

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, Α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΩΝ ΔΕΚΑ (310) ΠΡΟΦΙΛΤΡΩΝ, ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΟΣ (181) ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ (147) ΙΜΑΝΤΩΝ, Β) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ (250) ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ Γ) ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΕ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ (26) ΧΩΡΟΥΣ: ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ (8) , ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΡΩΩΡΩΝ 5^{ΟΥ} (3), ΜΕΝΝ 5^{ΟΥ} (2), ΜΜΜΟ (2), SARS (1), ΜΕΘ (1) ΜΕΘ - COVID (1), ΜΗΝ (4) ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ (3), ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ (1)

Στην Αθήνα σήμερα 02.04.2024 συνεδρίασε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για τον Διαγωνισμό : α) για την προμήθεια τριακοσίων δέκα (310) πρόφιλτρων, εκατόν ογδόντα ενός (181) σακκόφιλτρων και εκατόν σαράντα επτά (147) ιμάντων, β) για την προμήθεια και τοποθέτηση διακοσίων πενήντα (250) φίλτρων και απόλυτων φίλτρων και γ) μέτρηση σωματιδιακού φορτίου σε είκοσι έξι χώρους (26) : χειρουργείων (8) , μονάδων προώρων 5^{ου} (3), ΜΕΝΝ 5^{ου} (2), ΜΜΜΟ (2), SARS (1), ΜΕΘ (1) ΜΑΦ (1) , ΜΗΝ (4) ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ (3), ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ (1) η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. ΕΙΣ : 8396 - 02/04/2024 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Αποστολίδη Ιγνάτιο | Μηχανολόγο Μηχανικό Π.Ε. |
| 2. Γεωργόπουλο Μιχαήλ | Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Τ.Ε. |
| 3. Ξανθάκο Παναγιώτη | Ψυκτικό Δ.Ε. |

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΩΝ ΔΕΚΑ (310) ΠΡΟΦΙΛΤΡΩΝ, ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΟΣ (181) ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ (147) ΙΜΑΝΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΚΜ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ (Ως ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ)

Πρόφιλτρα απόδοσης G4 κατά EN 779, κατασκευασμένα από πτυχωτό συνθετικό υλικό με πλέγμα μπρος και πίσω και πλαίσιο από αλουμίνιο. Τα πρόφιλτρα θα έχουν επεξεργαστεί με ειδική αντιμικροβιακή βαφή και θα συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Θα πρέπει επιπλέον να δηλώνεται η χώρα προέλευσης των φίλτρων και ο κατασκευαστικός οίκος αυτών που θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO. (Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά κατά την κατάθεση των δικαιολογητικών του Διαγωνισμού, **επι ποινής αποκλεισμού**)

ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ (Ως ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ)

Σακκόφιλτρα αποδόσεως F 8 κατά EN 779 κατασκευασμένα 100% από συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου, το οποίο έχει αναπτυχθεί ειδικά ώστε να παρεμποδίζει την ανάπτυξη μικροβίων (anti-microbial) η ακόμη και την εμφάνιση μούχλας. Επίσης για την αποφυγή διέλευσης άφιλτρου αέρα από τις ραφές του υφάσματος, όλες οι ενώσεις-κολλήσεις θα πρέπει να είναι συγκολλημένες με συσκευή υπερήχων και όχι ραμμένες. Τα σακκόφιλτρα θα έχουν επεξεργαστεί με ειδική αντιμικροβιακή βαφή και θα συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Θα πρέπει επιπλέον να δηλώνεται η χώρα προέλευσης των φίλτρων και ο κατασκευαστικός οίκος αυτών που θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό Eurovent και ISO. (Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά κατά την κατάθεση των δικαιολογητικών του Διαγωνισμού)

ΙΜΑΝΤΕΣ (Ως ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ)

**Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ (250)
ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑΤΑ:**

- **ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΑΦ**
 - **ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ**
 - **ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ**
 - **ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ**
 - **πρώην Τ.Α.Ο.**
 - **ΜΑΦ 4^{ου}**
 - **A & B MENN**
 - **ΜΜΜΟ**
 - **ΜΗΝ**
 - **ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ**
 - **ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ**

