Σε περίπτωση ένωσης αναδόχων, το πρόστιμο επιβάλλεται **αναλογικά** σε όλα τα μέλη της ένωσης.

11. 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.

12. 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°

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 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 («πράβολα 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°

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°

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°

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 στο πρόγραμμα «**ΔΙΑΥΓΕΙΑ**», 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).

ΑΡΘΡΟ 17°**Υποχρεώσεις του Αναδόχου**

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

ΑΡΘΡΟ 18°**Εκχώρησης**

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 περιέχονται σε αυτόν, τυχαία ή ένεκα της εκτέλεσης 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°**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) Παναγιώτης Κάρμας
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» στη
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/2020

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 26 Αυγ 20

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΩΘΕΝ ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) - ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ
«Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ»

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

α. Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην αντικατάσταση του ηλεκτρολογικού δικτύου και στην τοποθέτηση κονσόλων και συστήματος ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινική στον 1^ο όροφο της Πτέρυγας «ΚΥΡΙΑΚΟΥ» του Νοσηλευτικού Ιδρύματος του Μετοχικού Ταμείου Στρατού.

β. Το κτίριο της Πτέρυγας «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ», κατασκευάστηκε τη δεκαετία του 1950 και χρησιμοποιήθηκαν υλικά και προδιαγραφές εκείνης της εποχής. Το ηλεκτρολογικό δίκτυο είναι πεπαλαιωμένο (καλώδια με υφασμάτινο περίβλημα) και εντελώς εκτός των σύγχρονων προδιαγραφών ασφαλείας. Στους δε θαλάμους νοσηλείας, υφίσταται ομοίως απαρχαιωμένο σύστημα κλήσης χωρίς να είναι δυνατή η επικοινωνία μεταξύ νοσηλευόμενου και νοσηλεύτη, καθώς και έλλειψη ελέγχου του φωτισμού του θαλάμου από τον νοσηλευόμενο (ο νοσηλευόμενος είναι αναγκασμένος να σηκώνεται για την αφή ή σβέση του φωτισμού με όποιους κινδύνους συνεπάγεται αυτό). Προ 10ετίας είχε γίνει μερικώς (σε 4 θαλάμους εκ των 16), η αντικατάσταση των καλωδιώσεων, η τοποθέτηση κονσόλων με ενσωματωμένες λήψεις οξυγόνου και κενού, πιο εξελιγμένο σύστημα κλήσης νοσηλευτών με σύστημα αφής-σβέσης φωτισμού. Στους υπολοίπους θαλάμους παραμένει το απαρχαιωμένο ηλεκτρολογικό δίκτυο με πάρα πολλά προβλήματα (βραχυκυκλώματα), τα οποία εγκυμονούν κινδύνους για το νοσηλευόμενο και νοσηλευτικό προσωπικό.

γ. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν, υπό την καθοδήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ

α. Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής

(1) Θα γίνει πλήρης αποξήλωση του υφισταμένου Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας –Κλήσης Αδελφής και θα εγκατασταθεί νέο σύστημα, το οποίο, θα είναι σύμφωνο με την Τεχνική Περιγραφή της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος.

(2) Το νέο Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, θα αποτελείται από μια (1) αυτόνομη, αποκεντρωμένη μονάδα ενδοεπικοινωνίας –

κλήσης αδελφής και θα καλύψει συνολικά, ένα (1) Σταθμό Νοσηλείας, είκοσι (20) θαλάμους νοσηλείας, δεκατέσσερις (14) θέσεις WC, έντεκα (11) θέσεις λουτρών και σαράντα εννέα (49) κλίνες ασθενών.

β. Περιγραφή Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής

(1) Το σύστημα κλήσης αδελφής, που θα εγκατασταθεί, θα χρησιμοποιεί σύγχρονη ψηφιακή ηλεκτρονική τεχνολογία και επικοινωνίες δεδομένων μέσω δικτύου τοπολογίας διαύλου (DATABUS), με σκοπό την παροχή αξιόπιστων ολοκληρωμένων υπηρεσιών στους ασθενείς και το νοσηλευτικό προσωπικό με ελαχιστοποίηση των καλωδιώσεων και χαμηλό κόστος συντήρησης. Θα είναι συμβατό με το standard TCP/IP, δίνοντας την δυνατότητα να διασυνδεθεί σε σύστημα IP χωρίς κανένα πρόβλημα. Με αυτό τον τρόπο θα μπορεί να γίνει σύνδεση και logging - statistics -service του συστήματος, από οποιοδήποτε Η/Υ του νοσοκομείου ή απομακρυσμένου μέσω σύνδεσης Internet. Στοιχεία κλήσεων και παρουσιών (αριθμοί θαλάμων που ενεργοποιούν κλήσεις ή δηλώνουν την παρουσία της νοσοκόμας), θα εμφανίζονται κανονικά στον τερματικό σταθμό στη στάση αδελφών. Τα στοιχεία αυτά θα μπορούν να εμφανίζονται και σε κάθε Η/Υ του νοσοκομείου στον οποίο θα έχει εγκατασταθεί κατάλληλο λογισμικό NurseStation.

(2) Σε θέματα ασφάλειας και συντήρησης, το σύστημα θα έχει τις εξής δυνατότητες:

(α) Σε περίπτωση βλάβης της τροφοδοσίας τάσεως, οι κλήσεις και οι παρουσίες θα διατηρούνται για 24 ώρες περίπου και θα εμφανίζονται πάλι μετά την αποκατάσταση της βλάβης.

(β) Σε περίπτωση βλάβης του ελεγκτή τμήματος, το σύστημα θα συνεχίζει να εκτελεί τις βασικές του λειτουργίες.

(γ) Το σύστημα θα μπορεί να συζευχθεί με dect, οπότε οι αριθμοί των δωματίων κλήσης και οι τύποι των κλήσεων, θα μπορούν να εμφανίζονται στις συσκευές dect του προσωπικού που έχουν προγραμματιστεί γι' αυτό.

(δ) Όλα τα δωμάτια της κλινικής θα συνδέονται εν σειρά με τον ελεγκτή τμήματος και θα σχηματίζουν κανάλι δεδομένων (databus), μέσω των τερματικών μονάδων δωματίων. Στις μονάδες αυτές θα καταλήγουν επίσης οι καλωδιώσεις των μονάδων του δωματίου .

(3) Θα έχει την δομή και τις λειτουργικές δυνατότητες που περιγράφονται κάτωθι:

(α) Στο Σταθμό Νοσηλείας (Στάση Αδελφών), θα εγκατασταθεί μία κεντρική μονάδα ενδοεπικοινωνίας – κλήσης αδελφής, η οποία θα έχει την δυνατότητα ελέγχου των αντίστοιχων θαλάμων νοσηλείας του Τμήματος. Η κεντρική μονάδα, θα διαθέτει οπτικοακουστική ειδοποίηση, για την κλήση που πραγματοποιείται και προσδιορισμό του θαλάμου νοσηλείας, από τον οποίο προέρχεται η κλήση. Θα διαθέτει οθόνη LCD στην οποία θα εμφανίζονται όλες οι οπτικές ενδείξεις. Μετά από κάθε κλήση θα αναγνωρίζεται ο αριθμός του δωματίου

και της κλίνης ασθενούς από την οποία πραγματοποιήθηκε η κλήση. Θα υπάρχει η δυνατότητα αμφίδρομης ηχητικής επικοινωνίας, ανοικτής ακρόασης OpenDuplex, μεταξύ του Σταθμού Νοσηλείας και του θαλάμου νοσηλείας, από τον οποίο έγινε η κλήση.

(β) Όλες οι κλήσεις από τους θαλάμους νοσηλείας και από τα λουτρά-WC (κοινόχρηστα και μη), προς το Σταθμό Νοσηλείας, θα είναι οπτικοακουστικές. Η οπτική και ηχητική ειδοποίηση, θα είναι επαναλαμβανόμενη και θα διαρκεί μέχρι την ακύρωσή της.

