



ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ: ΤΣΕΛΛΟΣΓ.  
ΤΗΛ: 213 2058448  
FAX: 213 2058614  
E-mail:tsellos@sismanoglio.gr

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 22890  
ΗΜΕΡ: 17.09.2014

ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΦΑΣΗ

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 70/2014

Για την << Προμήθεια και τοποθέτηση Μονάδων Άνωθεν Κλίνης (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) στους θαλάμους νοσηλείας του πρώην Β ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ>> προϋπολογισμού δαπάνης **18.500,00€**

**συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο διαγωνισμός θα γίνει την **30/09/2014**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ**, ώρα **11.00π.μ.** στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου (κτήριο Ν4, ισόγειο), ενώπιον επιτροπής που έχει οριστεί.

Πληροφορίες στο Γραφείο Προμηθειών καθημερινά από 09.00 π.μ. μέχρι 11.00 π.μ.

Είδος διαγωνισμού	Πρόχειρος Διαγωνισμός
Κριτήριο Κατακύρωσης	Χαμηλότερη Τιμή
Ημερομηνία Διενέργειας	30.09.2014
Τόπος Διενέργειας	Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο-Αμαλία Φλέμιγκ Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Περιγραφή Είδους	<< Προμήθεια και τοποθέτηση Μονάδων Άνωθεν Κλίνης (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) στους θαλάμους νοσηλείας του πρώην Β ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ>>
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	<b>18.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>

#### Έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις του Ν. 3329/05 «περί Ε.Σ.Υ.»
2. τις διατάξεις του Ν. 2286/95 (Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων)
3. τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»
4. τις διατάξεις του Ν. 3918, άρ.13 (Ρύθμιση για τη διενέργεια διαγωνισμών)
5. την υπ' αριθμ.6588/21.07.2011 ΚΥΑ Υφυπουργού Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ 1650/Β/25-7-2011) περί έγκρισης ΠΠΥΥ 2011
6. Το υπ'αριθμ.6881/3-10-2012 έγγραφο της ΕΠΥ που αφορά σε οδηγίες εκτέλεσης και εφαρμογής του ΠΠΥΥ 2012
7. Το υπ'αριθμ.14313/31-5-2013 έγγραφο της 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ Αττικής περί ορισμού φορέων διενέργειας διαγωνισμών για την υλοποίηση του ΠΠΥΥ 2012
8. τον Ν.4152/2013, υποπαρ.Ζ5 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
9. την υπ' αριθμ.16/10.07.2014 Θεμα 1<sup>ο</sup> απόφαση του ΔΣ περί έγκρισης του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο διαγωνισμό με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την << Προμήθεια και τοποθέτηση Μονάδων Άνωθεν Κλίνης (ΚΟΝΣΟΛΕΣ) στους θαλάμους νοσηλείας του πρώην Β ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ>> προϋπολογισμού δαπάνης **18.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.



. Ο διαγωνισμός θα γίνει την **30/09/2014**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ**, ώρα **11.00π.μ.** στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου (κτήριο Ν4, ισόγειο), ενώπιον επιτροπής που έχει οριστεί.

**Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.** Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Προμηθειών αφού προηγουμένως πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

**Διευκρινήσεις:**

1. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.sismanoglio.gr>
2. Περίληψη της Διακήρυξης δημοσιεύτηκε κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του ΠΔ118/2007 στον Ελληνικό Τύπο.
3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.
4. Οι προσφορές θα κατατεθούν σε δύο αντίτυπα (τεχνικές και οικονομικές) σε ξεχωριστό φάκελο, στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο.
5. Ο φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα.
6. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:
  - A)** Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και αντίγραφο αυτής. Στην τεχνική προσφορά ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή μη των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.  
Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να δηλώσουν κάθε στοιχείο σχετικό με την αναφερόμενη προμήθεια, με πληροφοριακά έντυπα κ.λπ. (πιστοποιήσεις ISO, HACCP) και να δηλώνουν το όνομα ή την Εμπορική Επωνυμία και Διεύθυνση του παραγωγού συσκευαστή.  
Υποχρεωτική επί ποινή απόρριψης η κατάθεση δειγμάτων των προσφερομένων ειδών.
  - B)** Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.
7. Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος. Είδος που αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ των Οικονομικών προσφορών θα γίνει μετά την Τεχνική Αξιολόγηση των προσφορών.
9. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.



11. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 10% της συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ.
12. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.
13. Τρόπος Πληρωμής: Σύμφωνα με το άρθρο 18 (παρ. 8 & 9) του Ν.2469/1997, μετά την έγκριση του σχετικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή με βάση όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/5.6.2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Οι κρατήσεις είναι οι εξής:

- α) 1,5% υπέρ ΜΤΠΥ και επ' αυτού χαρτόσημο 2%
- β) ΟΓΑ χαρτ/μου 20% επί χαρτ. ΜΤΠΥ- επί χαρτ. ΕΑΑΔΗΣΥ
- γ) 4% προκαταβολή φόρου
- δ) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας
- ε) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10% και επ' αυτού χαρτόσημο 2%

14. Οι προσφερόμενες τιμές που θα προκύψουν κατά τη διενέργεια του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, με την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού, θα εναρμονίζονται υποχρεωτικά με τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών.
15. Η ισχύς των υπόψη συμβάσεων θα διακόπτεται αυτοδικαίως σύμφωνα με το υπ' αριθμ.14313/31-5-2013 έγγραφο της 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ Αττικής, περί ορισμού φορέων διενέργειας διαγωνισμών για την υλοποίηση του Π.Π.Υ.Υ. 2012, όπου αναφέρεται ότι «σε περίπτωση κατά την οποία ολοκληρωθεί ενιαίος διαγωνισμός από νοσοκομείο που υπάγεται στην υγειονομική περιφέρεια ή όποιος άλλος διαγωνισμός από κεντρική αναθέτουσα αρχή οι τυχόν υπογεγραμμένες συμβάσεις θα διακοπούν»
16. Κατά το στάδιο της κατακύρωσης του διαγωνισμού, θα λαμβάνεται υπόψη η συμπεριφορά της εταιρείας με το Νοσοκομείο μας καθώς και με άλλους φορείς του Δημοσίου σε παλαιότερες συνεργασίες.

ΓΡ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΠΡ.ΤΜ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΥΠ/ΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝ.

Δ.Δ.Υ.

ΤΣΕΛΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΜΗΛΕΣΗ ΜΑΡΙΛΕΝΑ

ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ Κ.

ΕΥΘΥΜΙΟΥ  
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΤΣΑΓΔΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**Για την προμήθεια και τοποθέτηση μονάδων άνωθεν κλίνης (κονσόλες) στους θαλάμους νοσηλείας του πρώην Β΄ Πνευμονολογικού τμήματος**

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

### 1.1. Περιγραφή

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή συνοδεύει την εισήγηση Τ331-Ε-2014-Σ0730 με αρ. πρωτ. Δ.Τ.Υ. 730/23-6-2014, της οποίας αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα και αφορά στην προμήθεια και μονάδων άνωθεν κλίνης (κονσόλες) στους θαλάμους νοσηλείας του πρώην Β΄ Πνευμονολογικού τμήματος, στον 3° όροφο του παλαιού κτιρίου του Σισμανογλείου.

### 1.2. Αιτιολογικό

Στα πλαίσια της επισκευής των θαλάμων του πρώην Β΄ Πνευμονολογικού τμήματος, στον 3° όροφο του παλαιού κτιρίου του Σισμανογλείου, οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν από το Α΄ Πνευμονολογικό τμήμα, σύμφωνα με την απόφαση Δ.Σ. 36/17-10-2013/θ.29, η Συντονίστρια Διευθύντρια του τμήματος κα Ξ. Τσιαφάκη, απέστειλε το με αρ. πρωτ. 12656/26-5-2014 (Δ.Τ.Υ. 610/27-5-2014) αίτημα για την προμήθεια και τοποθέτηση των εν θέματι μονάδων άνωθεν κλίνης.

Η Τεχνική Υπηρεσία συμφωνεί με το αιτιολογικό της προμήθειας που αναπτύσσεται στο εν λόγω αίτημα. Το αιτιολογικό αφορά στη βελτίωση του φωτισμού στους θαλάμους νοσηλείας, την αναβάθμιση των παρεχομένων υπηρεσιών στους ασθενείς, καθώς επίσης και την ασφάλεια λειτουργίας των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, αφού οι σωληνώσεις και οι λήψεις παροχής οξυγόνου δεν θα είναι εκτεθειμένες στον τοίχο των δωματίων, με κίνδυνο να αποκολληθούν.

### 1.2. Νομοθεσία

Η εκτέλεση των όρων της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που διέπει τις εγκαταστάσεις Μονάδων Νοσηλείας, των Ευρωπαϊκών και Διεθνών προτύπων, των προτύπων ΕΛΟΤ, των ΤΟΤΕΕ και των εγκεκριμένων Εθνικών Προδιαγραφών.

