

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

**ΑΘΗΝΑ 22-7-2015**

Ταχ. Δ/νση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδί  
Τ.Κ. : 11527  
Υπηρεσία : Τμ. Προμηθειών  
Πληροφορίες : Αλεξ. Ευμορφοπούλου  
Τηλέφωνο : 213 2013 152  
Fax : 213 2013 118

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 13Β**

**2<sup>ος</sup> ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
Α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (269) ΠΡΟΦΙΛΤΡΩΝ, (145) ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ,  
(138) ΙΜΑΝΤΩΝ  
Β) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (174) ΦΙΛΤΡΩΝ &  
ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ  
Γ) ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ: 27.060,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ**

<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ</b>
<b>ΝΑΙ</b>	<b>22-07-2015</b>

Έχοντας υπόψη:

- 1.1. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/ 95) Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
  - 1.2. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/07) «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
  - 1.3. Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
  - 1.4. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
  - 1.5. Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α' /8-8-2014) Μέρος Β' 157 περ. β' της παρ.1 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
2. Την αριθ. 6161/17-3-2015 Απόφαση Διοικητή, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.

3. Την αριθ. 12068/28-5-2015 Απόφαση Διοικητού, με την οποία εγκρίθηκε η 1<sup>η</sup> επανάληψη του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.

4. Την υπ' αριθ. 2/14/2-7-2015 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκε η 2<sup>η</sup> επανάληψη του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.

### **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

Επαναληπτικό Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό: α) για την προμήθεια (269) προφίλτρων, (145) σακκόφίλτρων, (138) υμάντων, β) για την προμήθεια & τοποθέτηση (174) φίλτρων και απόλυτων φίλτρων και γ) μέτρηση σωματιδιακού φορτίου χειρουργείων.

**Κατάθεση προσφορών έως και 27-7-2015 ώρα 14:00.**

**Αποσφράγιση προσφορών: 28-7-2015 ημέρα Τρίτη ώρα 10:00 π.μ στην αίθουσα του Τμήματος Προμηθειών.**

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν:

α) Πολίτες ημεδαπής και αλλοδαπής της αυτοί ορίζονται στο άρθρο 6 του Π.Δ. 118/07 .

β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά της αυτά ορίζονται στο άρθρο 6 του ΠΔ 118/07 .

γ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, της ορίζονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/07.

δ) Συνεταιρισμοί.

ε) Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εφ' όσον κριθεί σκόπιμο να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά του άρθρου 6 παρ. 2 του ΠΔ 118/07.

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά να υποβληθεί μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα περιλαμβάνονται χωριστός σφραγισμένος φάκελος της τεχνικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο] και σφραγισμένος ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο].

### **ΤΙΜΕΣ**

Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

- Τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ στον οποίο υπάγεται το είδος (τιμή κατ' αποκοπή - τεμ. 1).

- Η τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.

- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:** Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης η εταιρεία που θα αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 5% της συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ (ΥΠΕΡ ΤΡΙΤΩΝ)	<p>Για προμήθεια αγαθών-εργαλαβίες συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν 0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του χαρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 4% και των εξόδων μεταφοράς.</p> <p>Για παροχή υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν 0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του χαρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 8% και των εξόδων μεταφοράς.</p>
ΠΛΗΡΩΜΗ	ΕΝΤΟΣ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΑΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο διαγωνισμός θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.paidon-agiasofia.gr](http://www.paidon-agiasofia.gr)

Στην περίπτωση της προμήθειας του εντύπου της διακήρυξης από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, οι ενδιαφερόμενες εταιρείες οφείλουν να ελέγχουν σε τακτά χρονικά την ιστοσελίδα, προκειμένου να ενημερώνονται για τυχόν αλλαγές-διορθώσεις που ενδεχομένως θα προκύψουν μέχρι την διενέργεια του ΠΜΔ.