(γ) Σε κάθε έναν από τους είκοσι (20) θαλάμους νοσηλείας, θα εγκατασταθούν:

1/ Μονάδα ομιλίας θαλάμου: Η μονάδα αμφίδρομης ομιλίας ανοικτής ακρόασης του θαλάμου, θα εξασφαλίζει την επικοινωνία του θαλάμου με τον Σταθμό Νοσηλείας. Με την μονάδα αυτή, θα μπορεί ο Σταθμός Νοσηλείας (με το πάτημα ενός πλήκτρου, από αυτήν), να επικοινωνεί με το θάλαμο νοσηλείας, από τον οποίο πραγματοποιήθηκε η κλήση, με ανοικτή ακρόαση. Ο θάλαμος νοσηλείας θα ακούει τον Σταθμό Νοσηλείας, από την μονάδα του θαλάμου και η κλίνη (ασθενής) που πραγματοποίησε την κλήση, θα μπορεί να συνομιλεί με τον Σταθμό, χωρίς να απαιτείται πάτημα πλήκτρου ή χρήση ακουστικού χειρός (ανοικτή ακρόαση). Κατά την διάρκεια συνομιλίας του Σταθμού Νοσηλείας με τον θάλαμο νοσηλείας, όλες οι κλίνες (ασθενείς) του θαλάμου, θα έχουν την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με τον Σταθμό Νοσηλείας και όχι μόνο η κλίνη (ασθενής) που πραγματοποίησε την κλήση. Τούτο σημαίνει ότι, μέσω της μονάδας αμφίδρομης συνομιλίας ανοικτής ακρόασης του θαλάμου, όλες οι κλίνες (ασθενείς) του θαλάμου, θα "ακούνε", ταυτόχρονα, τον Σταθμό Νοσηλείας και ο Σταθμός Νοσηλείας, θα "ακούει" ταυτόχρονα, όλες τις κλίνες (ασθενείς) του θαλάμου, ήτοι, ο Σταθμός, θα μπορεί να "ακούει" και θα μπορεί να "μιλάει" με όλον το θάλαμο και όχι με την κάθε κλίνη (ασθενή) ξεχωριστά.

2/ Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου: Η μονάδα κλήσης -ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου, θα είναι τοποθετημένη στην είσοδο του θαλάμου (εσωτερικά). Θα διαθέτει ένα μπουτόν κλήσης κόκκινου χρώματος και ένα μπουτόν παρουσίας – ακύρωσης πράσινου χρώματος. Από αυτήν, θα δηλώνεται, οπτικά, στον εκτός θαλάμου χώρο του Τμήματος (διάδρομο), μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου και στον Σταθμό Νοσηλείας, μέσω της κεντρικής μονάδας, η κατάσταση του θαλάμου και του WC του, ήτοι, η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού εντός αυτών. Επίσης θα μπορεί να γίνει κλήση νοσηλευτών από συνοδό ή το νοσηλευτικό προσωπικό. Όταν έχει δηλωθεί παρουσία νοσηλευτών σε ένα θάλαμο ασθενών, το πάτημα του μπουτόν κλήσης στο θάλαμο αυτό, έχει συνέπεια την ενεργοποίηση κλήσης ανάγκης. Η μονάδα θα διαθέτει πίσω από τα μπουτόν Led, τα οποία θα δίνουν, σε ηρεμία, απαλό φωτισμό προσανατολισμού επιτρέποντας στον ασθενή και στους νοσηλευτές να τα βρίσκει εύκολα το βράδυ. Επίσης θα διαθέτει βομβητή ηχητικής ειδοποίησης. Μετά την πίεση του μπουτόν κλήσης ή παρουσίας, τα ενσωματωμένα LED ανάβουν έντονα, δίνοντας ένδειξη ενεργοποίησης. Όση ώρα παραμένει η αδελφή στον θάλαμο και η παρουσία είναι ενεργοποιημένη, γίνεται αυτόματα μεταγωγή όλων των κλήσεων στον συγκεκριμένο θάλαμο, ενεργοποιώντας τον ενσωματωμένο βομβητή.

3/ Ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου (κλήσης – παρουσίας):

Οι ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου, θα είναι τοποθετημένες στην είσοδο του θαλάμου (εξωτερικά) και από αυτές, θα δηλώνεται, οπτικά, στον εκτός θαλάμου χώρο του Τμήματος (διάδρομος), μέσω των χειριστηρίων των κλινών, των κομβίων των λουτρών και των μονάδων ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου και WC, η κατάσταση του θαλάμου και του WC του, ήτοι, η κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας, από τον αντίστοιχο θάλαμο ή το WC του και η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού εντός του θαλάμου ή του WC του. Οι ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου, θα αποτελούν συστοιχία τριών πεδίων με φωτιστικά LED, διαφορετικών αποχρώσεων, ένα πεδίο χρώματος πορτοκαλί για την κλήση από το WC, ένα πεδίο κόκκινου χρώματος για την κλήση από τις κλίνες ή την επίτοιχη μονάδα και ένα πεδίο πράσινου χρώματος για την παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού.

(δ) Σε κάθε μία από τις δεκατέσσερις (14) θέσεις WC και έντεκα (11) θέσεις λουτρών, θα εγκατασταθούν:

1/ Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας WC: Η μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας WC, θα είναι τοποθετημένη στο εσωτερικό του WC πλησίον της λεκάνης, σε απόσταση χειρός, και από αυτό, θα πραγματοποιείται κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας η οποία δηλώνεται, οπτικά, στον εντός του θαλάμου χώρο, μέσω της ενδεικτικής λυχνίας WC, στον εκτός του θαλάμου χώρο (διάδρομο), μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου και στον Σταθμό Νοσηλείας, μέσω της κεντρικής μονάδας, όπως επίσης και η κατάσταση του WC, ήτοι, η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού στο WC. Η μονάδα θα διαθέτει πίσω από τα μπουτόν Led, τα οποία θα δίνουν, σε ηρεμία, απαλό φωτισμό προσανατολισμού επιτρέποντας στον ασθενή και στους νοσηλευτές να τα βρίσκει εύκολα το βράδυ. Επίσης θα διαθέτει βομβητή ηχητικής ειδοποίησης. Μετά την πίεση του μπουτόν κλήσης ή παρουσίας τα ενσωματωμένα LED ανάβουν έντονα δίνοντας ένδειξη ενεργοποίησης.

2/ Ενδεικτική λυχνία WC (κλήσης – παρουσίας): Η ενδεικτική λυχνία WC με LED πορτοκαλί απόχρωσης για την κλήση και πράσινης απόχρωσης για την παρουσία, θα είναι τοποθετημένη στο εξωτερικό του WC και από αυτήν, θα δηλώνεται, οπτικά, στον εντός του θαλάμου χώρο, μέσω των κομβίων κλήσης - παρουσίας του WC, η κατάσταση του WC, ήτοι, η κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας και η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού εντός αυτού. Παράλληλα, η κλήση και η παρουσία από το WC, θα δηλώνεται, προς το Σταθμό Νοσηλείας, οπτικά, μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου (από την λυχνία που αντιστοιχεί στο WC).

5/ Επίτοιχο τραβηχτό κομβίο κλήσης λουτρού: Το επίτοιχο τραβηχτό (με κορδόνι) κομβίο κλήσης αδελφής του λουτρού, θα βρίσκεται τοποθετημένο εντός του λουτρού, πλησίον της ντουζιέρας (σε όσα WC υπάρχει ντουζιέρα), σε απόσταση χειρός, ώστε να είναι δυνατός ο χειρισμός του από ασθενή, ο οποίος βρίσκεται εντός αυτού, και από αυτό, θα πραγματοποιείται κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας, η οποία, θα δηλώνεται οπτικά, στον εντός θαλάμου χώρο, μέσω της ενδεικτικής λυχνίας WC, στον εκτός θαλάμου χώρο (διάδρομος), μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου (από την λυχνία που αντιστοιχεί στο λουτρό) και στον Σταθμό Νοσηλείας, μέσω της κεντρικής μονάδας. Η μονάδα θα διαθέτει Led τα οποία θα δίνουν, σε ηρεμία, απαλό φωτισμό

προσανατολισμού επιτρέποντας στον ασθενή να το βρίσκει εύκολα το βράδυ. Μετά το τράβηγμα του κορδονιού τα ενσωματωμένα LED ανάβουν έντονα, δίνοντας ένδειξη ενεργοποίησης.

(ε) Σε κάθε μία από τις σαράντα εννέα (49) κλίνες ασθενών, θα εγκατασταθεί, επί της επίτοιχης κονσόλας (μονάδα κεφαλής), χειριστήριο κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού, με το οποίο, θα μπορεί κάθε κλίνη (ασθενής), να καλεί τον Σταθμό Νοσηλείας όπου θα εμφανίζεται ο αριθμός του δωματίου και ο αριθμός της κλίνης ασθενούς, ο οποίος πραγματοποίησε την κλήση και να χειρίζεται (ON – OFF) τον ατομικό φωτισμό της. Το χειριστήριο θα έχει εργονομικό καλαίσθητο σχήμα, με σώμα από λείο άθραυστο υλικό (ABS) ανθεκτικό και εύκολο στους καθαρισμούς. Θα περιλαμβάνει:

- 1/ Μπουτόν κλήσης αδελφής,
- 2/ Λυχνία εφησύχησης κλήσης,
- 3/ Μπουτόν ελέγχου φωτισμού κονσόλας,
- 4/ Λήπτη ασφαλείας – αυτόματης αποσύμπλεξης για προστασία από βίαιη χρήση.