- EN ISO 7396-1
- EN ISO 14971
- EN ISO 11197
- EN 793
- EN 60101-1
- EN 60598-1
- EN 60598-2-25
- EN 12464-1
- Προδιαγραφές Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων των Κυρίων Τμημάτων Νοσοκομείων/Μονάδες Νοσηλείας, απόφαση εγκρίσεως Υπουργείου Υγείας ΔΥ8/Β/οικ. 49727/26-04-2010
- [Π.Δ. 235/2000](#) (ΦΕΚ 199/Α΄/14-9-2000)

### 1.3. Όρια εφαρμογής της σύμβασης

Η σύμβαση προμήθειας θα αφορά τους θαλάμους ασθενών 301-318, στον 3° όροφο του Παλαιού Κτιρίου του Σισμανογλείου.

### 1.4. Κωδικοποίηση υπηρεσιών και υλικών

Η κωδικοποίηση υπηρεσιών και υλικών και η εναρμόνιση σύμφωνα με το Π.Δ. 60/2007, που αφορούν τις δραστηριότητες αναφορικά με τον ιατρικό νοσοκομειακό εξοπλισμό, έχει ως εξής:

- CPV 33141620-2: Ιατρικοί εξοπλισμοί
- CPV 50421000-2: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού
- CPV 51410000-9: Υπηρεσίες εγκατάστασης ιατρικού εξοπλισμού



- NACE 32.50.99: Εργασίες υπεργολαβίας στο πλαίσιο της διαδικασίας κατασκευής ιατρικού και χειρουργικού εξοπλισμού και ορθοπεδικών συσκευών
- NACE 32.50.50: Κατασκευή άλλων ειδών ιατρικής ή χειρουργικής χρήσης
- NACE 47.74.75: Λιανικό εμπόριο ιατρικών και ορθοπεδικών ειδών

## 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### 2.1. Γενικά

Αντικείμενο των συμβατικών υποχρεώσεων είναι η προμήθεια και τοποθέτηση 18 μονάδων άνωθεν κλίνης ασθενούς (κονσόλες) για θαλάμους απλής νοσηλείας. Ως θάλαμος απλής νοσηλείας εννοείται αυτός που περιγράφεται στις προδιαγραφές ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των κυρίων τμημάτων νοσοκομείων, κεφάλαιο πρώτο: μονάδες νοσηλείας, που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. ΔΥ8/Β/οικ. 49727/26-04-2010 απόφαση του Υπουργείου υγείας.

### 2.2. Αποξήλωσεις

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην αποξήλωση των υπαρχόντων λήψεων ιατρικών αερίων και τη μεταφοράς του σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία. Το αυτό θα συμβεί και για όλα τα υπόλοιπα μικροϋλικά της εγκατάστασης.

Το κόστος των εργαλείων, συσκευών, ανταλλακτικών και εξαρτημάτων που θα απαιτηθούν για τις αποξήλωσεις θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Του σταδίου της αποξήλωσης των λήψεων θα προηγηθεί εκκένωση του δικτύου οξυγόνου.

### 2.2. Τεχνικές προδιαγραφές κονσόλας

#### Γενικά

Η μονάδα, ή στοιχείο, ή κονσόλα θα τοποθετηθεί στον τοίχο, πάνω από τα κρεβάτια 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 να είναι διαφορετικό για κάθε στοιχείο ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου.

Επίσης είναι δυνατό δύο ή περισσότερα στοιχεία να αποτελούν ένα σύνολο, ανάλογα με το πλήθος των κρεβατιών.

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

- Ένα φωτιστικό έμμεσου ή γενικού φωτισμού 58 W, ή 2x36W με ηλεκτρονικό εκκινητή και ανακλαστήρα, ελεγχόμενο από διακόπτη στην κονσόλα.
- Ένα φωτιστικό άμεσου φωτισμού, ή φωτισμού ανάγνωσης, ή φωτισμού εξετάσεως 18W με ηλεκτρονικό εκκινητή και ανακλαστήρα, ελεγχόμενο από το χειριστήριο ασθενούς.
- Ένα φωτιστικό νυχτερινού φωτισμού 5-7 W / 230V, ελεγχόμενο από διακόπτη στην κονσόλα.
- Ένα διακόπτη για τον έλεγχο του έμμεσου φωτισμού.
- Ένα διακόπτη για τον έλεγχο του νυχτερινού φωτισμού.
- Δύο ρευματοδότες schuko 230V, σε δύο γραμμές, ένας λευκός για ρευματοδότηση από ΔΕΗ και ένας πράσινος για ρευματοδότηση από ΔΕΗ/ΗΖ.
- Μία τηλεφωνική λήψη RJ11.
- Μία λήψη RJ45 cat. 6 data.
- Ένα χειριστήριο ασθενούς το οποίο θα περιλαμβάνει μπουτόν κλήσης αδελφής.
- Μία λήψη οξυγόνου (O<sub>2</sub>) κατά AFNOR, συμβατή με τον κανονισμό EN737-1.
- Μία λήψη κενού (VAC) κατά AFNOR, συμβατή με τον κανονισμό EN737-1.
- Έναν διπλό ορθοστάτη ορών (στατό).

