



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ - ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»**

Δ/νση: Λεωφ. Αλεξάνδρας 171 – 115 22 ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210 64 09 000, Fax: 210 64 20 146

Αθήνα, 22-5-20
Αρ. Πρωτ. 16195 /1300 909

Δ/νση : Διοικητικού –Οικονομικού

Υποδ/ση : Οικονομικού

Τμήμα : Προμηθειών

*Πληροφορίες : **Κάτσιου Ζωή***

Τηλ. : 210 – 64 09 644-145

Fax : 210 – 64 20 146

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 115(ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ)

**ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΩΝ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘ (cpv 42514310-8)**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 117 «Συνοπτικός διαγωνισμός» του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/2016) μέχρι 60.000€ πλέον ΦΠΑ.
2. Το γεγονός ότι για λόγους δημοσίου συμφέροντος επιβάλλεται η διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του Νοσοκομείου μέσω της απαιτούμενης επάρκειας σε υλικά /υπηρεσίες.
3. Την υπ αριθμ πρωτ . 15868/19-5-20 απόφαση του Προέδρου ΔΣ για την έγκριση πίστωσης 14.000€ (συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ) , διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την προμήθεια φίλτρων αέρα για τις κεντρικές μονάδες του Νοσοκομείου και αντικατάσταση ειδικών φίλτρων προσαγωγής αέρα των χειρουργείων και της ΜΕΘ για με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή και την έγκριση της διακήρυξης μετά των τεχνικών προδιαγραφών αυτής .
- 4.Την ΑΔΑ 61ΧΑ469ΗΔ8-5ΜΡ Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή:

**ΑΝΑΛΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΩΝ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘ (cpv 42514310-8)**

ως αναφέρονται στο συνημμένο **14.000 ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν δακτυλογραφημένη προσφορά στην Ελληνική γλώσσα, μέχρι τις **16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020** ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **11.00πμ** και στη συνέχεια θα ακολουθήσει αποσφράγιση των κυρίως φακέλων και του υποφακέλου με τα τεχνικά στοιχεία από επιτροπή του Νοσοκομείου.

Αντίγραφο της διακήρυξης (δωρεάν πρόσβαση) στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.agsanvas-hosp.gr, στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και τεύχη της διακήρυξης ΔΕΝ θα διατίθενται από το Νοσοκομείο

Για τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο διαγωνισμό δεν απαιτείται η υποβολή απόδειξης πληρωμής της διακήρυξης.

Για διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να απευθύνονται τις εργάσιμες ημέρες στα τηλ. 210-64.09.644 και 210-6409145

Οικονομικά στοιχεία	Τεχνικές Προδιαγραφές και Prospectus προσφερομένων ειδών.	Δείγμα
Απαραίτητα	+	+(διαθέσιμο)

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζει η παρούσα διακήρυξη της οποίας αναπόσπαστο μέρος αποτελούν το εξής παράρτημα :

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: -Τεχνικές προδιαγραφές για την ανωτέρω προμήθεια και εγκατάσταση.
- Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζει η παρούσα διακήρυξη της οποίας αναπόσπαστο μέρος αποτελούν το εξής παράρτημα :

Άρθρο 1° Τρόπος κατάρτισης και υποβολής προσφορών – Διαδικασία υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης μόνο από τους αναδειχθέντες αναδόχους/προμηθευτές .