5/ Σε κάθε επίτοιχη κονσόλα, θα τοποθετηθεί οριολωρίδα δέκα (10) ζευγών ή κλέμα δέκα (10) επαφών, για την συνδεσμολογία των καλωδίων ασθενών ρευμάτων του Συστήματος (κλήση αδελφής – ατομικός φωτισμός κλπ).

γ. Προδιαγραφές Υλικών Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής

(1) Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις, θα έχουν την έγκριση της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και είναι τα εξής:

(α) Κεντρική Μονάδα Ελέγχου: Η κεντρική μονάδα του Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, θα έχει τα κατωτέρω χαρακτηριστικά και δυνατότητες:

1/ Θα είναι ψηφιακής τεχνολογίας, η οποία θα περιλαμβάνει επεξεργαστή σημάτων και προγραμματιζόμενες εισόδους και εξόδους για τον έλεγχο εξωτερικών συστημάτων, όπως διασύνδεση κλινικών μέσω διακόπτη, πυρασφάλεια κ.λ.π.

2/ Θα είναι απλή αποκεντρωμένη μονάδα, ή οποία θα έχει την δυνατότητα να διασυνδεθεί με υπόλοιπες μονάδες και να αποτελέσει υπομονάδα μίας νέας κεντρικής μονάδας. Θα φέρει interface για σύνδεση σε δίκτυο IP και interface για σύνδεση με συστήματα dect, paging κ.λπ.

3/ Θα έχει τροφοδοσία εισόδου 24 V DC από εξωτερικό τροφοδοτικό switching 230/24V AC.

4/ Θα έχει χαμηλή DC (24V) τάση λειτουργίας των κυκλωμάτων της και των περιφερειακών της.

5/ Θα είναι στιβαρής κατασκευής, με περίβλημα μεταλλικό ή από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό.

6/ Θα έχει βαθμό προστασίας \geq IP 41.

7/ Θα έχει δυνατότητα ελέγχου, τουλάχιστον τριάντα (30) θαλάμων νοσηλείας, εξήντα (60) κλινών ασθενών και εξήντα (60) θέσεων WC και λουτρών.

(β) Μονάδα σταθμού νοσηλείας

1/ Θα είναι κατάλληλη για επιτραπέζια ή επίτοιχη, εξωτερική ή χωνευτή τοποθέτηση.

2/ Θα έχει εργονομικό σχεδιασμό για εύκολη χρήση και εύκολη εμποπτεία.

3/ Θα διαθέτει πλήκτρα λειτουργίας – χειρισμού της (ON-OFF, ομιλία κλπ).

4/ Θα διαθέτει οπτικοακουστικά ενδεικτικά (οθόνη LCD) κατάστασης λειτουργίας και προσδιορισμού κλήσης.

5/ Θα διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο-μεγάφωνο.

6/ Θα έχει την δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου κλήσης.

7/ Θα έχει την δυνατότητα επιλογής θαλάμου και ενεργοποίησης της ενδοεπικοινωνίας με αυτόν. Επίσης θα μπορεί να γίνει αναγγελία στο σύνολο των θαλάμων.

(γ) Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου:
Επίτοιχη, χωνευτή μονάδα ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου, μεταλλική ή από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με πλήκτρα και ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης παρουσίας – ακύρωσης κλήσης. Θα διαθέτει δύο πλήκτρα, ένα κόκκινο για την κλήση νοσηλευτών και ένα πράσινο για την παρουσία αδελφής, ακύρωση της κλήσης. Θα διαθέτει LED ενδείξεων ενεργοποίησης και προσανατολισμού καθώς επίσης βομβητή ηχητικής ειδοποίησης.

(δ) Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας WC-λουτρού:
Επίτοιχη, χωνευτή μονάδα ακύρωσης κλήσης WC, μεταλλική ή από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία κατάστασης παρουσίας – ακύρωσης κλήσης. Θα διαθέτει δύο πλήκτρα, ένα

κόκκινο για την κλήση νοσηλευτών και ένα πράσινο για την παρουσία αδελφής, ακύρωση της κλήσης. Θα διαθέτει LED ενδείξεων ενεργοποίησης και προσανατολισμού καθώς επίσης βομβητή ηχητικής ειδοποίησης.

(ε) Μονάδα ομιλίας θαλάμου: Επίτοιχη, χωνευτή μονάδα αμφίδρομης ομιλίας θαλάμου, ανοικτής ακρόασης (μικρομεγάφωνο), από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, για την αμφίδρομη ηχητική επικοινωνία (OpenDuplex) του θαλάμου νοσηλείας με τον Σταθμό Νοσηλείας, χωρίς να απαιτείται το πάτημα πλήκτρου, για την ενεργοποίησή της.

(στ) Χειριστήριο κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού: Χειριστήριο κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού, χειρός, εργονομικό, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με δύο πλήκτρα με (ένα για την κλήση αδελφής και ένα για τον ατομικό φωτισμό), λυχνία εφησύχησης, βύσμα αυτόματης αποσύμπλεξης (autoeject) για την αποφυγή βλαβών από βίαιη χρήση.

(ζ) Πρίζα κονσόλας: Πρίζα επίτοιχης κονσόλας, για την υποδοχή του χειριστηρίου κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού, εργονομική, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με υποδοχή αυτόματης αποσύμπλεξης (auto eject).

(η) Επίτοιχο τραβηχτό κομβίο κλήσης WC και λουτρών: Επίτοιχο, χωνευτό, τραβηχτό (με κορδόνι) κομβίο κλήσης αδελφής, για τοποθέτηση σε κάθε θέση WC και λουτρού, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας.

(θ) Ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου (κλήσης – παρουσίας): Επίτοιχη, συστοιχία τριών LED, τριών αποχρώσεων (ερυθρό – πορτοκαλί–πράσινο), για την ένδειξη κατάστασης κλήσης, κλήσης από WC, παρουσίας, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό. Ορατή από γωνία 180°.

(ι) Ενδεικτική λυχνία WC (κλήσης – παρουσίας): Επίτοιχη, λυχνία, δύο αποχρώσεων χρώματος πορτοκαλί, για την ένδειξη κατάστασης κλήσης, παρουσίας, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό. Ορατή από γωνία 180°.

Παρατήρηση: Τα ανωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά – δυνατότητες και απαιτήσεις, είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα. Προσφερόμενος εξοπλισμός με τεχνικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες ανώτερα/ες των απαιτούμενων, που πληροί τις λειτουργικές απαιτήσεις της παρούσας, είναι αποδεκτός.

δ. Εργασίες

(1) Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν, θα γίνουν υπό την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, θα χαρακτηρίζονται από καλαισθησία, θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής επιστήμης, θα ληφθεί μέριμνα για την ασφάλεια προσωπικού, για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών – φθορών όχλησης και δυσλειτουργίας των Τμημάτων και είναι οι εξής:

(α) Μετατροπή επίτοιχων κονσόλων: Θα γίνει μετατροπή των υφισταμένων επίτοιχων κονσόλων (μονάδων κεφαλής) και θα συνδεθούν όλα τα παρελκόμενα του Συστήματος (καλωδίωση – πρίζες χειριστηρίων κλπ), ως εξής:

1/ Θα γίνει αποξήλωση όλων των παλαιών καλωδίων του παλαιού Συστήματος ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης αδελφής, εντός των επίτοιχων κονσόλων (δεν αποξηλώνεται η καλωδίωση των ισχυρών ρευμάτων και η τηλεφωνική καλωδίωση).

2/ Θα τοποθετηθεί εντός των επίτοιχων κονσόλων, η νέα καλωδίωση ασθενών ρευμάτων (UTP).

3/ Θα τοποθετηθούν επί των επίτοιχων κονσόλων, οι πρίζες των χειριστηρίων κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού.

4/ Θα τοποθετηθούν εντός των επίτοιχων κονσόλων τα κουτιά διακλάδωσης και οι οριολωρίδες / κλέμες.

5/ Θα γίνει η απαιτούμενη σύνδεση, όλων των καλωδίων (UTP) κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού των επίτοιχων κονσόλων, με τα αντίστοιχα καλώδια του θαλάμου, στις οριολωρίδες / κλέμες.

(β) Αποξήλωση υλικών και καλωδίωσης: Θα γίνει πλήρης αποξήλωση όλων των παλαιών υλικών του Συστήματος, ήτοι, μονάδες ακύρωσης – παρουσίας, κομβία κλήσης θαλάμων νοσηλείας και WC, ενδεικτικές λυχνίες των θαλάμων νοσηλείας και των WC, καθώς και όλης της παλαιάς καλωδίωσης, από τις επίτοιχες κονσόλες, από τους θαλάμους νοσηλείας, από τα WC, από τους Σταθμούς Νοσηλείας, από τους διαδρόμους και από τους λοιπούς χώρους.

