

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27
Πληροφορίες: Ε. Κορμπάκη
Τηλέφωνο: 213 2088715
Φαξ: 213 2088530
Email: promithies@hippocratio.gr

Αθήνα, 28/5/2015

Α.Π.8259

**Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών
Για την :
«Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματισμού των Κεντρικών Χειρουργείων ».**

Το Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Το υπ. αρ. 6507/11.12.2013 απόσπασμα πρακτικού της 17ης/03.12.13 (θέμα 3ο) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής».
3. Την 19/21-05-2015 Α.Δ.Σ. έγκριση διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού με τον τίτλο του θέματος.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού για την **«Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματισμού των Κεντρικών Χειρουργείων »**.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.gr (Γραφείο Προμηθειών / Διαγωνισμοί - Διαπραγματεύσεις).
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία εβδομάδα από την ημέρα ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις επιπλέον ημέρες.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την **4/6/2015** και ώρα 15.00μμ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: promithies@hippocratio.gr.
5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.
6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Πρόχειρος Μειοδοτικός Διαγωνισμός για την : **«Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματισμού των Κεντρικών Χειρουργείων »**

με συνολική δαπάνη 40.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑ

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ Νο:4
& Νο:5 ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ.**

ΑΙΘΟΥΣΑ Νο:5

Τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών/ανταλλακτικών/μηχανημάτων μετά της πλήρους προμήθειας και εγκατάστασης τους και άλλες απαιτούμενες εργασίες:

1. Μία (1) κλιματιστική μονάδα καναλάτη (τυφλή), ισχύος $\geq 60.000 \text{ BTU/h}$ στην ψύξη. Πρέπει να είναι υψηλής στατικής πίεσης ($> 250 \text{ Pa}$) για να συνδεθεί με δίκτυο αεραγωγών που θα περιλαμβάνει απόλυτο φίλτρα.
2. Λειτουργία με οικολογικό Freon (410A ή 407C).
3. Το ύψος της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας θα πρέπει να είναι χαμηλού προφίλ.
4. Θα πρέπει να έχει το ελάχιστο δύο (2) ταχύτητες λειτουργίας του αέρα.
5. Τάση λειτουργίας 380volt, 50Hz.
6. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας, των ταχυτήτων του αέρα και των λοιπών λειτουργιών θα γίνεται μέσω ενσύρματου controller που θα τοποθετηθεί στον κλιματιζόμενο χώρο.
7. Τοποθέτηση ενός plenum κατάλληλων διαστάσεων με τέσσερις εξόδους.
8. Θα τοποθετηθούν τέσσερα (4) απόλυτα φίλτρα συγκράτησης σωματιδίων απόδοσης 99,999%.(e.c:H14, τύπου: HEPA, HOOD, EN:779/EN1822) με λαιμό για την σύνδεση τους με το δίκτυο των εύκαμπτων αεραγωγών. Διαστάσεις (ενδεικτικές) απόλυτων φίλτρων 1220x610x125mm.
9. Η ανακυκλοφορία του αέρα θα γίνεται από κατάλληλη περσίδα που θα τοποθετηθεί στην οροφή και θα φέρει πλενόμενο φίλτρο.
10. Η κλιματιστική μονάδα θα τοποθετηθεί εντός της ψευδοροφής.
11. Η εξωτερική κλιματιστική μονάδα θα τοποθετηθεί σε μεταλλική βάση

σε υποδεικνυόμενο χώρο.

12. Τοποθέτηση εύκαμπτου μονωμένου αεραγωγού εισαγωγής νωπού αέρα Φ250 με κατάλληλο φίλτρο συγκράτησης σωματιδίων και περσίδας στον εξωτερικό τοίχο.
13. Διαμόρφωση με λαμαρίνα στην αναρρόφηση του κλιματισμού για την σύνδεση του αεραγωγού εισόδου του φρέσκου αέρα.
14. Τοποθέτηση ανεμιστήρα εξαερισμού $\sim 1200\text{m}^3/\text{h}$, 230V-50HZ, δύο (2) ή τριών (3) ταχυτήτων με το κατάλληλο δίκτυο εύκαμπτων αεραγωγών, τεσσάρων (4) στομιών 150x150mm μετά των αντίστοιχων κουτιών, για την απόρριψη του αέρα από την αίθουσα και μιας περσίδας για την τελική του απόρριψη στο εξωτερικό περιβάλλον.
15. Τοποθέτηση ενσύρματου χειριστηρίου λειτουργίας ανεμιστήρα εξαερισμού.
16. Τοποθέτηση καλωδίου τροφοδοσίας ($5 \times 6\text{mm}^2$ NYY, 40m) εξωτερικής μονάδας μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα που θα υποδειχθεί.
17. Περιλαμβάνονται όλα εκείνα τα υλικά και εξαρτήματα τα οποία απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου και δεν αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.
18. Απομάκρυνση άχρηστων υλικών.
19. Απαραίτητη η σήμανση CE_{mark} και η πιστοποίηση κατά ISO.9001:2008 του προϊόντος.
20. Εγγύηση καλής λειτουργίας για 18 μήνες.
21. Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 χρόνια.