1. Οι προσφορές υποβάλλονται δακτυλογραφημένες από τους ενδιαφερόμενους μέσα στα χρονικά όρια που ορίζει η διακήρυξη σε έναν φάκελο (1 πρωτότυπο και 1 αντίγραφο) υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα και συνοδευόμενες με τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.
2. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
 - Η λέξη “ΠΡΟΣΦΟΡΑ”.
 - Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
 - Ο αριθμός της διακήρυξης.
 - Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
 - Τα στοιχεία του αποστολέα.
3. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο, και ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο 2.
4. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη “Τεχνική Προσφορά”. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή απορρίψεως, σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη “Οικονομική Προσφορά”.
5. Οι υποφάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως υποφακέλου.
6. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογεγραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ’ αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
7. **Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης ή πρόσκλησης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.**
8. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να αναγράφουν τον αύξοντα αριθμό είδους, τόσο στην τεχνική όσο και στην οικονομική προσφορά, αναγράφοντας οπωσδήποτε επί ποινή απορρίψεως τον αύξοντα αριθμό είδους, όπως ακριβώς αυτός καθορίζεται στη διακήρυξη
9. Όταν από τη διακήρυξη προβλέπεται **κατάθεση δειγμάτων**, αυτά πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητη ετικέτα που να αναγράφει ευκρινώς την επωνυμία του προμηθευτή, καθώς

και τον αύξοντα αριθμό είδους ως ορίζεται στη διακήρυξη. Τα δείγματα πρέπει να κατατίθενται στο Τμήμα Προμηθειών.

10. Η προσφορά διαφορετικών προϊόντων στον ίδιο αύξοντα αριθμό είδους, μπορεί κατά την κρίση της επιτροπής να αποτελέσει λόγο απόρριψης της.

11. Η υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό αυτόματα δεσμεύει τους συμμετέχοντες ότι τα είδη που προσφέρουν είναι ασφαλισμένα μέχρι της αποθήκης του Νοσοκομείου και επιπλέον εφόσον πρόκειται για συσκευές-μηχανήματα, ότι εγγυώνται την απρόσκοπτη και ομαλή λειτουργία τους για χρονικό διάστημα ενός (1) τουλάχιστον έτους. Απόκλιση από τον όρο αυτό συνεπάγεται αυτομάτως απόρριψη της προσφοράς.

13. Μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί τους προσφέροντες, στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινούς αναδόχους»), να υποβάλουν τα εξής δικαιολογητικά:

	Απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης
Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού	
A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες	Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα στην οποία να αναφέρεται ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ .1 άρθρου 73 Ν 4412/2016. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου από τον ίδιο ή σε περίπτωση νομικού προσώπου υποβάλλεται εκ μέρους του Νόμιμου εκπροσώπου . Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα , νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού , όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.
B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ↓	↓
Καταβολή φόρων	Φορολογική ενημερότητα.
Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	Ασφαλιστική ενημερότητα.

Διευκρίνιση: Εάν κάποιο από τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα δεν εκδίδεται από κάποιο κράτος-μέλος ή χώρα, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται κάποιο ή κάποια από τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα μέσα ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες περιπτώσεις.

Άρθρο 2^ο – Προσφερόμενες τιμές

Η τιμή πρέπει να δίδεται σε ΕΥΡΩ για εκτέλεση του συνόλου του αντικειμένου που περιγράφεται στο συνημμένο Παράρτημα της παρούσης διακήρυξης.

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις, εκτός από το ΦΠΑ.

Θα αναγράφεται ξεχωριστά το ποσοστό ΦΠΑ που είναι 24%.

Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών και να αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.

Σημείωση 1 :

Οι εταιρείες οφείλουν να καταθέσουν Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα πιστοποιείται ότι οι τιμές δεν υπερβαίνουν, σε καμία περίπτωση, αυτές του Παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ, της ημερομηνίας κατάθεσης της προσφοράς αναγράφοντας και τον κωδικό παρατηρητηρίου που ανήκουν

Σημείωση 2 : 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

Άρθρο 3^ο – Υποβολή ενστάσεων.

Για την τυχόν υποβολή ενστάσεων κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω του παρόντος διαγωνισμού ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 4^ο - Κρίσεις αποτελεσμάτων διαγωνισμού.