Το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν ισχυρισμούς των ενδιαφερόμενων εταιρειών περί μη ενημέρωσης τους, σε περίπτωση αλλαγών-διορθώσεων της διακήρυξης, δεδομένου ότι όλες οι σχετικές ενημερώσεις θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ τον Π.Μ.Δ., Α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ (269) ΠΡΟΦΙΛΤΡΩΝ, ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (145) ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ (138) ΙΜΑΝΤΩΝ, Β) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (174) ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ Γ) ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ**

Στην Αθήνα σήμερα 10.03.2015 συνεδρίασε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για τον ΠΜΔ :

Α) για την προμήθεια διακοσίων εξήντα εννέα (269) προφίλτρων, εκατόν σαράντα πέντε (145) σακκόφιλτρων και εκατόν τριάντα οκτώ (138) ιμάντων,

Β) για την προμήθεια και τοποθέτηση εκατόν εβδομήντα τεσσάρων (174) φίλτρων και απόλυτων φίλτρων και

Γ) μέτρηση σωματιδιακού φορτίου χειρουργείων

η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 246/4744/1//10.03.2015 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

1. Τσουκάτο Τριαντάφυλλο

Μηχανολόγο Μηχανικό Τ.Ε.

2. Νίνο Παναγιώτη

Ψυκτικό

3. Πίπα Αγγελική

Διοικητικό Υπάλληλο

**Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ (269) ΠΡΟΦΙΛΤΡΩΝ ΕΚΑΤΩΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (145) ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ (138) ΙΜΑΝΤΩΝ.**

**ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ**

Πρόφιλτρο 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.

**ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ**

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.

**ΙΜΑΝΤΕΣ ( Ως ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ)**

## **Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (174) ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ**

### **ΤΜΗΜΑΤΑ:**

- **ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**
  - **ΜΗΝ**
- **ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ**
- **ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ**
  - **Μ.Η.Ν. – Τ.Α.Ο.**
  - **ΜΑΦ 4<sup>ov</sup>**
  - **A & B MENN**

1.Το απόλυτο φίλτρο τύπου (HEPA FILTERS), να είναι απόδοσης 99,999% στα 0,3μm ή MPPS 99,995% (κλάσης H14 κατά EN 1822). Το απόλυτο φίλτρο να έχει πλαίσιο από ανοδειώμενο 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.

#### **2.1. Χρονική διάρκεια**

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

#### **2.2. 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.

#### **2.3. 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 φυματίωσης 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 ανοδιώμενο 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 εισόδου 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 προϊστάμενη του τμήματος και την τεχνική υπηρεσία.

### 3. Χρονική διάρκεια

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

### 4. 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.

### 5. 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 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 ανοδειώμενο 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 ανθυγρό σκληρό χάρτινο περίβλημα.

### 4. 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.

### 5. 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 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ Μ.Μ.Μ.Ο ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (Κτίριο Β Γ΄ ΟΡΟΦΟΥ) (ΜΟΝΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)**

**ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΤΟΥ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟΥ (αφορά μόνο τοποθέτηση εάν χρειαστεί κατά την διάρκεια του θέρους. Υπάρχει αισθητήρας στο Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου. Εάν ενεργοποιηθεί θα κληθεί η εταιρία να τα αλλάξει. Τα φίλτρα υπάρχουν στην Ογκολογική Μονάδα)**

Απόλυτο φίλτρο απόδοσης 99,999% στα 0,3μm ή ΜΡΡS 99,995% (κλάσης H14 κατά EN 1822). Το απόλυτο φίλτρο έχει πλαίσιο από ανοδειώμενο 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.

**Γ. 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 υπάρξει 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 ΝΟ 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 ΝΟ 3 – Λόγω της ιδιαιτερότητας της Μονάδας.)
- Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι τα φίλτρα και οι μάντες θα παραδοθούν στο Νοσοκομείο ανά Κλιματιστική Μονάδα για να δοθούν στην εταιρία συντήρησης των ΚΚΜ (ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟ 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.
- 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 εκτελεσθούν υπό την παρακολούθηση και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
- Η τιμή προσφοράς θα αναφέρεται σε κατ' αποκοπή τίμημα (τεμάχιο 1)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΙΑ τον Π.Μ.Δ., Α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ (269) ΠΡΟΦΙΛΤΡΩΝ, ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (145) ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ (138) ΙΜΑΝΤΩΝ, Β) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (174) ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ Γ) ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ**  
**ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΦΙΛΤΡΩΝ- ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ**