1. Το απόλυτο φίλτρο τύπου (HEPA FILTERS), να είναι απόδοσης 99,999% στα 0,3μm ή ΜΡΡS 99,995% (κλάσης H14 κατά EN 1822). Το απόλυτο φίλτρο να έχει πλαίσιο από ανοδευμένο αλουμίνιο ενδεικτικού πάχους (ανάλογα με την διάσταση του συνημμένου πίνακα) και να φέρει προστατευτικά πλέγματα βαμμένα με εποξειδική βαφή στην πλευρά εξόδου-εισόδου του αέρα και ειδικό λάστιχο (gasket) στην πλευρά εισόδου του, για την καλύτερη στεγανοποίηση του. Το κάθε απόλυτο φίλτρο θα συνοδεύεται από το δικό του πιστοποιητικό μετρήσεων και SCAN TEST (θα πρέπει να κατατεθούν σε φάκελο μετά την τοποθέτηση σε κάθε τμήμα).

2. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ εντός πλαστικού πλαισίου, που διαθέτουν προστατευτικά πλέγματα στις πλευρές εισόδου και εξόδου του αέρα, βαμμένα με εποξειδική βαφή, καθώς και με ειδικό λάστιχο για στεγανοποίηση (gasket) στην μία πλευρά εισόδου, απόδοσης H13 κατά EN 1822.

1. Χρονική διάρκεια

Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών καθαρισμού φιλτροθεσιών, τοποθέτησης φίλτρου και εκτέλεσης των μετρήσεων είναι 2 ημέρες για όλους τους χώρους.

2. Τρόπος εργασίας

Έλεγχος ακεραιότητας και διαρροής (Integrity and Leakage test) σύμφωνα με το ISO DIS14644-3 B.6 να γίνει για κάθε ένα φίλτρο χωριστά ο αντίστοιχος αριθμός μετρήσεων που προβλέπεται.

3. Κατά την διάρκεια των εργασιών θα γίνει:

- Καθαρισμός στομιών, κιβωτίων με μικροβιοκτόνο υγρό.
- Απομάκρυνση των παλιών απόλυτων φίλτρων σε ειδικά δοχεία για άχρηστα υλικά. (θα δοθούν από το Νοσοκομείο).
- Τοποθέτηση των νέων απόλυτων φίλτρων.
- Έλεγχος σύσφιξης διαρροής των απόλυτων φίλτρων.
- Εκνέφωση απολυμαντικού διαλύματος με την χρησιμοποίηση ειδικών φορητών συσκευών. Είναι ισχυρότατο απολυμαντικό αεραγωγών με βάση το διοξείδιο του χλωρίου, το οποίο μπορεί να καταστρέψει πολύ μεγάλο φάσμα μικροοργανισμών, συμπεριλαμβανομένων μυκήτων καθώς και των πολύ ανθεκτικών βακτηρίων της φυματώσεως και της νόσου των λεγεωναρίων αλλά και του ιού H1N1 (γρίπης των χοίρων). Εφαρμόζεται μόνο από ειδικά εκπαιδευμένο και εξοπλισμένο συνεργείο. Να διαθέτει Αριθμό Έγκρισης ΕΟΦ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ Β ΟΡΟΦΟΥ (ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ)

Απόλυτο φίλτρο τύπου (HEPA FILTERS), απόδοσης 99,999% στα 0,3μm ή MPPS 99,995% (κλάσης H14 κατά EN 1822). Το απόλυτο φίλτρο να έχει πλαίσιο από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 69 mm και να φέρει προστατευτικά πλέγματα βαμμένα με εποξειδική βαφή στην πλευρά εξόδου-εισόδου του αέρα και ειδικό λάστιχο (gasket) στην πλευρά είσοδο του , για την καλύτερη στεγανοποίηση του. Το κάθε απόλυτο φίλτρο να συνοδεύεται από το δικό του πιστοποιητικό μετρήσεων και SCAN TEST.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε ημέρες και ώρες τέτοιες ώστε να μην διασαλευτεί η ομαλή λειτουργία των τμημάτων που εξυπηρετούν. Ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται οι ημέρες αργίας και μη εφημερίας του νοσοκομείου και πάντα σε συνεννόηση με την προϊσταμένη του τμήματος και την τεχνική υπηρεσία

4. Χρονική διάρκεια

Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών καθαρισμού φιλτροθεσιών, τοποθέτησης φίλτρου και εκτέλεσης των μετρήσεων είναι 2 ημέρες για όλους τους χώρους. Ο χρόνος εκτέλεσης καθορίζονται από τους διευθυντές των τμημάτων.