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με γνωμοδότησή του μπορεί να προτείνει:

- ♦ Την κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή για μεγαλύτερη κατά ποσοστό 30% ή για μικρότερη κατά ποσοστό 50% (ή την κατακύρωση του διαγωνισμού εφόσον πρόκειται για παροχή υπηρεσιών).
- ♦ Στην περίπτωση που οι προσφορές είναι ισότιμες δηλαδή με την ίδια ακριβώς τιμή το Νοσοκομείο επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων κατόπιν

κλήρωσης, που θα γίνεται ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης ύστερα από έγγραφη πρόσκλησή του σε προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα .

- ♦ Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- ♦ Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης.
- ♦ Χορήγηση εξουσιοδότησης στην ενδιαφερόμενη Υπηρεσία για να προβεί στην πραγματοποίηση της προμήθειας.
- ♦ Ματαίωση της προμήθειας (ή ματαίωση του διαγωνισμού εφόσον πρόκειται για παροχή υπηρεσιών).

Άρθρο 5°- Σύμβαση (Πρόσκληση - Υπογραφή - Διάρκεια ισχύος).

- ♦ Στον προμηθευτή (ή εργολήπτη) στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού, αποστέλλεται εγγράφως ανακοίνωση και προσκαλείται να προσέλθει σε (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής(εφόσον προβλέπεται).
- ♦ Με την έγγραφη ανακοίνωση στον προμηθευτή (ή εργολήπτη), η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.
- ♦ **Η διάρκεια της σύμβασης για είδη με τμηματικές παραδόσεις θα ισχύει** για ένα χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα μπορεί να παραταθεί μονομερώς από το Νοσοκομείο χωρίς καμιά ειδοποίηση μέχρι την απορρόφηση όλων των ποσοτήτων. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεσμεύονται ότι σε περίπτωση που θα παραστεί ανάγκη προσφυγής σε δικαστική αρχή, καθορίζεται για όλα τα θέματα που ενδεχομένως θα προκύψουν από τις συμβάσεις που τελικώς θα υπογραφούν, ως τόπος εκτέλεσης η Αθήνα, υποβαλλομένων των προμηθευτών (ή εργοληπτών) ανεπιφύλακτα στη δικαιοδοσία τους.

Άρθρο 6° - Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις:

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών με έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής εντός δύο (2) μηνών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναγράψει ευδιάκριτα στο τιμολόγιο την ακριβή ονομασία του είδους σύμφωνα με την προσφορά του και τη σύμβαση.

Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή υπόκειται στις πιο κάτω κρατήσεις:

- ♦ **Ποσοστό 0,07% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

- ♦ **Ποσοστό 0,00252% για κράτηση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ (άρθρο 7 της Υ.Α.5143/ΦΕΚ 3335/Β/2014).
- ♦ **Ποσοστό 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π.** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν4412/16).
- ♦ **Ποσοστό 0,00216% για κράτηση Α.Ε.Π.Π.** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191/ΦΕΚ 969/Β/17).
- ♦ **Ποσοστό 2% υπέρ Οργ. Ψυχικής Υγείας** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου μετά την αφαίρεση των προηγούμενων κρατήσεων υπέρ Οργ. Ψυχικής Υγείας (άρθρο 3 του Ν.3580/2007).
- ♦ **Φόρος εισοδήματος 4%** επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 24 του Ν. 2198/94). **ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις υπηρεσίες ο φόρος εισοδήματος είναι 8%.**

Η Πρόεδρος ΔΣ – Διοικήτρια

α.α.

Ο Αναπληρωτής Διοικητής

Χρήστος Φασιανός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚ ΝΟ 115****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΩΝ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘ (cpv 42514310-8)**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.000 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Προμήθεια φίλτρων αέρα για τις Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (ΚΚΜ) του νοσοκομείου, καθώς και προμήθεια & αντικατάσταση ειδικών φίλτρων προσαγωγής αέρα των Χειρουργείων και της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