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

<b>ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 45mm</b>						
<b>ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ</b>	<b>30*30</b>	<b>30*50</b>	<b>30*60</b>	<b>50*60</b>	<b>60*60</b>	<b>ΠΡΟΦ./ΚΚΜ</b>
ΚΚΜ 1	2	2	2	2	////	8
ΚΚΜ 2	////	////	4	4	////	8
ΚΚΜ 3	////	////	4	4	////	8
ΚΚΜ 4	2	2	2	2	////	8
ΚΚΜ 5	2	2	2	2	////	8
ΚΚΜ 6	////	2	////	2	////	4
ΚΚΜ 7	////	////	4	4	////	8
ΚΚΜ 9	2	2	2	2	////	8
ΚΚΜ 10	////	////	4	4	////	8
ΚΚΜ 11	////	2	////	2	////	4
ΚΚΜ 12	////	2	2	4	4	12
ΚΚΜ 13	////	////	////	2	////	2
ΚΚΜ 14	////	////	4	3	3	10
ΚΚΜ 15	////	////	2	9	////	11
ΚΚΜ 16	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 17	2	2	2	2	////	8
ΚΚΜ 17Α	////	2	////	2	////	4
ΚΚΜ 18	////	////	////	4	4	8
ΚΚΜ 19	////	2	2	4	4	12
ΚΚΜ 20	2	4	////	2	////	8
ΚΚΜ 33 ΜΕΘ	////	////	////	////	////	
						151



ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 24mm						
ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ	30*30	30*50	30*60	50*60	60*60	ΣΑΚ/ΚΚΜ.
ΚΚΜ 1	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 2	////	////	2	2	////	4
ΚΚΜ 3	////	////	2	2	////	4
ΚΚΜ 4	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 5	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 6	////	1	////	1	////	2
ΚΚΜ 7	////	////	2	2	////	4
ΚΚΜ 9	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 10	////	////	2	2	////	4
ΚΚΜ 11	////	1	////	1	////	2
ΚΚΜ 12	////	1	1	2	2	6
ΚΚΜ 13	////	////	////	1	////	1
ΚΚΜ 14	////	////	4	3	3	10
ΚΚΜ 15	////	////	////	3	6	9
ΚΚΜ 16	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 17	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 17Α	////	1	////	1	////	2
ΚΚΜ 18	////	////	////	2	2	4
ΚΚΜ 19	////	1	1	2	2	6
ΚΚΜ 20	1	1	1	1	////	4
ΚΚΜ 33 ΜΕΘ	////	////	////	////	1	1
						87



ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ 24mm					
ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ	30*50	30*60	50*60	60*60	ΣΑΚ/ΚΚΜ.
ΚΚΜ 1	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 2	////	1	////	1	2
ΚΚΜ 3	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 4	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 5	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 6	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 7	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 8	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 9	2	////	2	////	4
	////	////	////	0	0
ΚΚΜ 11	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 12	////	////	////	////	0
ΚΚΜ 13	////	////	////	////	0
					6