Παρατήρηση: Θα παραμείνει, κατά περίπτωση, τμήμα της παλαιάς καλωδίωσης, μόνο στην περίπτωση που είναι σε καλή κατάσταση, εξυπηρετεί την νέα καλωδίωση και δεν υπάρχει πρόβλημα συμβατότητας με το υπό εγκατάσταση Σύστημα. Η υπόδειξη της μη αντικατάστασης τμήματος καλωδίωσης, θα γίνει από την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας.

(γ) Εγκατάσταση κεντρικής μονάδας: Θα εγκατασταθεί η κεντρική μονάδα του Συστήματος, στο Σταθμό Νοσηλείας, σε σημείο που θα υποδειχθεί.

Παρατήρηση: Η ηλεκτρική τροφοδοσία της κεντρικής μονάδας (230Vac /50Hz), θα γίνεται με απευθείας σύνδεση, στην πλησιέστερη πρίζα σούκο, η οποία, θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο, για αυτόν το σκοπό (τροφοδοσία κεντρικής μονάδας).

(δ) Εγκατάσταση μονάδων κλήσης – παρουσίας- ακύρωσης θαλάμων: Θα εγκατασταθούν στα δωμάτια, οι μονάδες ακύρωσης – παρουσίας, στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος θαλάμου, εσωτερικά).

(ε) Εγκατάσταση μονάδων κλήσης – παρουσίας - ακύρωσης WC: Θα εγκατασταθούν στα δωμάτια, οι μονάδες ακύρωσης – παρουσίας, στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος WC, εσωτερικά).

(στ) Εγκατάσταση μονάδων ομιλίας θαλάμων: Θα εγκατασταθούν στα δωμάτια και στο κέντρο ελέγχου, οι μονάδες ομιλίας, στα προβλεπόμενα σημεία.

(ζ) Εγκατάσταση επίτοιχων τραβηχτών κομβίων κλήσης WC και λουτρά: Θα εγκατασταθούν στα WC και λουτρά τα επίτοιχα τραβηχτά κομβία κλήσης αδελφής, στα προβλεπόμενα σημεία (πλησίον ντουζιέρας και WC).

(η) Εγκατάσταση ενδεικτικών λυχνιών θαλάμων (κλήσης – παρουσίας): Θα εγκατασταθούν στους θαλάμους νοσηλείας, οι ενδεικτικές λυχνίες θαλάμων (πλοηγές λυχνίες), στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος θαλάμου, εξωτερικά).

(θ) Εγκατάσταση ενδεικτικών λυχνιών WC και λουτρών (κλήσης – παρουσίας): Θα εγκατασταθούν στα WC και λουτρά, οι ενδεικτικές λυχνίες WC (πλοηγός λυχνία), στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος WC, εξωτερικά).

(ι) Εγκατάσταση καλωδίων: Θα εγκατασταθούν τα καλώδια UTP, από την κεντρική μονάδα, προς όλους τους θαλάμους και σε όλες τις μονάδες των θαλάμων (μονάδες ακύρωσης - παρουσίας, θαλάμων / WC – μονάδες ομιλίας – ενδεικτικές λυχνίες θαλάμων / WC – κομβία κλήσης – χειριστήρια κλήσης κλπ), ως εξής:

1/ Θα οδεύουν χωρίς διακοπή τους, ή αλλαγή της διατομής τους, μέχρι του προβλεπόμενου σημείου τερματισμού τους ή διακλάδωσής τους.

2/ Επί της τοιχοποιίας των διαδρόμων, θα οδεύουν, επί της υφιστάμενης μεταλλικής σχάρας ασθενών ρευμάτων, μακριά από καλώδια ισχυρών ρευμάτων, σε απόσταση >10 cm, κατάλληλα στερεωμένα και προστατευμένα και εντός εύκαμπτου πλαστικού ηλεκτρολογικού σωλήνα κατάλληλης διαμέτρου.

3/ Εντός των θαλάμων νοσηλείας καθώς και της ψευδοροφής των κοινόχρηστων WC και λουτρών, θα οδεύουν εντός καναλιών (για ύψος άνω των 3 μέτρων) και εντός εύκαμπτων πλαστικών ηλεκτρολογικών σωλήνων (σπιράλ) αντίστοιχα, κατάλληλης διαμέτρου και κατάλληλα στερεωμένα.

4/ Εντός των δωματίων και των WC, επί της τοιχοποιίας, θα οδεύουν χωνευτά (κάτω των 3 μέτρων) και εντός ευθέων πλαστικών ηλεκτρολογικών σωλήνων άνω των 3 μέτρων.

5/ Εντός των δωματίων, επί των γυψοσανίδων ή επί των ψευδοχωρισμάτων, θα οδεύουν χωνευτά, πίσω από τις γυψοσανίδες ή τα

ψευδοχωρίσματα, εντός πλαστικών εύκαμπτων ηλεκτρολογικών σωλήνων (σπιράλ) κατάλληλης διαμέτρου.

Παρατήρηση: Εντός της ψευδοροφής και των λοιπών χώρων, όπου υπάρχει υαλοβάμβακας θα πρέπει να ληφθούν όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα (προβλεπόμενα από την σχετική νομοθεσία και υποδεικνυόμενα από τη Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου), για την προστασία της υγείας, τόσο των ασθενών και του προσωπικού του Νοσοκομείου, όσο και του προσωπικού του αναδόχου.

(ια) Συνδεσμολογία: Θα γίνει η συνδεσμολογία όλων των παρελκομένων εξαρτημάτων του Συστήματος (κομβία – χειριστήρια – ενδεικτικά κλπ), με τη κεντρική μονάδα.

(ιβ) Αποκατάσταση χώρων: Θα γίνει αποκατάσταση όλων των χώρων, στην αρχική τους μορφή. Η αποκατάσταση περιλαμβάνει:

1/ Το κλείσιμο και την πιθανή επισκευή ή αντικατάσταση των ψευδοροφών.

2/ Το σφράγισμα των οπών επί της τοιχοποιίας και επί της οροφής.

3/ Το σφράγισμα των περιθωρίων των παλαιών πλαισίων των μονάδων ακύρωσης, των κομβίων κλήσης και των ενδεικτικών λυχνιών.

4/ Την ανακατασκευή επιχρισμάτων (μερεμέτια) και τον χρωματισμό των επιφανειών της τοιχοποιίας και της οροφής σε απόχρωση της υφιστάμενης.

5/ Την αποκατάσταση οποιασδήποτε φθοράς προκληθεί από τον ανάδοχο, στα δομικά στοιχεία (τοίχοι πλήρωσης – στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα – δάπεδα – οροφές κλπ), στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του Ιδρύματος.

(ιγ) Δοκιμαστικός έλεγχος: Θα γίνει δοκιμαστικός έλεγχος της λειτουργίας όλου του Συστήματος και όλων των παρελκομένων του. Ο δοκιμαστικός έλεγχος, θα γίνεται σταδιακά, με την ολοκλήρωση των εργασιών σε κάθε Τμήμα.

(ιδ) Πιστοποίηση: Θα γίνει επιμέτρηση και πιστοποίηση όλων των υλικών που εγκαταστάθηκαν.

(ιε) Εκπαίδευση: Θα γίνει εκπαίδευση του νοσηλευτικού προσωπικού, στον τρόπο χειρισμού του Συστήματος και του τεχνικού προσωπικού στην λειτουργία του Συστήματος, στον έλεγχο και στην αποκατάσταση βλαβών.

(ιστ) Παράδοση: Θα γίνει παράδοση του Συστήματος, σε πλήρη ανάπτυξη και σε καλή λειτουργία.

ε. Προμήθεια και Εγκατάσταση Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες)

Στους 16 εκ των 20 θαλάμους της ουρολογικής κλινικής δεν υπάρχουν κονσόλες και απαιτείται η άμεση τοποθέτηση νέων καθώς και η αποξήλωση των παλαιών επίτοιχων λήψεων (πρίζες) ιατρικού οξυγόνου και κενού και η σύνδεση με της νέες ενσωματωμένες στην κονσόλα λήψεις.

(1) Περιγραφή Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες)

Οι κονσόλες κεφαλής κλίνης (μονόκλινες, δίκλινες ή τρίκλινες ανάλογα με τον αριθμό κλινών νοσηλείας έκαστου θαλάμου) θα τοποθετείται οριζόντια και θα περιλαμβάνει ανά κλίνη τα παρακάτω στοιχεία:

- (α) Δύο ρευματοδότες σούκο,
- (β) Λήψη TEL,
- (γ) Μία (1) θέση για λήψη οξυγόνου,
- (δ) Μία (1) θέση για λήψη κενού,
- (ε) Ένα (1) φωτιστικό ανάγνωσης LED χειριζόμενο από διακόπτη στην κονσόλα,
- (στ) Φωτιστικό νυκτός LED χειριζόμενο από διακόπτη στην κονσόλα,
- (ζ) Μπάρες γείωσης,
- (η) Βάση για τοποθέτηση ορού,
- (θ) Πρίζα και Χειριστήριο κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού.