1. Τα φίλτρα θα είναι άριστης ποιότητας, αναγνωρισμένου εργοστασίου, με ποσοστό κατάλληλο ποσοστό κατακράτησης σωματιδίων ανά περίπτωση, με πιστοποίηση για τη χρήση τους σε ειδικούς χώρους όπως τα χειρουργεία και ΜΕΘ.
 2. Όλα τα φίλτρα να φέρουν σήμανση CE.
 3. Τα φίλτρα να είναι Ευρωπαϊκής κατασκευής.
 4. Η κατασκευάστρια εταιρεία να έχει πιστοποιητικό ISO9001 και ISO14001.
 5. Ο προμηθευτής να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση δηλώνοντας το εργοστάσιο κατασκευής των φίλτρων.
 6. Η προμήθεια θα είναι ενιαία του συνόλου των φίλτρων, και θα γίνει από έναν προμηθευτή. **Προσφορές που δεν προσφέρουν το σύνολο των φίλτρων θα απορρίπτονται.**
 7. Ο προμηθευτής θα δώσει για κάθε τύπο φίλτρου τιμή μονάδος δεδομένου ότι οι παραγγελίες θα δίδονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου.
 8. Ο προμηθευτής δεσμεύεται με την προσφορά του ότι θα αντικαταστήσει με τεχνικό του συνεργείο τα ειδικά φίλτρα των Χειρουργείων και της ΜΕΘ και σε χρόνο που θα υποδειχθεί από το νοσοκομείο. Η εργασία αντικατάστασης τους θα περιλαμβάνει και την απομάκρυνση των παλαιών φίλτρων από τους χώρους και από το Νοσοκομείο.
- Οι προσφορές που δεν αναφέρουν ρητά την αντικατάσταση των φίλτρων από τον προμηθευτή, θα απορρίπτονται.**

Τα ζητούμενα φίλτρα αναγράφονται στην επισυναπτόμενη κατάσταση φίλτρων της υπηρεσίας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΟΣ**ΓΕΝΙΚΑ**

Τα προς προμήθεια φίλτρα αέρα να είναι των κατηγοριών που καθορίζονται από τα δύο ευρωπαϊκά πρότυπα:

- το EN 779 για τα φίλτρα μέσης και υψηλής απόδοσης, και
- το EN 1822 για τα φίλτρα πολύ υψηλής απόδοσης (απόλυτα φίλτρα).

Τα προς προμήθεια φίλτρα είναι:

- Προφίλτρα πάχους 1cm σε ρολό μέσης απόδοσης κλάσης G3,

- Σακόφιλτρα υψηλής απόδοσης κλάσης F8 και
- Απόλυτα φίλτρα κλάσης H14.

Τα φίλτρα και πρόφιλτρα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά εργοστασίων κατασκευής σύμφωνα με EN 779 και EN 1822 προς την απόδοση και Eurovent και να είναι αναγνωρισμένου εργοστασίου

1. ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ G3

Τα φίλτρα αυτά προορίζονται για τοποθέτηση στις κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (ΚΚΜ) και πρέπει:

1. Να είναι κατασκευασμένα από διηθητική, άκαυστη, αδιάβροχη αρχιτεκτονική δομή, ώστε να προσφέρουν αντίσταση σε χημικές ουσίες όπως οργανικοί διαλύτες και όξινα αέρια,
2. Να αντιστέκονται σε μηχανική συμπίεση,
3. Να να έχουν πολύ υψηλή απόδοση παρακράτησης σε βακτηρίδια, ραδιενεργές σκόνες και όλων των ειδών τους καπνούς και τα αεροζόλ.
4. Να έχουν την απαιτούμενη αρχιτεκτονική δομή στο πλέγμα ινών τους, έτσι ώστε να είναι υψηλής απόδοσης και να έχουν την δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης μετά από πλύσιμο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN 779	G3
ΒΑΡΟΣ / m ² (g/m ²)	200
ΜΕΣΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ (EN 779)	89%
ΑΡΧΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	<20%
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ	1.5m/s
ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m ³ /h/m ²)	5400
ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΡΑ	24
ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΡΑ	250
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΟΝΕΩΣ	620g/m ²
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΡΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΜΕΧΡΙ 100°C
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΚΡΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΜΕΧΡΙ 120°C
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ mm	10
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	ΜΕΧΡΙ 100%
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΛΥΣΙΜΟ	ΚΑΛΗ

2. ΦΙΛΤΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ F8 - (ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ)

Τα Σακόφιλτρα (φίλτρα αέρος υψηλής απόδοσης τύπου σάκου), προορίζονται για τις κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (ΚΚΜ) σε συνδυασμό με τα πρόφιλτρα και πρέπει να είναι κατασκευασμένα από διηθητικό συνθετικό υλικό με βάση το πολυπροπυλένιο.