5. Τρόπος εργασίας

- Έλεγχος ακεραιότητας και διαρροής (Integrity and Leakage test) σύμφωνα με το ISO DIS14644-3 B.6 να γίνει για κάθε ένα φίλτρο χωριστά ο αντίστοιχος αριθμός μετρήσεων που προβλέπεται.

6. Κατά την διάρκεια των εργασιών θα γίνει:

- Καθαρισμός στομιών ,κιβωτίων με μικροβιοκτόνο υγρό.
- Απομάκρυνση των παλιών απόλυτων φίλτρων σε ειδικά δοχεία για άχρηστα υλικά (θα δοθούν από το Νοσοκομείο).
- Τοποθέτηση των νέων απόλυτων φίλτρων.
- Έλεγχος σύσφιξης διαρροής των απόλυτων φίλτρων.
- Εκνέφωση απολυμαντικού διαλύματος με την χρησιμοποίηση ειδικών φορητών συσκευών. Είναι ισχυρότατο απολυμαντικό αεραγωγών με βάση το διοξείδιο του χλωρίου, το οποίο μπορεί να καταστρέψει πολύ μεγάλο φάσμα μικροοργανισμών, συμπεριλαμβανομένων μυκήτων καθώς και των πολύ ανθεκτικών βακτηρίων της φυματίωσης και της νόσου των λεγεωνάριων αλλά και του ιού H1N1 (γρίπης των χοίρων). Εφαρμόζεται μόνο από ειδικά εκπαιδευμένο και εξοπλισμένο συνεργείο. Να διαθέτει Αριθμό Έγκρισης ΕΟΦ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΛΟΙΜΩΔΩΝ (SARS). Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

1.Απόλυτο φίλτρο τύπου (HEPA FILTERS), απόδοσης 99,999% στα 0,3μm ή MPPS 99,995% (κλάσης H14 κατά EN 1822). Το απόλυτο φίλτρο να έχει πλαίσιο από ανοδιωμένο αλουμίνιο ενδεικτικού πάχους 69 mm και να φέρει προστατευτικά πλέγματα βαμμένα με εποξειδική βαφή στην πλευρά εξόδου-εισόδου του αέρα και ειδικό λάστιχο (gasket) στην πλευρά είσοδο του , για την καλύτερη στεγανοποίηση του. Το κάθε απόλυτο φίλτρο συνοδεύεται από το δικό του πιστοποιητικό μετρήσεων και SCAN TEST.

2.Σακκοφίλτρα, με πλαίσιο 25mm αποδόσεως EU 8 (>95%) κατασκευασμένα 100% από συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου, το οποίο έχει αναπτυχθεί ειδικά ώστε να παρεμποδίζει την ανάπτυξη μικροβίων (anti-microbial) ή ακόμη και την εμφάνιση μούχλας (mould or mildew). επίσης για την αποφυγή διέλευσης άφιλτρου αέρα από τις ραφές του υφάσματος, όλες οι ενώσεις-κολλήσεις θα πρέπει να είναι συγκολλημένες με συσκευή υπερήχων

3. Προφίλτρο G4 IF2 απόδοσης G4 κατά EN 779, κατασκευασμένα από πτυχωτό συνθετικό υλικό, συγκολλημένο στις άκρες, σε ανθυγρά σκληρό χάρτινο περιβλήμα.

7. Χρονική διάρκεια

Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών καθαρισμού φίλτροθεσίων, τοποθέτησης φίλτρου και εκτέλεσης των μετρήσεων είναι 2 ημέρες για όλους τους χώρους και θα γίνεται σε συνεννόηση με το τμήμα και την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.