(2) Τεχνικές Προδιαγραφές Κονσόλας Άνωθεν Κλίνης

Η μονάδα (κονσόλα) θα τοποθετηθεί στον τοίχο, πάνω από τις κλίνες των ασθενών και θα έχει μήκος τουλάχιστον 1,80 m για κάθε κρεβάτι και θα στερεώνεται στον τοίχο, με τη βάση του σε απόσταση 1,60 m από το δάπεδο. Είναι δυνατό το μήκος και το ύψος τοποθέτησης να είναι διαφορετικό για κάθε στοιχείο ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου. Θα πληροί κατ' ελάχιστον τα κάτωθι κριτήρια:

- (α) Θα διαθέτει σήμανση CE.
- (β) Θα είναι δυνατό δύο ή περισσότερα στοιχεία να αποτελούν ένα σύνολο, ανάλογα με το πλήθος των κρεβατιών.

(γ) Θα είναι κατάλληλη για νοσοκομειακή περίθαλψη και σε κρίσιμους χώρους και οι παροχές θα είναι κατανοητές κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες κάθε θέσης ασθενούς

(δ) Θα διαθέτει ράγες καθ' όλο το μήκος της κονσόλας για στήριξη Ιατρό-Τεχνολογικού (IT) εξοπλισμού, (ράγες διαστάσεων 25X10mm περίπου), η στήριξη της ράγας θα είναι επίτοιχη και όχι πάνω στην κονσόλα.

(ε) Θα διαθέτει ιδιαίτερο διαμέρισμα για την όδευση κάθε δικτύου.

(στ) Κάθε μονάδα θα είναι εξοπλισμένη για κάθε κρεβάτι με τις παρακάτω εγκαταστάσεις:

1/ Ένα φωτιστικό έμμεσου ή γενικού φωτισμού με λαμπτήρα τύπου LED, T8, 120cm, 16W (τουλάχιστον), ελεγχόμενο από διακόπτη επί της κονσόλας. Ο διακόπτης αυτός θα υπάρχει και στην κλέμα της κονσόλας για μελλοντικό απομακρυσμένο έλεγχο του εμμέσου φωτισμού (διακόπτης στην είσοδο του θαλάμου).

2/ Ένα φωτιστικό άμεσου φωτισμού, ή φωτισμού ανάγνωσης, ή φωτισμού εξετάσεως με λαμπτήρα τύπου LED, T8, 60cm, 9W (τουλάχιστον), ελεγχόμενο από το χειριστήριο ασθενούς.

3/ Ένα φωτιστικό νυχτερινού φωτισμού με λαμπτήρα τύπου LED, ελεγχόμενο από διακόπτη στην κονσόλα.

4/ Ένα διακόπτη για τον έλεγχο του έμμεσου φωτισμού (για το σύνολο της κονσόλας πχ ένας διακόπτης για 4 κλίνες).

5/ Ένα διακόπτη (ανά κλίνη) για τον έλεγχο του νυκτερινού φωτισμού.

6/ Δύο ρευματοδότες τύπου Σούκο 230V, σε δύο γραμμές, ένας λευκός για ρευματοδότηση από ΔΕΗ και ένας πράσινος για ρευματοδότηση από ΔΕΗ/ΗΖ.

7/ Μία τηλεφωνική λήψη RJ11

8/ Μία λήψη RJ45 (cat 6)

9/ Ένα χειριστήριο ασθενούς το οποίο θα περιλαμβάνει μπουτόν κλήσης αδελφής και διακόπτη άμεσου φωτισμού, χειρός, με λυχνία εφησύχησης, βύσμα αυτόματης αποσύμπλεξης (auto eject) για την αποφυγή βλαβών από βίαιη χρήση.

10/ Μία λήψη οξυγόνου (O₂) κατά AFNOR, συμβατή με τον κανονισμό EN737-6 με σήμανση.

11/ Μία λήψη κενού (VAC) κατά AFNOR, συμβατή με τον κανονισμό EN737-6 με σήμανση.

12/ Μία λήψη (πρίζα) γείωσης για τα ιατρικά μηχανήματα.

(ζ) Τα καλώδια ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, καθώς και οι σωληνώσεις ιατρικών αερίων θα οδεύουν μέσα σε ξεχωριστά διαμερίσματα για κάθε δίκτυο.

(η) Κονσόλα.

Θα είναι κατασκευασμένη από προφίλ αλουμινίου, πάχους τουλάχιστον 3 mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και χρώμα πολύ μεγάλης αντοχής ψημένο σε ειδικό φούρνο. Το προφίλ θα έχει τουλάχιστον τρία διαφορετικά διαμερίσματα (κανάλια) για την αντίστοιχη διέλευση των καλωδιώσεων ισχυρών ρευμάτων, καλωδιώσεων ασθενών ρευμάτων και σωληνώσεων ιατρικών αερίων. Τα διαμερίσματα θα είναι εύκολα προσπελάσιμα με την αφαίρεση καλυμμάτων, τα οποία θα στερεώνονται με κούμπωμα και όχι με βίδωμα ή πριτσίνωμα.

(θ) Έμμεσος φωτισμός ή γενικός φωτισμός.

Σε κάθε θέση κρεβατιού για τον έμμεσο φωτισμό θα υπάρχει ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες τύπου LED, T8, 60cm με τον κατάλληλο ανακλαστήρα από φύλλο αλουμινίου, μεγάλης καθαρότητας και κάλυμμα από πρισματικό Plexiglass, για την καλύτερη δυνατή διάχυση του φωτισμού. Ο χειρισμός του φωτισμού θα γίνεται από διακόπτη επί της κονσόλας, ο διακόπτης αυτός θα υπάρχει και στην κλέμα της κονσόλας για μελλοντικό απομακρυσμένο έλεγχο του εμμέσου φωτισμού (διακόπτης στην είσοδο του θαλάμου). Ο διακόπτης ελέγχου θα είναι ένας – κοινός για όλα τα φωτιστικά έμμεσου φωτισμού της κονσόλας και η θέση του θα είναι στο άκρο της κονσόλας. Στον ίδιο χώρο θα εγκατασταθεί όλη η ηλεκτρική εξάρτηση του λαμπτήρα δηλαδή οι λυχνιολαβές (ντουί) βαριάς κατασκευής και οι απαραίτητες καλωδιώσεις και ακροδέκτες.

(ι) Άμεσος φωτισμός ή φωτισμός ανάγνωσης ή φωτισμός εξετάσεως.

Σε κάθε θέση του κρεβατιού για τον φωτισμό ανάγνωσης θα εγκατασταθεί ένα φωτιστικό σώμα με μια λάμπα τύπου LED, T8, 60cm και ειδικό ανακλαστήρα με όλη την ηλεκτρική εξάρτηση, ανάλογη με αυτή του έμμεσου φωτισμού. Το φωτιστικό αυτό θα πρέπει να δίνει τον κατάλληλο φωτισμό μέσω περσίδας κατεύθυνσης ώστε να διαβάζει άνετα ο ασθενής, χωρίς να ενοχλεί τους διπλανούς και θα ενσωματώνεται εύκολα στην κονσόλα. Ο έλεγχος του φωτισμού ανάγνωσης θα γίνεται από το κρεβάτι, από το χειριστήριο κλήσης αδελφής.

(ια) Νυκτερινός φωτισμός

Για τον νυκτερινό φωτισμό στο πάνω μέρος της κονσόλας θα υπάρχει λαμπτήρας τύπου LED, ο οποίος θα ελέγχεται από διακόπτη επί της κονσόλας, ο διακόπτης δεν θα είναι κοινός αλλά ξεχωριστός για κάθε κλίνη.

(ιβ) Ρευματοδότες

Σε κάθε θέση του κρεβατιού θα υπάρχουν δύο μονοφασικοί ρευματοδότες 16 A, τύπου σούκο, διαφορετικού χρώματος (λευκού

και πράσινου). Ο λευκός θα τροφοδοτείται από ΔΕΗ και ο πράσινος από ΔΕΗ/ΗΖ (δύο διαφορετικά κυκλώματα στις κλέμες της κονσόλας).

(ιγ) Τηλεφωνική λήψη

Σε κάθε θέση κρεβατιού θα υπάρχει μία πρίζα τηλεφώνου RJ11, η οποία θα είναι συνδεδεμένη με το υφιστάμενο δίκτυο τηλεφώνου .