Το υλικό να είναι ειδικά επικαλυμμένο με σκοπό τη μη ανάπτυξη μικροβιακής δράσης. Ο σκελετός υποστήριξης να είναι κατασκευασμένος από επιψευδαργυρωμένο χαλυβδόελασμα πάχους τουλάχιστον 20 mm στον οποίο θα εφαρμόζονται οι σάκοι (θύλακες) που πρέπει να σταθεροποιούνται με μηχανικά σταθεροποιητικά μέσα. Οι σάκοι (θύλακες) πρέπει να είναι τοποθετημένοι κατακόρυφα ώστε να ξεδιπλώνονται αυτόματα και να εξομαλύνουν την ροή του αέρα και έτσι να επιτυγχάνεται αυξημένη απόδοση και παροχή. Το πλαίσιο και το φίλτρο πρέπει να έχουν υπερηχητική συρραφή (ultrasonic) για αξιόπιστη απόδοση και να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικά στην συγκράτηση σωματιδίων που προξενούν αμαύρωση των τοίχων και νεφών λαδιού.

3. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ H-14 (EN 1822) ΟΡΟΦΗΣ /ΣΤΟΜΙΩΝ

Τα απόλυτα φίλτρα που χρησιμοποιούνται στα εσωτερικά στόμια οροφής στα Χειρουργεία, και στη ΜΕΘ, πρέπει να είναι φίλτρα υψηλής ποιότητας με μέγιστη απόδοση στη συγκράτηση σωματιδίων που έχουν διαστάσεις μικρότερες από 1μm. Το διηθητικό μέσο να είναι άκαυστο, αδιάβροχο υαλόπλεγμα με κυματοειδή μορφή (pleated) Πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά την παραγωγική διαδικασία (leak free). Το πλαίσιο στήριξης

των φίλτρων να είναι από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 69mm με προστατευτικά πλέγματα βαμμένα με εποξειδική βαφή και στις δύο πλευρές εισόδου και εξόδου του αέρα αντίστοιχα και ειδικό λάστιχο (neoprene rubber) στη μια πλευρά του για την καλύτερη στεγανοποίησή του.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ (HEPA)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΟΧΗ (m ³ /h)	ΑΡΧΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Pa)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΙΗΘΗΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ (m ²)	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (m/sec)
HEPA 305X610X69	300	125	1,75	0,45
HEPA 610X610X69	600	125	3,50	0,45
HEPA 610X610X150	1000	320	3,50	0,75
HEPA 610X762X69	750	125	4,00	0,45
HEPA 545X545X69	530	125	3,25	0,45
HEPA 380X380X69	370	125	2,26	0,45

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ/ΧΩΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ (ΤΕΜ.)
1	ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ (HEPA 99,99%)	610-610-150	ΝΑΣ-2ος Χειρουργική Αίθουσα (ΧΑ): 1	4	34
			ΧΑ:2	4	
			ΧΑ:3	4	
			ΧΑ:4	4	
			ΧΑ:5	4	
			ΧΑ:6	4	
			ΝΑΣ-3ος Χειρουργική Αίθουσα (ΧΑ): 7	2	
			ΧΑ: 8	2	
			ΧΑ: 9	3	
			ΧΑ: 10	3	
2		610-610-69	Ανάληψη 2ος	2	16
			Διάδρομος 2ου	4	
			Προετ/σία χειρ/κού υλικού 2ου	1	
			Προετ/σία χειρ/κού υλικού 2ου	1	
			Ανάληψη 3ου	2	
			Διάδρομος 3ου	2	
			ΜΕΘ	4	
3		305-610-69	Είσοδος φορείων 2ου	4	13
			Προετ/σία χειρ/κού υλικού 2ου	2	
			Προετ/σία χειρ/κού υλικού 2ου	2	

