



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Διεύθυνση: Βασ. Σοφίας 114
 Τ.Κ. Πόλη: 115 27 Αθήνα
 Πληροφορίες: Ε. Κορμπάκη
 Τηλέφωνο: 213-2088715
 Fax: 213-2088530
 e-mail: promithies@hippocratio.gr

Αθήνα, 8/6/2015

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 40.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ ΚΑΙ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ (Φ79/2015)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Πρόχειρος Διαγωνισμός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Χαμηλότερη Τιμή
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 25/6/15 Ημέρα: Πέμπτη Ώρα: 11:00π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, 115 27, ΑΘΗΝΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	40.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.hippocratio.gr>

Η προθεσμία για την υποβολή των προσφορών λήγει στις 25/6/15 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 10:00π.μ.

Έχοντας υπόψη:

1.Τον Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α'/95) "Προμήθειες Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων".

- 2.Τον Ν. 2889/2001 (ΦΕΚ 37/Α/01) "Περί βελτίωσης και εκσυγχρονισμού του ΕΣΥ".
- 3.Τον Ν. 2955/2001 (ΦΕΚ 256/Α'/01) "Προμήθειες Νοσοκομείων & λοιπών Μονάδων Υγείας των Π.Ε.Σ.Υ.Π. και άλλων διατάξεων".
- 4.Τον Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ:81/Α/05) "Περιφερειακή συγκρότηση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης".
- 5.Το Π.Δ. 118 (ΦΕΚ 150/Α'/2007) "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)".
6. Το Π.Δ. 60/2007 "Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ.
- 7.Τον Ν.3527/07 (ΦΕΚ /Α'/09-02-2007) "Κύρωση συμβάσεωνκαι λοιπές διατάξεις"
- 8.Τον Ν.3580/07(ΦΕΚ /134 Α /18-06-2007) Περί Προμηθειών των Νοσοκομείων.
- 9.Τον Ν.3846/(ΦΕΚ 66Α' / 11-05-2010), άρθρο 24 που αφορά τροποποιήσεις σχετικών άρθρων του Ν.3580/07.
- 10.Τον Ν.3867(ΦΕΚ 128Α'/03-08-2010) άρθρο 27 με τίτλο την "Εξόφληση προμηθειών νοσοκομείων και ρυθμίσεις θεμάτων σχετικών διαγωνισμών".
- 11.Τον Ν.3918/2011 (ΦΕΚ Α' 31/02-03-2011) με τίτλο "Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις.
- 12.Το υπ. αριθμ.6717/4-5-2015 έγγραφο του Προϊστ. Της Τεχνικής Υπηρεσίας .
13. Την υπ' αριθμ. 19/21-5-15 (Θέμα 14^ο) Απόφαση του Δ.Σ. του ΓΝΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού για την προμήθεια και εγκατάσταση κλιματισμού σε αίθουσες των κεντρικών χειρουργείων με προϋπολογισθείσα δαπάνη 40.000,00 € συμπεριλαμβανόμενου του ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή .

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών , για την προμήθεια και εγκατάσταση κλιματισμού στις Νο 4 και Νο 5 αίθουσες των κεντρικών χειρουργείων.
 Προϋπολογισθείσα δαπάνη 40.000,00 € συμπεριλαμβανόμενου του ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή .

2. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»	25/6/15	ΠΕΜΠΤΗ	11:00

Βας. Σοφίας 114, Αθήνα, Τ.Κ. 11527 ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ			
---	--	--	--

Οι προσφορές κατατίθενται μέχρι την 25/6/2015 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 10:00, στο ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ του Νοσοκομείου, όπου πρωτοκολλούνται.

Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και **θα επιστρέφονται** χωρίς να αποσφραγιστούν.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.

Οι προσφορές θα κατατεθούν σε δύο αντίτυπα (τεχνικές και οικονομικές) σε ξεχωριστό φάκελο, στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο ξεχωριστά για το κάθε τμήμα.

Ο φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στον **κυρίως φάκελο** τοποθετούνται τα παρακάτω:

Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα προσπέκτους και αντίγραφο αυτής.

Επισημαίνεται ότι ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων υπηρεσιών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες. Παραπομπές σε σχετικά τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται μόνο εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.

Οι τιμές των προσφορών για τις προσφερόμενες υπηρεσίες θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε τύπο προσφερόμενης υπηρεσίας. Υπηρεσία 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.

Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ των προσφορών θα γίνει Δημόσια και ενιαία (τεχνική και οικονομική προσφορά) στον ίδιο χώρο.

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.

3. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

4. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% της συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ.

5. Ισχύς προσφοράς 120 ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07 περί προμηθειών.

7. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται ύστερα από την προσκόμιση του τιμολογίου και των απαραίτητων δικαιολογητικών σε εύλογο χρονικό διάστημα ύστερα από την θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις .

8. Η ολοκλήρωση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα από τον Προϊστάμενο της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές που με το 7514/15/5/15 έγγραφό της η προς τούτο ορισθείσα επιτροπή κατέθεσε. Θα αναρτηθεί στην Διάγεια και στην Ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΝΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**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 απόλυτα 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 $\Phi 250$ 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 $150 \times 150\text{mm}$ 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 ($5 \times 6\text{mm}^2$ NYG, 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 $45\text{cm} \times 45\text{cm}$, στο τέλος του αεραγωγού.
25. Τάπωμα και προσαρμογή με inox λαμαρίνα διαστάσεων 60×60 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 $600 \times 600 \times 9\text{mm}$. -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 Νο:4 & Νο:5 ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ.

ΑΙΘΟΥΣΑ Νο: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 απόλυτα 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 $\Phi 250$ 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 (5x6mm² ΝΥΥ, 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 (32m²).
 23. Τάπωμα και προσαρμογή με inox λαμαρίνα διαστάσεων 60x60 στο παλαιό 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 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).
 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.