Επιπλέον Εργασίες:

22. Αποξήλωση υπάρχουσας μεταλλικής ψευδοροφής (40m^2).
23. Αποξήλωση μεταλλικού αεραγωγού περίπου 18m.
24. Τάπωμα με λαμαρίνα 45cmx45cm, στο τέλος του αεραγωγού.
25. Τάπωμα και προσαρμογή με inox λαμαρίνα διαστάσεων 60x60 στο παλαιό τμήμα του αεραγωγού προσαγωγής αέρα στην αίθουσα.
26. Τοποθέτηση ψευδοροφής μετά του ανάλογου σκελετού ηλεκτροστατικής βαφής για χώρους χειρουργείων : -Πλάκες ψευδοροφής με αντιμικροβιακή επεξεργασία , βινιλική επένδυση και φύλλο αλουμινίου, με κάλυψη περιμετρικά με ναύλον για στεγανοποίηση, διαστάσεων 600x600x9mm. -Ύψος τοποθέτησης

σκελετού κατάλληλο ώστε να προσαρμοστούν τα συστήματα κλιματισμού και εξαερισμού. -Προσαρμογή στην ψευδοροφή όλων των συστημάτων του Χειρουργείου όπως είναι σήμερα (προβολείς, φωτιστικά, κλπ).

27. Τοποθέτηση 12 τεμαχίων φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής: - κλάσης IP54 - με λαμπτήρες φωτισμού T5/T16, -Τάση λειτουργίας 230V-50Hz, με ηλεκτρονικό ballast, -Γυαλί προστασίας , αντιθαμπωτικό, κορνίζα από ατσάλι λευκού χρώματος με λάστιχο στεγανοποίησης και ατσάλινα ελατήρια, σήμανση CE.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ No:4 & No:5 ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ.

ΑΙΘΟΥΣΑ No:4

Τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών/ανταλλακτικών/μηχανημάτων μετά της πλήρους προμήθειας και εγκατάστασης τους και άλλες απαιτούμενες εργασίες:

1. Μία (1) κλιματιστική μονάδα καναλάτη (τυφλή), ισχύος $\geq 60.000 \text{ BTU/h}$ στην ψύξη. Πρέπει να είναι υψηλής στατικής πίεσης ($>250 \text{ Pa}$) για να συνδεθεί με δίκτυο αεραγωγών που θα περιλαμβάνει απόλυτο φίλτρα.
2. Λειτουργία με οικολογικό Freon (410A ή 407C).
3. Το ύψος της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας θα πρέπει να είναι χαμηλού προφίλ.
4. Θα πρέπει να έχει το ελάχιστο δύο (2) ταχύτητες λειτουργίας του αέρα.
5. Τάση λειτουργίας 380volt, 50Hz.
6. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας, των ταχυτήτων του αέρα και των λοιπών λειτουργιών θα γίνεται μέσω ενσύρματου controller που θα τοποθετηθεί στον κλιματιζόμενο χώρο.
7. Τοποθέτηση ενός plenum κατάλληλων διαστάσεων με τέσσερις εξόδους.
8. Θα τοποθετηθούν τέσσερα (4) απόλυτα φίλτρα συγκράτησης σωματιδίων απόδοσης 99,999%.(e.c:H14, τύπου: HEPA, HOOD,

EN:779/EN1822) με λαιμό για την σύνδεση τους με το δίκτυο των εύκαμπτων αεραγωγών. Διαστάσεις (ενδεικτικές) απόλυτων φίλτρων 1220x610x125mm.