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

Οι λαμπτήρες θα είναι φθορισμού σειράς T5, χρώματος 840, με δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον Ra 80 και θερμοκρασίας χρώματος άνω των 4000 °K.

#### 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.

Στο επάνω μέρος και σε όλο το μήκος της η κονσόλα θα έχει χώρο για την εγκατάσταση του έμμεσου φωτισμού. Στο κάτω μέρος θα υπάρχει θέση για τον φωτισμό ανάγνωσης. Τα καλώδια παροχής ισχυρών ρευμάτων (φωτισμού και ρευματοδοτών) θα είναι σιλικόνης άκαυστα.

Στο κάτω μέρος θα εγκατασταθούν οι ρευματοδότες 230 V, η λήψη του συστήματος κλήσης αδελφής, η τηλεφωνική λήψη, το φωτιστικό ανάγνωσης. Στο μπροστινό και πάνω μέρος θα τοποθετηθούν οι λήψεις οξυγόνου και κενού.

### **Στηρίγματα**

Για τη στήριξη των κονσόλων θα χρησιμοποιηθούν στηρίγματα που θα είναι χωριστά από την κονσόλα.

### **Έμμεσος φωτισμός ή γενικός φωτισμός**

Σε κάθε θέση κρεβατιού για τον έμμεσο φωτισμό θα υπάρχει ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες φθορισμού 58 ή 2x36 W, με τον κατάλληλο ανταυγαστήρα από φύλλο αλουμινίου, μεγάλης καθαρότητας και κάλυμμα από πρισματικό Plexiglass, για την καλύτερη δυνατή διάχυση του φωτισμού. Ο χειρισμός του φωτισμού θα γίνεται και θα ελέγχεται από διακόπτη επί της κονσόλας.

Στον ίδιο χώρο θα εγκατασταθεί όλη η ηλεκτρική εξάρτηση του λαμπτήρα δηλαδή ο ηλεκτρονικός εκκινητής, οι λυχνιολαβές βαριάς κατασκευής και οι απαραίτητες καλωδιώσεις και ακροδέκτες.

### **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 φθορισμού 18 W και ειδικό ανταυγαστήρα με όλη την ηλεκτρική εξάρτηση, ανάλογη με αυτή του έμμεσου φωτισμού.

Το φωτιστικό αυτό θα πρέπει να δίνει τον κατάλληλο φωτισμό μέσω περσίδα κατεύθυνσης ώστε να διαβάξει άνετα ο ασθενής χωρίς να ενοχλεί τους διπλανούς του. Θα έχει μήκος περίπου 65 cm και θα ενσωματώνεται εύκολα στην κονσόλα.

Ο έλεγχος του φωτισμού ανάγνωσης θα γίνεται από το κρεβάτι, μέσω ηλεκτρονικού ρελέ, από το χειριστήριο κλήσης αδελφής.

### **Νυκτερινός φωτισμός**

Για τον νυκτερινό φωτισμό στο πάνω μέρος της κονσόλας θα υπάρχει λαμπτήρας 5-7 W/230 V, ο οποίος θα ελέγχεται από διακόπτη επί της κονσόλας.

### **Ρευματοδότες**

Σε κάθε θέση του κρεβατιού θα υπάρχουν δύο μονοφασικοί ρευματοδότες 16 A, τύπου schuko, μικρού σχήματος και διαφορετικού χρώματος (λευκού και πράσινου). Ο λευκός θα τροφοδοτείται από ΔΕΗ και ο πράσινος από ΔΕΗ/ΗΖ.

### **Τηλεφωνική λήψη**

Σε κάθε θέση κρεβατιού θα υπάρχει ένας ρευματολήπτης τηλεφώνου RJ11.

### **Λήψη Data**

Σε κάθε θέση κρεβατιού θα υπάρχει ένας ρευματολήπτης data RJ45 cat. 6.

### **Χειριστήριο κλήσης αδελφής**

Σε κάθε θέση κρεβατιού θα υπάρχει υποδοχή για τη σύνδεση του κομβίου κλήσης αδελφής.