8. Κατά την διάρκεια των εργασιών θα γίνει:

- Καθαρισμός στομιών, κιβωτίων με μικροβιοκτόνο υγρό.
- Απομάκρυνση των παλιών απόλυτων φίλτρων σε ειδικά δοχεία για άχρηστα υλικά. (θα δοθούν από το Νοσοκομείο).
- Τοποθέτηση των νέων απόλυτων φίλτρων.
- Έλεγχος σύσφιξης διαρροής των απόλυτων φίλτρων.
- Εκνέφωση απολυμαντικού διαλύματος με την χρησιμοποίηση ειδικών φορητών συσκευών. Είναι ισχυρότατο απολυμαντικό αεραγωγών με βάση το διοξείδιο του χλωρίου, το οποίο μπορεί να καταστρέψει πολύ μεγάλο φάσμα μικροοργανισμών, συμπεριλαμβανομένων μυκήτων καθώς και των πολύ ανθεκτικών βακτηρίων της φυματώσεως και της νόσου των λεγεωναρίων αλλά και του ιού H1N1 (γρίπης των χοίρων). Εφαρμόζεται μόνο από ειδικά εκπαιδευμένο και εξοπλισμένο συνεργείο. Να διαθέτει Αριθμό Έγκρισης ΕΟΦ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ Μ.Μ.Μ.Ο ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (Κτίριο Β ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ Γ΄ ΟΡΟΦΟΥ)

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΤΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Απόλυτο φίλτρο απόδοσης 99,999% στα 0,3μm ή MPPS 99,995% (κλάσης H14 κατά EN 1822). Το απόλυτο φίλτρο έχει πλαίσιο από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Τα απόλυτα φίλτρα θα έχουν επεξεργαστεί με ειδική αντιμικροβιακή βαφή και θα συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό
48 TEM 18 " X 18" X 3.0" (457x457x78) για παροχή 570 m³/h με 125 Pa (ειδικού τύπου) με εγκοπή και ειδικού τύπου gel
4 TEM 12 " X 12" X 3.0" (305x305x78) για παροχή 250 m³/h με 125 Pa (ειδικού τύπου) με εγκοπή και ειδικού τύπου gel.

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ

- Όλοι οι χώροι /φίλτρα θα ελεγχθούν σύμφωνα με τα παραπάνω και θα δοθούν οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις για κάθε χώρο /φίλτρο ξεχωριστά, καθώς επίσης και συνολική καταγραφή των μετρήσεων για κάθε χώρο /φίλτρο σε ενιαίο πίνακα (μορφή .xls) όπου θα αναφέρεται και η ημερομηνία ελέγχου – μέτρησης και η προβλεπόμενη επανάληψη.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν το **χαρτί της πιστοποίησης από το μηχάνημα ελέγχου/ βαθμονόμησης/ πιστοποίησης που θα πρέπει να είναι ελεγμένο και πιστοποιημένο (επί ποινή αποκλεισμού)**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε ημέρες και ώρες τέτοιες ώστε να μην διασαλευτεί η ομαλή λειτουργία των τμημάτων που εξυπηρετούν. **Ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται οι ημέρες αργίας, μη εφημερίας του νοσοκομείου καθώς και των ημερομηνιών που θα υπάρχει παύση λειτουργίας των Χειρουργείων ή/και των Μονάδων**
- Οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση για την χρονική διάρκεια παράδοσης των φίλτρων. (επί ποινή αποκλεισμού). **(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟ 1)**
- Κάθε απόλυτο φίλτρο θα συνοδεύεται από τα δικά του φίλτρο ελέγχου SCAN TEST.

- Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έχουν λάβει υπ' όψιν τους τον τύπο των φίλτρων ύστερα από επιτόπια επίσκεψη στον χώρο. **(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ NO 2)**
- Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έχουν λάβει υπ' όψιν τους τον ειδικό τύπο των φίλτρων της ΜΜΜΟ ύστερα από επιτόπια επίσκεψη στον χώρο. **(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ NO 3 – Λόγω της ιδιαιτερότητας της Μονάδας.)**
- Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι τα φίλτρα και οι ιμάντες θα παραδοθούν στο Νοσοκομείο ανά Κλιματιστική Μονάδα για να δοθούν στην εταιρία συντήρησης των ΚΚΜ **(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ NO 4)**
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν το πιστοποιητικό ISO της κατασκευάστριας εταιρία των φίλτρων που θα προμηθεύσουν.
- Θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι ο μειοδότης γνωρίζει και αποδέχεται όλους τους όρους της διακήρυξης. **(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ NO 5)**
- Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την αλλαγή των φίλτρων (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας, Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον συνεργείο αποτελούμενο από 2 άτομα)
- Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας (μπορεί να είναι και ο ίδιος) με τον επιβλέποντα μηχανολόγο που θα επιβλέπει την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας, Ι.Κ.Α κ.τ.λ.)
- Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των σχετικών εργασιών προκειμένου να αποκτήσουν ίδια αντίληψη των συνθηκών.
- Οι εργασίες θα εκτελεστούν υπό την παρακολούθηση και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την διενέργεια Διαγωνισμού ανάδειξης αναδόχου σύμφωνα με τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές, ανέρχεται σε € 33.409,13 πλέον ΦΠΑ (€ 41.427,32 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).
- Ο ανάδοχος θα προκύψει από το συνολικό τίμημα της προσφοράς του.

Οι προσφορές θα δοθούν σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή είδους / εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
1	Προμήθεια τριακοσίων δέκα (310) πρόφιλτρων Κωδ. Είδους: 22 22014 020 000001	τεμ	310	13,20 €	4.092,00 €
2	Προμήθεια εκατόν ογδόντα ενός (181) σακκόφιλτρων Κωδ. Είδους: 22 22014 020 000002	τεμ	181	24,40 €	4.416,40 €
3	Προμήθεια εκατόν σαράντα επτά (147) ιμάντων Κωδ. Είδους: 22 22014 021 000001	τεμ	147	12,59 €	1.850,73 €
4	Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσίων πενήντα (250) φίλτρων και απόλυτων φίλτρων Κωδ. Είδους: 22 22014 020 000003	τεμ	250	90,00 €	22.500,00 €
5	Μέτρηση σωματιδιακού φορτίου σε είκοσι έξι (26) χώρους Κωδ. Είδους: 26 90002 004 000004	Κατ' αποκοπή	1	550,00€	550,00 €
Γενικό Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%):					33.409,13 €
ΦΠΑ 24%:					8.018,19 €
Γενικό Σύνολο (με ΦΠΑ 24%):					41.427,32 €

**ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΙΔΩΝ
- ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 45mm

A/A	ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ (G4)	30*30	30*50	30*60	50*60	60*60	ΠΡΟΦ./ΚΚΜ
1	ΚΚΜ 1 ΤΕΙ ΙΣΟΓΕΙΟ	2	2	2	2	///	8
2	ΚΚΜ 2 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ 2ου (1-2)	///	///	4	4	///	8
3	ΚΚΜ 3 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ 2ου (3-4)	///	///	4	4	///	8
4	ΚΚΜ 4 ΧΕΙΡ. 2ου(ΑΝΑΝ-ΓΥΨ)	2	2	2	2	///	8
5	ΚΚΜ 5 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ 2ου (8-9)	2	2	2	2	///	8
6	ΚΚΜ 6 ΧΕΙΡΟΥΡ. ΔΙΑΔΡ. 2ου	///	2	///	2	///	4
7	ΚΚΜ 7 ΧΕΙΡΟΥΡ. ΙΑΤΡΟΙ 2ου	///	///	4	4	///	8
8	ΚΚΜ 9 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 2ου	2	2	2	2	///	8
9	ΚΚΜ 10 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ 5ου	///	///	4	4	///	8
10	ΚΚΜ 11 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ 5ου	///	2	///	2	///	4
11	ΚΚΜ 12 ΠΡΟΩΡΑ Α&Β	///	2	2	4	4	12
12	ΚΚΜ 13 ΜΑΓΕΙΡ. ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ	///	///	///	2	///	2
13	ΚΚΜ 14 ΜΑΓΕΙΡ.ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣ	///	///	3	3	3	9
14	ΚΚΜ 15 ΜΑΓΕΙΡ. ΚΟΥΖΙΝΑ	///	///	///	3	6	9
15	ΚΚΜ 16 ΜΑΓΕΙΡ. ΜΕΡΙΔΟΠ.	2	2	2	2	///	8
16	ΚΚΜ 17 ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ 2ου	2	2	2	2	///	8
17	ΚΚΜ 17Α ΤΕΠ (ΧΕΙΡΟΥΡΓ) (ΙΣΟΓ)	///	2	///	2	///	4
18	ΚΚΜ 18 ΤΕΠ (ΕΜΠΡΟΣ) (ΙΣΟΓ)	///	///	///	4	4	8
19	ΚΚΜ 19 ΤΕΠ (ΠΙΣΩ) (ΙΣΟΓ)	///	2	2	4	4	12
20	ΚΚΜ ΝΕΑ ΜΕΘ	///	///	2	///	1	3
21	ΚΚΜ 33 Μ.Ε.Θ. 4ου	///	///	///	///	2	2
22	ΚΚΜ 40 ΠΚ3 6ου	///	///	1	///	1	2
23	ΚΚΜ 41 ΠΚ4 6ου	///	///	1	///	1	2
24	ΚΚΜ 42 (Π1 4ος ΟΡ)	///	///	5	///	5	10
25	ΚΚΜ 43 (Π2 4ος ΟΡ)	///	///	3	///	3	6
26	ΚΚΜ ΠΛΑΣΤ. ΧΕΙΡ. 1ος	///	///	2	///	2	4
27	ΚΚΜ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ 3ος	///	///	1	///	1	2
28	ΚΚΜ 30 Α+Β ΜΕΝΝ	///	///	///	///	4	4
29	ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ (G4)	50*62,5	40*50	119*58	57*58	60*60	ΠΡΟΦ./ΚΚΜ
30	ΚΚΜ 21 ΜΗΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ	8	///	///	///	///	8
31	ΚΚΜ 22 ΜΗΝ ΧΩΡΟΙ	///	4	///	///	///	4
32	ΚΚΜ 23 ΑΠΟΣΤΕΙΡ. ΚΑΘΑΡΑ	///	///	1	///	///	1
33	ΚΚΜ 24 ΑΠΟΣΤΕΙΡ. ΑΚΑΘΑΡΤΑ	///	///	///	1	///	1

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 24mm							
A/A	ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ (F9)	30*30	30*50	30*60	50*60	60*60	ΣΑΚ/ΚΚΜ.
1	ΚΚΜ 1 ΤΕΙ ΙΣΟΓΕΙΟ	1	1	1	1	///	4
2	ΚΚΜ 2 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ 2ου (1-2)	///	///	2	2	///	4
3	ΚΚΜ 3 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ 2ου (3-4)	///	///	2	2	///	4
4	ΚΚΜ 4 ΧΕΙΡ. 2ου(ΑΝΑΝ-ΓΥΨ)	1	1	1	1	///	4
5	ΚΚΜ 5 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ 2ου (8-9)	1	1	1	1	///	4
6	ΚΚΜ 6 ΧΕΙΡΟΥΡ. ΔΙΑΔΡ. 2ου	///	1	///	1	///	2
7	ΚΚΜ 7 ΧΕΙΡΟΥΡ. ΙΑΤΡΟΙ 2ου	///	///	2	2	///	4
8	ΚΚΜ 9 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 2ου	1	1	1	1	///	4
9	ΚΚΜ 10 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ 5ου	///	///	2	2	///	4
10	ΚΚΜ 11 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ 5ου	///	1	///	1	///	2
11	ΚΚΜ 12 ΠΡΩΩΡΑ Α&Β	///	1	1	2	2	6
12	ΚΚΜ 13 ΜΑΓΕΙΡ. ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ	///	///	///	1	///	1
13	ΚΚΜ 14 ΜΑΓΕΙΡ.ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣ	///	///	3	3	3	9
14	ΚΚΜ 15 ΜΑΓΕΙΡ. ΚΟΥΖΙΝΑ	///	///	///	3	6	9
15	ΚΚΜ 16 ΜΑΓΕΙΡ. ΜΕΡΙΔΟΠ.	1	1	1	1	///	4
16	ΚΚΜ 17 ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ 2ου	1	1	1	1	///	4
17	ΚΚΜ 17Α ΤΕΠ (ΧΕΙΡΟΥΡΓ) (ΙΣΟΓ)	///	1	///	1	///	2
18	ΚΚΜ 18 ΤΕΠ (ΕΜΠΡΟΣ) (ΙΣΟΓ)	///	///	///	2	2	4
19	ΚΚΜ 19 ΤΕΠ (ΠΙΣΩ) (ΙΣΟΓ)	///	1	1	2	2	6
20	ΚΚΜ ΝΕΑ ΜΕΘ	///	///	2	///	1	3
21	ΚΚΜ 33 Μ.Ε.Θ. 4ου	///	///	///	///	1	1
22	ΚΚΜ 40 ΠΚ3 6ου	///	///	2	///	2	4
23	ΚΚΜ 41 ΠΚ4 6ου	///	///	2	///	2	4
24	ΚΚΜ 21 ΜΗΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ	///	///	2	///	2	4
25	ΚΚΜ 22 ΜΗΝ ΧΩΡΟΙ	///	///	///	///	1	1
26	ΚΚΜ 23 ΑΠΟΣΤΕΙΡ. ΚΑΘΑΡΑ	///	///	1	///	1	2
27	ΚΚΜ 24 ΑΠΟΣΤΕΙΡ. ΑΚΑΘΑΡΤΑ	///	///	2	///	2	4
28	ΚΚΜ 42 (Π1 4ος ΟΡ)	///	///	2	///	2	4
29	ΚΚΜ 43 (Π2 4ος ΟΡ)	///	///	2	///	2	4
30	ΚΚΜ 30 Α+Β ΜΕΝΝ	///	///	2	///	2	4
31	ΚΚΜ ΠΛΑΣΤ. ΧΕΙΡ. 1ος	///	///	1	///	1	2
32	ΚΚΜ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ 3ος	///	///	1	///	1	2
							120