(ιδ) Λήψη Data

Σε κάθε θέση κρεβατιού θα υπάρχει μία πρίζα data RJ45, η οποία θα είναι ασύνδετη (δεν θα τερματιστεί) επειδή δεν υπάρχει δίκτυο δεδομένων.

(ιε) Λήψη γείωσης

Μία (1) πρίζα ανά κλίνη, κατάλληλη για τα ιατρικά μηχανήματα.

(ιστ) Χειριστήριο κλήσης αδελφής

Σε κάθε θέση κρεβατιού θα υπάρχει υποδοχή για τη σύνδεση του κομβίου κλήσης αδελφής και χειριστήριο για τον έλεγχο του άμεσου φωτισμού και της κλήσης αδερφής.

(ιζ) Συνδέσεις – κυκλώματα

Η σύνδεση των ισχυρών ρευμάτων καθώς και η σύνδεση των δικτύων αερίων θα γίνει από τον Ανάδοχο.

Το κύκλωμα φωτισμού θα είναι ενιαίο (ένα – μια κοινή παροχή) για κάθε κονσόλα, και θα υπάρχουν κλέμες για σύνδεση της παροχής(L,N,PE).

Κάθε κονσόλα θα έχει δύο (2) κυκλώματα ρευματοληπτών σούκο (ΔΕΗ και ΔΕΗ/ΗΖ), και θα υπάρχουν και οι αντίστοιχες κλέμες για σύνδεση της παροχής(L,N,PE).

στ. Αντικατάσταση Ηλεκτρολογικού Δικτύου

Θα γίνει πλήρης αποξήλωση του υφιστάμενου πετपालιωμένου ηλεκτρολογικού δικτύου, το οποίο αποτελείται στο μεγαλύτερο τμήμα από καλώδια με πάνινη επένδυση και χρήζει άμεσης αντικατάστασης λόγω συχνών βραχυκυκλωμάτων. Το νέο κύκλωμα θα καλύπτει τις σύγχρονες προδιαγραφές ηλεκτρολογικών δικτύων και θα είναι σύμφωνο με την Τεχνική Περιγραφή της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος.

(1) Περιγραφή εργασιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικού δικτύου

(α) Θα αποξηλωθεί όλο το υφιστάμενο πετपालιωμένο δίκτυο και τα υλικά που θα προκύψουν θα παραδοθούν στη Διαχείριση Υλικού.

(β) Θα γίνει προμήθεια και αντικατάσταση του γενικού ηλεκτρολογικού πίνακα ηλεκτροδότησης της κλινικής. Η τοποθέτηση του νέου πίνακα θα γίνει στο χώρο στάσης νοσηλευτών. Ο πίνακας θα είναι ενιαίος, διαμορφωμένος κατάλληλα σε τόσα πεδία ώστε να φιλοξενήσει όλα τα υλικά και όργανα της εγκατάστασης και θα περιλαμβάνει:

(1) Για κάθε χώρο ξεχωριστά έναν (1) αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη (ρελέ ασφαλείας) 40A-30mA, δύο (2) ασφάλειες 16A και μία (1) 10A για προστασία των πριζών (επιτοίχιων και κονσόλας) και φωτισμού (υφιστάμενος φωτισμός και φωτισμός ασφαλείας που θα τοποθετηθεί).

(2) Αυτόματο διακόπτη 160A τετραπολικό με ρυθμιζόμενα θερμικά στοιχεία (112-130-160A) και προστασία υψηλής τάσης.

(γ) Η παροχή του ηλεκτρολογικού πίνακα θα γίνει από νέα απόληξη παροχής $4 \times 50\text{mm}^2 \times 25\text{mm}^2$ η οποία θα ξεκινάει από τον υποσταθμό και θα καταλήγει στο χώρο στάσης νοσηλευτών. Η υφιστάμενη παροχή $5 \times 35\text{mm}$ θα αποξηλωθεί και θα παραδοθεί στη Δχση Υλικού.

(δ) Από τον ηλεκτρικό πίνακα και μέχρι κάθε χώρο να αναχωρεί και θα οδεύει μέσω μεταλλικής εσχάρας καλώδιο $7 \times 2,5\text{mm}$ από το οποίο και θα ηλεκτροδοτείται ο φωτισμός του εκάστοτε χώρου, οι ρευματολήπτες και η κονσόλα άνωθεν κλίνης. Εντός του εκάστοτε χώρου θα χρησιμοποιηθούν καλωδιώσεις $3 \times 1,5\text{mm}$ και $3 \times 2,5\text{mm}$ για φωτισμό και ρευματολήπτες αντίστοιχα. Το δίκτυο θα είναι χωνευτό.

(ε) Για κάθε χώρο θα γίνει προμήθεια υλικών και εγκατάσταση παροχών σε αριθμό $n+1$ (n = αριθμός κρεβατιών) πριζών Σούκο σε κάθε δωμάτιο πλέον των πριζών των κονσόλων.

(στ) Επιπλέον θα γίνει εγκατάσταση μιας ηλεκτρολογικής γραμμής φωτισμού σε κάθε δωμάτιο (με χρήση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων), τοποθέτηση φωτιστικού ασφαλείας και μιας γραμμής σε κάθε wc-λουτρό (όπου υφίσταται εντός θαλάμου). Στους θαλάμους που δεν υφίστανται wc-λουτρά θα υπάρχει πρόβλεψη (αναμονές) για τη συνέχιση του δικτύου όταν θα κατασκευαστούν εσωτερικά wc-λουτρά.

(ζ) Εξωτερικά των χώρων και επί του διαδρόμου θα εγκατασταθούν δυο ηλεκτρολογικές γραμμές φωτισμού (με χρήση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων). Επιπλέον θα εγκατασταθούν τρεις ηλεκτρολογικές γραμμές και θα τοποθετηθούν τουλάχιστον πέντε πρίζες τύπου Σούκο για χρήση από ιατρικά μηχανήματα.

(η) Στο χώρο στάσης αδελφής θα εγκατασταθούν παροχές πριζών και φωτισμού (με χρήση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων) σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία. Επιπλέον θα εγκατασταθούν τριφασικές παροχές για χρήση λοιπών μηχανημάτων .

(θ) Από τον ηλεκτρικό πίνακα θα τροφοδοτηθεί και η αντλία θερμότητας 16KW (3Φ $5 \times 6\text{mm}$) καθώς και τα τέσσερα (4) fancoil του διαδρόμου ($3 \times 2,5\text{mm}$) που θα τοποθετηθούν μελλοντικά.

Παρατήρηση: Οι οδεύσεις των νέων καλωδίων θα γίνουν επί της υφιστάμενης σχάρας του διαδρόμου και το ηλεκτρολογικό δίκτυο (φωτισμός - πρίζες) να είναι χωνευτό εντός των θαλάμων νοσηλείας.

(2) Προδιαγραφές ηλεκτρολογικών υλικών

(α) Το ηλεκτρολογικό υλικό πρέπει να επιλέγεται και να τοποθετείται έτσι ώστε η θερμοκρασία του κατά την κανονική λειτουργία και η προβλεπόμενη υπερύψωσή της σε περίπτωση σφάλματος να μη γίνονται αιτίες πυρκαγιάς, λαμβανομένων υπόψη και των εξωτερικών επιδράσεων.

(β) Οι ηλεκτρικές γραμμές που δεν είναι πλήρως εντοιχισμένες σε άκαυστα υλικά, όπως επίχρισμα ή σκυρόδεμα ή δεν είναι κατ' άλλο τρόπο προστατευμένες από πυρκαγιά, πρέπει να έχουν χαρακτηριστικά επιβράδυνσης της πυρκαγιάς όπως ορίζονται στα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 50265-1 και ΕΛΟΤ EN 50265-2-2. Όταν ο κίνδυνος διάδοσης της πυρκαγιάς είναι μεγάλος π.χ. σε μεγάλες κατακόρυφες διαδρομές ή σε συγκεντρώσεις καλωδίων, αυτά τα τελευταία πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά επιβράδυνσης της φωτιάς που ορίζονται στα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 50266-1 και ΕΛΟΤ EN 50266-2.

(γ) Τα εύκαμπτα καλώδια πρέπει να είναι υψηλής αντοχής σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 516 π.χ. HO7RN-F ή άλλα καλώδια προστατευμένα κατάλληλα.