			Γραφείο Προϊσταμένης 3ου	1	
			Είσοδος 3ου	2	
			ΜΕΘ	2	
4		610-762-69	ΜΕΘ	4	4
5		545-545-69	ΜΑΦ	6	19
			ΔΙΑΛΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	1	
			ΚΗΝ Χειρουργείο 1	4	
			ΚΗΝ Χειρουργείο 2	4	
			ΚΗΝ Χειρουργείο 3	4	
6		457-457-69	ΚΗΝ Χώρος κλιβάνων	3	3
7		380-380-69	ΚΗΝ-ΑΠΟΣΤ. Χώρος πλύσης εργαλείων	1	8
			ΚΗΝ ΧΕΙΡ Διάδρ. & Στάση Νοσηλ.	4	
			ΚΗΝ ΧΕΙΡ Υποδοχή	1	
			ΚΗΝ ΧΕΙΡ Ανάνηψη	2	
Συνολική ποσότητα απόλυτων φίλτρων:					97
8	Σακκόφιλτρα κλάσης F8 κατά EN779 με πιστοποιητικό ποιότητας EUROVENT, ικανότητας 95%	592X592X915	ΚΚΜ (BA)	40	40
9		498X580X915		4	4
10		287X592X610		3	3
11		592X592X636	ΚΗΝ (ΚΚΜ2, ΚΚΜ3)	8	8
		490X592X636	ΚΗΝ (ΚΚΜ2, ΚΚΜ3)	8	8
12	Σακκόφιλτρα τύπου W FV-F9-490x592x292 κλάσης F9 κατά EN779 με πιστοποιητικό EUROVENT ικανότητας 96% παροχής 3500 μ3/Η	490x592x300	ΚΗΝ (ΚΚΜ1)	2	2
13	Σακκόφιλτρα τύπου W FV-F9-287x592x292 κλάσης F9 κατά EN779 με πιστοποιητικό EUROVENT ικανότητας 96% παροχής 3500 μ3/Η	287x592x300	ΚΗΝ (ΚΚΜ1)	1	1
Συνολική ποσότητα σακκόφιλτρων :					66

14	Συνθετικό φίλτρο ενδ.τ. R-29 STANDARD 20m σε ρολό	Προφίλτρο Vileton	ΚΚΜ (ΒΔ,ΒΑ,ΠΠΤ)	2	2
Συνολική ποσότητα προφίλτρων Vileton:					2
15	Προφίλτρο ενδ.τ. A.G BOX 395x624x20	Προφίλτρο	ΚΚΜ (ΠΠΤ)	1	1
Συνολική ποσότητα προφίλτρων AG Box:					1
16	Προφίλτρο G4 διαστάσεων σε χιλ.: 900x580x55 (ΥxΠxB)	Προφίλτρο	ΚΚΜ1 (ΚΗΝ)	2	2
17	Προφίλτρο G4 διαστάσεων σε χιλ.: 860x580x55 (ΥxΠxB)	Προφίλτρο		2	2
18	Προφίλτρο G4 διαστάσεων σε χιλ.: 900x605x55 (ΥxΠxB)	Προφίλτρο	ΚΚΜ2 (ΚΗΝ)	2	4
			ΚΚΜ3 (ΚΗΝ)	2	
19	Προφίλτρο G4 διαστάσεων σε χιλ.: 900x290x55 (ΥxΠxB)	Προφίλτρο	ΚΚΜ2 (ΚΗΝ)	1	1
Συνολική ποσότητα προφίλτρων τύπου G:					9
Συνολική ποσότητα φίλτρων:					175