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 45mm

A/A	ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΥ-4	287*490	287*592	490*592	592*592	ΠΡΟΦ./ΚΚΜ
1	ΚΚΜ 1	////	////	1	////	1
2	ΚΚΜ 2	////	////	2	////	2
3	ΚΚΜ 3	////	////	////	2	2
4	ΚΚΜ 4	////	////	4	4	8
5	ΚΚΜ 5	////	////	4	4	8
6	ΚΚΜ 6	2	2	4	4	12
7	ΚΚΜ 7	////	////	4	4	8
8	ΚΚΜ8	////	////	4	4	8
9	ΚΚΜ 9	2	2	2	////	6
10	ΚΚΜ 10	4	////	4	////	8
11	ΚΚΜ 11	2	2	2	////	6
12	ΚΚΜ 12	////	////	2	2	4
13	ΚΚΜ 13	////	////	2	////	2
14	ΚΚΜ 14	////	2	////	2	4
15	ΚΚΜ 15	////	////	2	////	2
16	ΚΚΜ 16	////	////	2	////	2
17	ΚΚΜ 17	////	////	////	2	2
18	ΚΚΜ 18	2	2	2	////	6
19	ΚΚΜ 19	2	2	2	////	6
						97

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 24mm

A/A	ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ ΕΥ-9	287*490	287*592	490*592	592*592	ΣΑΚ/ΚΚΜ.
1	ΚΚΜ 1	////	////	1	////	1
2	ΚΚΜ 2	////	////	1	////	1
3	ΚΚΜ 3	////	////	////	1	1
4	ΚΚΜ 4	////	////	2	2	4
5	ΚΚΜ 5	////	////	2	2	4
6	ΚΚΜ 6	1	1	2	2	6
7	ΚΚΜ 7	////	////	2	2	4
8	ΚΚΜ8	////	////	2	2	4
9	ΚΚΜ 9	1	1	1	////	3
10	ΚΚΜ 10	2	////	2	////	4
11	ΚΚΜ 11	1	1	1	////	3
12	ΚΚΜ 12	////	////	2	2	4
13	ΚΚΜ 13	////	////	1	////	1
14	ΚΚΜ 14	////	1	////	1	2
15	ΚΚΜ 15	////	////	1	////	1
16	ΚΚΜ 16	////	////	1	////	1
17	ΚΚΜ 17	////	////	////	1	1
18	ΚΚΜ 18	1	1	1	////	3
19	ΚΚΜ 19	1	1	1	////	3
						51