9. Η ανακυκλοφορία του αέρα θα γίνεται από κατάλληλη περσίδα που θα τοποθετηθεί στην οροφή και θα φέρει πλενόμενο φίλτρο.
10. Η κλιματιστική μονάδα θα τοποθετηθεί εντός της ψευδοροφής.
11. Η εξωτερική κλιματιστική μονάδα θα τοποθετηθεί σε μεταλλική βάση σε υποδεικνυόμενο χώρο.
12. Τοποθέτηση μονωμένου εύκαμπτου αεραγωγού εισαγωγής νωπού αέρα Φ250 με κατάλληλο φίλτρο συγκράτησης σωματιδίων και περσίδας στον εξωτερικό τοίχο.
13. Διαμόρφωση με λαμαρίνα στην αναρρόφηση του κλιματισμού για την σύνδεση του αεραγωγού εισόδου του φρέσκου αέρα.
14. Τοποθέτηση ανεμιστήρα εξαερισμού $\sim 1200\text{m}^3/\text{h}$, 230V-50HZ δύο (2) ή τριών (3) ταχυτήτων με το κατάλληλο δίκτυο εύκαμπτων αεραγωγών, τεσσάρων (4) στομιών 150x150mm μετά των αντίστοιχων κουτιών, για την απόρριψη του αέρα από την αίθουσα και μιας περσίδας για την τελική του απόρριψη στο εξωτερικό περιβάλλον.
15. Τοποθέτηση ενσύρματου χειριστηρίου λειτουργίας ανεμιστήρα εξαερισμού.
16. Τοποθέτηση καλωδίου τροφοδοσίας ($5 \times 6\text{mm}^2$ NYY, 40m) εξωτερικής μονάδας μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα που θα υποδειχθεί.
17. Περιλαμβάνονται όλα εκείνα τα υλικά και εξαρτήματα τα οποία απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου και δεν αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.
18. Απομάκρυνση άχρηστων υλικών.
19. Απαραίτητη η σήμανση CE_{mark} και η πιστοποίηση κατά ISO.9001:2008 του προϊόντος.
20. Εγγύηση καλής λειτουργίας για 18 μήνες.
21. Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 χρόνια.
Επιπλέον Εργασίες:
22. Αποξήλωση υπάρχουσας μεταλλικής ψευδοροφής (32m^2).
23. Τάπωμα και προσαρμογή με inox λαμαρίνα διαστάσεων 60x60 στα παλαιά τμήμα του αεραγωγού προσαγωγής αέρα στην αίθουσα.

24. Τοποθέτηση ψευδοροφής μετά του ανάλογου σκελετού ηλεκτροστατικής βαφής για χώρους χειρουργείων: -Πλάκες ψευδοροφής με αντιμικροβιακή επεξεργασία , βινιλική επένδυση και φύλλο αλουμινίου, με κάλυψη περιμετρικά με ναϋλον γιο στεγανοποίηση, διαστάσεων 600x600x9mm. -Ύψος τοποθέτησης σκελετού κατάλληλο ώστε να προσαρμοστούν τα συστήματα κλιματισμού και εξαερισμού. -Προσαρμογή στην ψευδοροφή όλων των συστημάτων του Χειρουργείου όπως είναι σήμερα (προβολείς, φωτιστικά, κλπ).
25. Τοποθέτηση 12 τεμαχίων φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής: - κλάσης IP54 - με λαμπτήρες φωτισμού T5/T16, -Τάση λειτουργίας 230V-50Hz, με ηλεκτρονικό ballast, -Γυαλί προστασίας , αντιθαμπωτικό, κορνίζα από ατσάλι λευκού χρώματος με λάστιχο στεγανοποίησης και ατσάλινα ελατήρια, σήμανση CE.

Γενικά:

- Όλα τα εμφανή καλώδια και σωληνώσεις θα τοποθετηθούν σε πλαστικό ηλεκτρολογικό κανάλι.
- Κάθε οικοδομική αποκατάσταση περιλαμβάνεται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.
- Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά – μικροεξαρτήματα που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών.
- Το χρονικό διάστημα για την ολοκλήρωση των εργασιών ορίζεται σε 3ημέρες/αίθουσα από την έναρξη τους.
- Απαιτείται η επιτόπια επίσκεψη των υποψηφίων αναδόχων ώστε να λάβουν γνώση των εγκαταστάσεων και των συνθηκών των εργασιών έως και τρείς (3) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. Θα δίδεται σχετική βεβαίωση από την Υπηρεσία.