(δ) Το ηλεκτρολογικό υλικό, όπως κουτιά διακλάδωσης και πίνακες διανομής, που εγκαθίσταται σε μη άκαυστα κοίλα τοιχώματα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις των σχετικών Προτύπων. Εάν το ηλεκτρολογικό υλικό που εγκαθίσταται σε μη άκαυστα κοίλα τοιχώματα δεν πληροί τις πιο πάνω απαιτήσεις πρέπει να περιβάλλεται από υαλόνημα (φάιμπερκλας) πάχους 12 mm ή ισοδύναμο άκαυστο υλικό ή να είναι τοποθετημένο μέσα σε υαλοβάμβακα ή πετροβάμβακα πάχους 100 mm. Όταν χρησιμοποιούνται τέτοια υλικά πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η επίδρασή των στη διάχυση της θερμότητας. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τα κοίλα τοιχώματα από άκαυστα υλικά, εάν έχουν ενσωματωθεί σ' αυτά εύφλεκτα υλικά π.χ. για θερμική ή ηχητική μόνωση.

(ε) Τα ηλεκτρολογικά υλικά όπως ρευματοδότες και διακόπτες δεν πρέπει να έχουν εξαρτήματα στερέωσης τύπου αγκίστρου.

(στ) Τα καλώδια πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 50265-1 και ΕΛΟΤ EN 50265-2-1.

(ζ) Οι σωλήνες και τα συστήματα καναλιών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN50085 και ΕΛΟΤ EN 50086 και πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις αντοχής στη φωτιά αυτών των Προτύπων.

(η) Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξωτερικός από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, πλήρης με τα όργανα του, δηλαδή γενικό διακόπτη, μικροαυτόματες ασφάλειες, διακόπτη διαρροής 30mA, ενδεικτικές λυχνίες Led κ.ά. Η κατασκευή και διαμόρφωση των πινάκων θα είναι σύμφωνη προς τους εξής κανονισμούς και προδιαγραφές:

Ελληνικούς Κανονισμούς
VDE 0100, 0110, 0660

IEE. Κανονισμοί για τον ηλεκτρικό εξοπλισμό κτιρίων (14η έκδοση)

IEC 439. Προκατασκευασμένοι πίνακες X.

(θ) Οι μικροαυτόματοι που χρησιμοποιούνται για την ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών και διακόπτουν αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος θα διαθέτουν διμεταλλικό στοιχείο για προστασία έναντι υπερέντασης και μαγνητικό πηνίο ταχείας απόξευξης για προστασία έναντι βραχυκυκλώματος. Θα έχουν χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας B ή C σύμφωνα με το IEC 947-2 και θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα VDE6041, IEC898 και EN60898

(ι) Οι ραγοδιακόπτες πινάκων θα είναι ίδιας μορφής με τους μικροαυτόματους πινάκων, κατάλληλοι για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα και χρησιμοποιούνται ως γενικοί ή μερικοί διακόπτες κυκλωμάτων. Η κατασκευή τους θα είναι σύμφωνη προς VDE 0632 και VDE0660. Η στερέωσή τους θα γίνεται με μάνταλο στη ράγα του πίνακα. Θα φέρουν επί της μετωπικής τους πλευράς εμφανώς το σήμα του διακόπτη για να διαχωρίζονται εύκολα από τους μικροαυτόματους.

(ια) Οι διακόπτες διαφορικού ρεύματος – διακόπτης διαρροής, θα είναι διπολικοί ή τετραπολικοί για απόξευξη μονοφασικών ή τριφασικών κυκλωμάτων και θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου: IEC/EN61008. Προϋπόθεση της ορθής λειτουργίας όλων των διακοπών διαρροής είναι η τήρηση των κανόνων γείωσης (π.χ. η μη υπέρβαση της μέγιστης επιτρεπτής αντίστασης γείωσης) και βέβαια η χρήση τους σε δίκτυα που έχουν σημείο αναφοράς τη γη (δίκτυα TN, TT). Θα πρέπει να διατίθενται σε τύπο AC, για προστασία από διαρροές εναλλασσόμενων ημιτονοειδών ρευμάτων. Μια διάταξη δοκιμής (test) της κανονικής λειτουργίας του διακόπτη μέσω εσωτερικού ηλεκτρικού κυκλώματος θα πρέπει να διατίθεται για την επιβεβαίωση της άρτιας κατασκευής των ηλεκτρικών και μηχανικών στοιχείων της συσκευής απόξευξης και ότι ο διακόπτης διαρροής λειτουργεί στη σωστή ρύθμιση της ευαισθησίας. Για προστασία ανθρώπων από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση άμεσης ή έμμεσης επαφής, η ευαισθησία που θα πρέπει να διαθέτουν οι διακόπτες διαρροής θα είναι 30 mA.

(ιβ) Οι ενδεικτικές λυχνίες πινάκων θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα και θα ασφαρίζονται με τη βοήθεια κατάλληλων ασφαλειών τύπου ταμπακιάρας ή μινιόν. Ο λαμπτήρας θα είναι τύπου LED και θα συνοδεύει την ενδεικτική λυχνία.

(ιγ) Οι ηλεκτρικές παροχές(ρευματοδότες τύπου σούκο) με ασφάλεια παιδιών, θα ηλεκτροδοτούνται με καλώδιο (NYM) AO5VV-U 3X2,5mm² από τον ηλεκτρικό πίνακα του Α ορόφου, με βάση την αρχή ότι σε κάθε ανεξάρτητη ηλεκτρική γραμμή συνδέονται μέχρι 4 θέσεις εργασίας. Οι παροχές θα είναι χωνευτές.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική παροχή της θέσεως εργασίας, οι ρευματοδότες, όλα τα υπόλοιπα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, μόνωσης και στερέωσης καθώς και η υπηρεσία

εγκατάστασης, πλήρους σύνδεσης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Επίσης, στην αξία τοποθέτησης συμπεριλαμβάνονται οι όποιες οικοδομικές ή μη παρεμβάσεις απαιτηθούν(π.χ. δίανοιξη αυλακιών και οπών στην τοιχοποιία κ.α) και η πλήρης αποκατάσταση των επιφανειών των δομικών στοιχείων.

Το ηλεκτρολογικό υλικό θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου (ισοδύναμου τύπου ABB , Legrand , Siemens , Hager , Schneider – Electric κ.ά).

(2) Γενικές Απαιτήσεις Κατασκευής

(α) Οι ηλεκτρικές γραμμές που θα διέρχονται από χώρους χωρίς να χρησιμοποιούνται για την ηλεκτρική τροφοδότησή τους, πρέπει να μην έχουν συνδέσεις σε όλη τη διαδρομή μέσα στους χώρους αυτούς, εκτός εάν οι συνδέσεις είναι έγκλειστες σε κατασκευές που πληρούν τις δοκιμές σε φωτιά, όπως ορίζονται στους αντίστοιχους κανονισμούς του προϊόντος π.χ. ειδικές απαιτήσεις για επιτοίχια κουτιά, όπως ορίζονται στο Πρότυπο IEC 60670.

(β) Εξωτερικά καλώδια που συνδέονται με κουτιά διακλάδωσης σε κοίλα τοιχώματα δεν πρέπει να μεταφέρουν εφελκυστικές δυνάμεις, εκτός εάν είναι κατάλληλα στερεωμένα.

(γ) Ο κατασκευαστής της ηλεκτρικής εγκατάστασης, πρέπει να υποβάλλει διαγράμματα, σχέδια ή πίνακες, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61082 και ΕΛΟΤ EN 61346-1, που θα περιλαμβάνουν:

1/ Τον τύπο και τη σύνθεση των κυκλωμάτων (τροφοδοτούμενα σημεία, αριθμός και διατομή αγωγών, τύπος γραμμής)

2/ Τα στοιχεία που είναι αναγκαία για την αναγνώριση των διατάξεων προστασίας, απομόνωσης και χειρισμού και για τον προσδιορισμό των θέσεων όπου αυτές είναι τοποθετημένες.

3/ Τα σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι λεπτομερέστατα, να δίνουν την πλήρη και ακριβή εικόνα της θέσης και της έκτασης, κάθε επισκευαζόμενου στοιχείου και των Η/Μ εγκαταστάσεων και να παρέχουν κάθε δυνατή πληροφορία περί αυτής (κατόψεις, σχηματικά διαγράμματα κλπ) όπως ακριβώς κατασκευάσθηκε. Τα χρησιμοποιούμενα σύμβολα πρέπει να είναι τα οριζόμενα στα Πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 60617

4/ Όταν μια εγκατάσταση περιλαμβάνει περισσότερα από ένα κυκλώματα, κάθε κύκλωμα πρέπει να συνδέεται σε ξεχωριστή αναχώρηση σε πίνακα διανομής. Η τροφοδότηση των κυκλωμάτων από τον κεντρικό πίνακα διανομής ή από δευτερεύοντες πίνακες διανομής πρέπει να γίνεται με κριτήριο τη διευκόλυνση των χειρισμών, της απομόνωσης και της αποκατάστασης της τροφοδότησης μετά από ενδεχόμενη διακοπή εξαιτίας λειτουργίας των διατάξεων προστασίας.