### **Οδεύσεις δικτύων σύνδεσης**

Τα δίκτυα τροφοδότησης των δικτύων ασθενών και ισχυρών ρευμάτων, καθώς και των ιατρικών αερίων θα κατέρχονται από την ψευδοροφή προς το στοιχείο της κονσόλας.

Η σύνδεση των ισχυρών και ασθενών ρευμάτων θα πραγματοποιηθεί από το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου, ενώ η σύνδεση των δικτύων αερίων από τον Ανάδοχο.



### 3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΟΥ

#### ΑΝΑΔΟΧΟΥ

#### 3.1. Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να επισκεφθούν επί τόπου τους χώρους που θα εγκατασταθούν οι μονάδες και να λάβουν γνώση των τοπικών και ιδιαίτερων συνθηκών των εργασιών που θα εκτελεστούν.

Επιπλέον οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα δηλώσουν εγγράφως ότι έχουν λάβει γνώση όλων των τεχνικών όρων και προδιαγραφών και τους οποίους αποδέχονται χωρίς καμία επιφύλαξη.

Επίσης θα δηλώσουν εγγράφως ότι η προσφορά τους δεν θα έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τέλος οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν με την προσφορά τους φύλλο συμμόρφωσης με τις τεχνικούς όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού.

#### 3.2. Λοιπές υποχρεώσεις των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό και του Αναδόχου

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, Παράρτημα ΙΙ, κατά το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN ISO 13485:2003, κατά το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ISO 9001:2008 και κατά το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ISO 14001:2004.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε αναλώσιμο υλικό που απαιτείται για την ορθή και ταχεία υλοποίηση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Τα έξοδα μετάβασης θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε μέσο για την ασφάλεια του προσωπικού του (μέσα ατομικής προστασίας), καθώς και κάθε μέσο για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου (χώροι και άτομα εντός αυτού), σχετιζόμενα ευθέως με το αντικείμενο της σύμβασης, σε θέματα ασφάλειας. Καμία οικονομική ή άλλη αξίωση δεν μπορεί να προκύψει από τραυματισμό ατόμων που απασχολεί ο Ανάδοχος, εντός του χώρου του Νοσοκομείου.

Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να συμπεριφέρεται κόσμια προς το προσωπικό του Νοσοκομείου, τους ασθενείς και τους συνοδούς τους.

Το προσωπικό του Αναδόχου, το οποίο θα απασχοληθεί για την υλοποίηση των συμβατικών υποχρεώσεων, ανεξάρτητα από ειδικότητα, θα πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο και να διαθέτει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα της εποπτείας και του ελέγχου των εκτελουμένων εργασιών από τον Ανάδοχο, γεγονός που δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για τις εργασίες που εκτελεί. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις έγγραφες οδηγίες και υποδείξεις που θα γίνονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, εφόσον αυτές δεν αντίκεινται στους συμβατικούς όρους.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο, χωρίς να προκαλέσουν αναστάτωση ή να παρεμποδίσουν τη λειτουργία του Νοσοκομείου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 8.00' π.μ. έως 15.00' μ.μ. Κατ' εξαίρεση μπορούν οι εργασίες να πραγματοποιηθούν και κατά τη διάρκεια βραδινής βάρδιας για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του Νοσοκομείου, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό θα γίνει μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

Μετά το πέρας των συνδέσεων θα γίνουν δοκιμές κατά EN 737-3 ή κατά ISO 7396-1 και θα παραδοθεί φύλλο δοκιμών ιατρικών αερίων στην Τεχνική Υπηρεσία.

Μετά το πέρας των εργασιών ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία πλήρες μητρώο των εκτελεσθεισών εργασιών, καθώς και μητρώο των συσκευών με τα τεχνικά τους στοιχεία και τον χώρο στον οποίο τοποθετήθηκαν.

Εάν ο Ανάδοχος δεν εκτελέσει τους όρους της σύμβασης ή τους εκτελέσει πλημμελώς, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της έκπτωσής του, την αντικατάστασή του με άλλον και την εξέταση για την αποζημίωσή του. Σε κάθε περίπτωση αρμόδια για την επίλυση των διαφορών είναι τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια.



Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σε απόλυτη συνεννόηση με το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, όσον αφορά τις ώρες εργασίας λόγω των ειδικών συνθηκών, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο εργολάβος εγκαταστάτης θα δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για τις εργασίες που θα εκτελεσθούν απογευματινές, νυκτερινές ώρες ή και αργίες.