ΚΚΜ-1	ΔΟΞΙΑΔΗ
ΚΚΜ-2	ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
ΚΚΜ-3	ΑΝΑΝΗΨΗ
ΚΚΜ-4	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ
ΚΚΜ-5	ΙΣΟΓΕΙΟ 1-4-5-
ΚΚΜ-6	ΙΣΟΓΕΙΟ 3-6-7
ΚΚΜ-7	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ
ΚΚΜ-8	ΧΕΙΡ.ΚΑΡΔΙΑΣ
ΚΚΜ-9	ΚΕΜ
ΚΚΜ-11	ΤΑΟ ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΚΚΜ-12	ΑΞΟΝΙΚΟΣ
ΚΚΜ-13	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΙΔΩΝ - ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 45mm					
ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ EU-4	287*490	287*592	490*592	592*592	ΠΡΟΦ./ΚΚΜ
ΚΚΜ 1	////	////	1	////	1
ΚΚΜ 2	////	////	2	////	2
ΚΚΜ 3	////	////	////	2	2
ΚΚΜ 4	////	////	4	4	8
ΚΚΜ 5	////	////	4	4	8
ΚΚΜ 6	2	2	4	4	12
ΚΚΜ 7	////	////	4	4	8
ΚΚΜ 8	////	////	4	4	8
ΚΚΜ 9	2	2	2	////	6
ΚΚΜ 10	4	////	4	////	8
ΚΚΜ 11	2	2	2	////	6
ΚΚΜ 12	////	////	2	2	4
ΚΚΜ 13	////	////	2	////	2
ΚΚΜ 14	////	2	////	2	4
ΚΚΜ 15	////	////	2	////	2
ΚΚΜ 16	////	////	2	////	2
ΚΚΜ 17	////	////	////	2	2
ΚΚΜ 18	2	2	2	////	6
ΚΚΜ 19	2	2	2	////	6
ΚΚΜ 20	////	////	////	1	1
					98

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΦΙΛΤΡΟΥ 24mm					
ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ EU-9	287*490	287*592	490*592	592*592	ΣΑΚ/ΚΚΜ.
ΚΚΜ 1	////	////	1	////	1
ΚΚΜ 2	////	////	1	////	1
ΚΚΜ 3	////	////	////	1	1
ΚΚΜ 4	////	////	2	2	4
ΚΚΜ 5	////	////	2	2	4
ΚΚΜ 6	1	1	2	2	6
ΚΚΜ 7	////	////	2	2	4
ΚΚΜ8	////	////	2	2	4
ΚΚΜ 9	1	1	1	////	3
ΚΚΜ 10	2	////	2	////	4
ΚΚΜ 11	1	1	1	////	3
ΚΚΜ 12	////	////	2	2	4
ΚΚΜ 13	////	////	1	////	1
ΚΚΜ 14		1		1	2
ΚΚΜ 15	////	////	1	////	1
ΚΚΜ 16	////	////	1	////	1
ΚΚΜ 17	////	////		1	1
ΚΚΜ 18	1	1	1	////	3
ΚΚΜ 19	1	1	1	////	3
ΚΚΜ 19	////	////	////	1	1
ΚΚΜ 20	////	////	////	////	0
					52

ΣΥΝΟΛΑ	ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ	ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΑ	151	87
ΠΑΛΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ	20	6
ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗ	98	52
	269	145

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΙΜΑΝΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΤΕΜ 27)			
ΣΕΛ 2			
ΚΚΜ-1	ΔΟΞΙΑΔΗ		ΤΕΜ
	ΙΜΑΝΤΕΣ	A57=13*1450Li	1
ΚΚΜ-2	ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	A56=13*1422Li	1
ΚΚΜ-3	ΑΝΑΝΗΨΗ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	SPZ 1287 LP 1300 LA	1
ΚΚΜ-4	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	12,5χ1675	2
	ΙΜΑΝΤΕΣ	10*1675	1
ΚΚΜ-5	ΙΣΟΓΕΙΟ 1-4-5-		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	B62=17χ1575	2
ΚΚΜ-6	ΙΣΟΓΕΙΟ 3-6-7		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	B62=17χ1575	1
ΚΚΜ-7	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	13*1450	1
ΚΚΜ-8	ΧΕΙΡ.ΚΑΡΔΙΑΣ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	12,5χ1650	2
ΚΚΜ-9	ΚΕΜ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	12,5χ1450	1
ΚΚΜ-11	ΤΑΟ ΠΡΟΕΔΡΟΣ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	B-108=17x2750	4
ΚΚΜ-12	ΑΞΟΝΙΚΟΣ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	B-98=17x2489	4
ΚΚΜ-13	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ		
	ΙΜΑΝΤΕΣ	B-108=17x2750	4
			25

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΜΑΝΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΤΕΜ 61)  
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΕΛ 1**

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ		ΤΥΠΟΣ ΛΟΥΡΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΚΚΜ1		AUTOMOTIVE 10x1400 La	2
		10*1212	1
ΚΚΜ2		6493 ESC 13x1575	2
		AV 1325 674 5041 971	1
ΚΚΜ3		AV 1425 674	1
		125x1575 LI	2
ΚΚΜ4		A41	1
		13x1350 LI A53	2
ΚΚΜ5		SPA 1307	1
		SPA 1500	2
ΚΚΜ6		13 AV 1325 674	1
		13x1225	1
ΚΚΜ7		LW 10x1600	1
		B2490 10x1250La	2
ΚΚΜ8		SPZ 1500	1
		AUTOMOTIVE 10 AV 10x1475	1
ΚΚΜ9		SPZ 1500	1
		AUTOMOTIVE 10 AV 10x1475	1
ΚΚΜ10		BTR 13x1200 LA	1
		10*1500	1
ΚΚΜ11		13*975	1
		13*1200	1
ΚΚΜ12		13x1875 LA	4
ΚΚΜ13		10 AV 1000 674	1

		10x1100	1
KKM14		SPA 2057 LW	2
KKM15		SPA 2382	2
KKM16		A60=13*1525	2
		SPZ 1212	1
KKM17		13*1175	1
		GOODYEAR 13AV1200-'674	1
KKM17a		13x1450	2
		10*1000	1
KKM18		13x1875	2
		SPA 1800 ESC	4
KKM19		13x1875	2
		SPA 2057 LW	4
KKM20		13x1450	2
		10*1300	1
KKM30 MENN A&B	5ος A'MEN- B' MEN		
	IMANTEΣ	13x1600	2
KKM33 (MEΘ)		ION SPZ 1270 CL	1
		ION SPZ 1037 CL	1
			65

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΜΑΝΤΩΝ ΚΚΜ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ( ΤΕΜ 48)**

**ΣΕΛ 3**

ΤΥΠΟΣ-ΚΚΜ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>MD-03 ΚΚΜ-1</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1157LW	1
<b>MD-03 ΚΚΜ-2</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ A53=13*1350Li	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ 13*1125	1
<b>MD-04 ΚΚΜ-3</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1307LP	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1457LW	1
<b>MD-12 ΚΚΜ-4</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1657LP	2
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1557LP	1
<b>MD-12 ΚΚΜ-5</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1657LP	2
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1600LP	1
<b>MD-16 ΚΚΜ-6</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1857LP	2
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1800LW	2
<b>MD-12 ΚΚΜ-7</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 2057	2
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1857LW	2
<b>MD-12 ΚΚΜ-8</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1757LP	2
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1757LP	2
<b>MD-08 ΚΚΜ-9</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1657LP	2
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1557LP	1
<b>MD-09 ΚΚΜ-10</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1500LW	2
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1557 LW	1
<b>MD-08 ΚΚΜ-11</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1600LP	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ A46 13x 1175	1
<b>MD-12 ΚΚΜ-12</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 2057LP	2
<b>MD-03 ΚΚΜ-13</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1307LP	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1207LP	1
<b>MD-05 ΚΚΜ-14</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 12,5* 1257LP	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1307LP	
<b>MD-03 ΚΚΜ-15</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1307LP	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1120LW	1
<b>MD-02 ΚΚΜ-16</b>		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1257LW	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 13 χ 850LA	1
<b>MD-04 ΚΚΜ-17</b>		



ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1357	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1157LW	1
MD-08 ΚΚΜ-18		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1557LP	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1307LP	1
MD-06 ΚΚΜ-19		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1657LP	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ 12,5*1275 LA	1
MD-04 ΚΚΜ-20		
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ SPA 1357	1
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	ΙΜΑΝΤΑΣ 1307 LN	1
		48

ΣΥΝΟΛΟ ΙΜΑΝΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΑΛΙΕΣ ΚΚΜ	25
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΕΣ ΚΚΜ	65
ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ	48

## ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΟΝΑΔΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

1. ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜ
<b>NB ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ 99,99%	592x592x292	<b>12</b>
<b>ΜΗΝ (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ)</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %	592x592x292	<b>4</b>
<b>ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %		
<b>ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ</b>	ASTROCEL A99C9S2R3	610X610X69	<b>4</b>
<b>ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ 99,99%	287x592x292	<b>1</b>
<b>ΜΗΝ (ΑΝΑΝΗΨΗ) ΤΑΟ</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 % ΑΠΛΑ ΦΙΛΤΡΑ	287x592x292	<b>3 6</b>
<b>ΜΑΦ 4ου (ΜΕΣΑ) (2013)</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %	545x545x69	<b>8</b>
<b>A &amp; B ΜΕΝ (NB) (ΜΕΣΑ)</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %	592x592x292	<b>4</b>
<b>ΜΕΘ 4ου (ΜΕΣΑ) 2013</b>	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %	457x457x69	<b>10</b>
<b>ΜΗΝ ( ΜΕΣΑ ΦΙΛΤΡΑ)</b>	ΜΗΝ ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	610X610X78	<b>2</b>
	ΜΗΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΜΕΓΑΛΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ (ΜΙΚΡΟΔΩΜΑΤΙΟ CONTROL)	610X610X78	<b>1</b>
	ΜΗΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΜΕΓΑΛΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ (ΛΑΝΤΖΑ)	610X610X78	<b>1</b>
	ΜΗΝ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΜΕΓΑΛΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ ΜΕ ΚΡΕΒΑΤΙ	610X1220X34	<b>2</b>
	ΜΗΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	305X610X69	<b>1</b>
	ΜΗΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	610X610X69	<b>1</b>
			<b>60</b>

## 2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΝΕΑ 2ου ΟΡΟΦΟΥ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ( ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ )			ΤΕΜ
1145X545X69	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %		28
545X545X69	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %		12
545X245X69	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %		7
305X305X69	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ 99,99 %		6

## 3. ΦΙΛΤΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ SARS ( από συντηρητή )

ΦΙΛΤΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ SARS	Διάσταση		ΤΕΜ
Απόλυτο φίλτρο M 69 24.24	610x610x69	99,995%	4
Απόλυτο φίλτρο M 69 18.18 HR	456x456x78	99,995%	3
Απόλυτο φίλτρο HC 4000 HC 3B	610x610x292		1
Απόλυτο φίλτρο τύπου 24.24 H-R-T	610x610x292		1
φίλτρο BAG TYPE	592x592x500		1
φίλτρο BAG TYPE	592x297x500		1
Φίλτρο Macroflat G4, MF30, Nennvolumenstrom 3400m3 M30 266	592x592x50		1
ρολό VNF-290 filtair	700x1700= 2m2	* 31/05/2012	1
ρολό VNF-290 filtair	400x1000= 4m2	* 31/05/2012	1
Ηλεκτροστατικό EUROMATE CAM 3600	πλαίσια 305x505x12		2
			<b>16</b>

## 4. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ Α+Β ΠΡΟΩΡΑ

τμήμα Α			ΤΕΜ
Απόλυτο φίλτρο	54,5 x 54,5 x 6,9		7
Απόλυτο φίλτρο	54,5 x 24,5 x 6,9		3
Απόλυτο φίλτρο	31 x 31 x 6,9		4
<b>τμήμα Β</b>			
Απόλυτο φίλτρο	54,5 x 54,5 x 6,9		18
Απόλυτο φίλτρο	54,5 x 24,5 x 6,9		6
Απόλυτο φίλτρο	31 x 31 x 6,9		7
			<b>45</b>

## 5. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΜΜΟ 3ος (ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ)

Απόλυτο φίλτρο ειδικού τύπου	457x457x78		0
Απόλυτο φίλτρο ειδικού τύπου	305x305x78		0
Σύνολο			<b>0</b>

Απόλυτο φίλτρο ειδικού τύπου με εγκοπή και ειδικού τύπου gel

**ΣΥΝΟΛΟ ΦΙΛΤΡΩΝ**

**174**