5/ Οι ηλεκτρικές γραμμές κάθε κυκλώματος πρέπει να είναι ηλεκτρικά ανεξάρτητες από τις ηλεκτρικές γραμμές κάθε άλλου κυκλώματος, για να αποφεύγεται η έμμεση ενεργοποίηση οποιουδήποτε κυκλώματος που προορίζεται να είναι απομονωμένο.

3. Λοιπές Υποχρεώσεις και Όροι

α. Υπηρεσίες που προκαλούν όχληση (θόρυβος, σκόνη κ.λ.π.) θα εκτελούνται κατά τις μη εργάσιμες ώρες των Υπηρεσιών του κτηρίου.

β. Όλες οι υπηρεσίες θα γίνουν με προσοχή ώστε να μην προκληθούν ζημιές. Στην περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οίονδῆποτε ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

γ. Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου. Τα μπάζα θα συγκεντρώνονται και θα τοποθετούνται σε πλαστικές σακούλες στο χώρο προέλευσής τους και θα απομακρύνονται από τους χώρους του κτηρίου κάθε βράδυ. Οι παραπάνω εργασίες θα πρέπει να γίνονται χωρίς να προκαλείται ουδεμία όχληση.

δ. Στα σημεία του κτηρίου που προβλέπεται να γίνουν εργασίες, η μεταφορά υλικών θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξουν ζημιές στους ήδη διαμορφωμένους χώρους του κτηρίου. Στην περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οίονδῆποτε ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους. Μετά το πέρας των εργασιών θα γίνει πλήρης καθαρισμός των χώρων, καθώς και όλων των εγκαταστάσεων των χώρων, από ειδικευμένο συνεργείο με την χρήση και ειδικών μηχανημάτων, εφόσον αυτό απαιτείται, ώστε όλοι οι χώροι του κτηρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.

ε. Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι έμπειρο, να έχει τις απαραίτητες άδειες εργασίας από τις αρμόδιες αρχές και να τηρούνται οι απαιτήσεις ασφάλισης στον αντίστοιχο κοινωνικό ασφαλιστικό φορέα.

στ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή τους.

ζ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.

η. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της

παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στον αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα.

4. Έλεγχοι

Με το πέρας όλων των εργασιών θα γίνει έλεγχος λειτουργικότητας όλων των κυκλωμάτων(ασθενών και μη ρευμάτων) καθώς και των λήψεων οξυγόνου -κενού. Οποιαδήποτε δυσλειτουργία είναι ο ανάδοχος υπεύθυνος να την αποκαταστήσει άμεσα.

5. Όροι και απαιτήσεις υγείας – ασφάλειας εργαζομένων και προστασίας περιβάλλοντος

α. Πηγές κινδύνου κατά την εκτέλεση υπηρεσιών :

- (1) Φορτοεκφορτώσεις υλικών
- (2) Διακίνηση επιμήκων αντικειμένων υπό συνθήκες στενότητας χώρου
- (3) Χρήση σκαλωσιάς (αν απαιτηθεί) και λοιπές διαδικασίες ανάρτησης
- (4) Χρήση ηλεκτροεργαλείων χειρός, εργαλείων πεπιεσμένου αέρα (τροχοί κοπής, δράπανα κλπ)
- (5) Χρήση συσκευών κόλλησης
- (6) Χειρισμός αιχμηρών αντικειμένων (επιφάνειας τομής σωλήνων, κίνδυνος τραυματισμού)
- (7) Χανδρώσεις και διατρήσεις δομικών στοιχείων (σκόνη, εκτινασσόμενα υλικά)

β. Αντιμετώπιση εργασιακών κινδύνων

Για το σύνολο και το χρονικό εύρος υλοποίησης των υπηρεσιών μέχρι και την τελική παραλαβή τους θα εφαρμόζεται η οδηγία 92/57/ΕΕ “Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας προσωρινών και Κινητών εργοταξίων ” και η Ελληνική Νομοθεσία επί θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ . 159/99 κ.λ.π. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ’ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περιμέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κ.λ.π. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

γ. Οι εκτελούντες τις υπηρεσίες (ανάδοχος) της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής θα διαθέτουν επαρκή εμπειρία στις ηλεκτρολογικές υπηρεσίες.

δ. Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:

(1) Προστατευτική Ενδυμασία ΕΛΟΤΕΝ 863: Protective clothing – Mechanical properties – Test Method: Puncture resistance – Προστατευτική ενδυμασία –Μηχανικές ιδιότητες – Μέθοδος δοκιμής: Αντοχή σε διάτρηση

(2) Προστασία χεριών και βραχιόνων EN 388:2003: Protective gloves against mechanical risks – Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων.

(3) Προστασία κεφαλιού ΕΛΟΤ EN 397: Industrial safety helmets - Βιομηχανικά κράνη προστασίας.

(4) Προστασία ποδιών EN ISO 20345:2004: Personal protective equipment–Safety Μέσα ατομικής προστασίας - Υποδήματα τύπου ασφαλείας.

(5) Προστασία οφθαλμών ΕΛΟΤ EN 165-95 & 166 : Mesh type eye and face protectors for industrial and non-industrial use against mechanical hazards and/or heat –Μέσα ατομικής προστασίας ματιών και προσώπου τύπου μεταλλικού πλέγματος για βιομηχανική και μη βιομηχανική χρήση έναντι μηχανικών κινδύνων ή και θερμότητας

5. Απαραίτητη προϋπόθεση για συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία είναι η λήψη βεβαίωσης από την Τεχνική Υπηρεσία, ότι επισκέφθηκαν τους χώρους [σε εργάσιμες ημέρες και ώρες (07:00-15:00)] προκειμένου να λάβουν γνώση των εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν. Τηλ. Επικ. 2107288484 – 490.

6. Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας, ορίζεται στις εξήντα ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΙ) Παναγιώτης Κάρμας
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» στη
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/2020

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 26 Αυγ 20

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).

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) Παναγιώτης Κάρμας
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

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

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»
ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/2020

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 26 Αυγ 20

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, ΜΥ Δημήτριος Κανιώτης, ΜΥ 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): [ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΩΘΕΝ ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) - ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ»]

CPV : [51110000-6]

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [-]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Υπηρεσίες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [-]
- 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) Παναγιώτης Κάρμας
Υποδιευθυντής

Τχης (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» στη
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/2020

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ Μ.Τ.Σ.
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 26 Αυγ 20

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠ. ΑΡΙΘ./2020
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΩΘΕΝ ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) -
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΗΣ
ΠΤΕΡΥΓΑΣ «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ»

Στην Αθήνα σήμερα την ημέρατου έτους 2020, 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 , 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 ΑΦΜυπάγεται στην ΔΟΥ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο (θα αποκαλείται «Ανάδοχος»):

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1) Τα Πρακτικά Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων του σχετικού συνοπτικού διαγωνισμού,
- 2) Την Τεχνικό – Οικονομική Προσφορά του Προμηθευτή στο πλαίσιο του Συνοπτικού διαγωνισμού και
- 3) 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 Υπηρεσίας

Το Ίδρυμα με βάση το πρακτικό της επιτροπής αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών της Διαγωνιστικής Διαδικασίας με αριθμό 30/2020, αναθέτει την παροχή υπηρεσιών Αντικατάστασης Ηλεκτρολογικού Δικτύου και

Τοποθέτησης Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες) – Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινικής της Πτέρυγας «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ», με το ποσό των **χιλιάδων ευρώ** (.....**€**) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 2ο
Ισχύς της σύμβασης

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της παροχής Αντικατάστασης Ηλεκτρολογικού Δικτύου και Τοποθέτησης Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες) – Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινικής της Πτέρυγας «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ» ορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Έναρξη της σύμβασης την

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.

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 8% 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 επισκευών – συντηρήσεων που αναφέρονται στις υπηρεσίες της παρούσας Δκξης.

4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει όλες τις εργασίες για την Αντικατάσταση Ηλεκτρολογικού Δικτύου και Τοποθέτηση Μονάδων Άνωθεν Κλίνης Ασθενούς (Κονσόλες) – Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας στην Ουρολογική Κλινικής της Πτέρυγας «Ι. ΚΥΡΙΑΚΟΣ», 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 απόρριψη 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 δύναται 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

Διοικητικές Προσφυγές κατά την Εκτέλεση

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας δυνάμει του άρθρου 205 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Εγγυοδοσία

1. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Προμηθευτής κατέθεσε στο Ίδρυμα τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της, ποσού ευρώ (.....€) (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 τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Λύση – Τροποποίηση Σύμβασης

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

ΑΡΘΡΟ 10ο

Τελικές Διατάξεις

1. Η παρούσα σύμβαση:
 - α. Διέπεται από τον Ν.4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.
 - β. Η σειρά ισχύος των εγγράφων της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι η ακόλουθη, εφαρμοζομένων συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα,:

