

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ

1. Όλα τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ταμπελάκια με υποχρεωτική αναγραφή της εταιρίας κατασκευής, καθώς και τον αριθμό κατασκευής.
2. Το κάθε απόλυτο φίλτρο συνοδεύεται από ατομικό πιστοποιητικό ελέγχου (Scan Test Report) όπου αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία του όπως παροχή αέρα, πτώση πίεσης, απόδοση, καθώς επίσης και ημερομηνία δοκιμής του φίλτρου.
3. Το πλαίσιο των απολύτων φίλτρων θα είναι από ανοδευμένο αλουμίνιο και το υλικό του από ειδικό πυκνό υλικό από διηθητικό υαλόχαρτο. Θα φέρουν πλέγμα προστασίας στην έξοδο του αέρα και ειδικό λάστιχο στεγανοποίησης.
4. Η απόδοση των φίλτρων θα είναι 99,995 κατά MPPS, κλάσης H14.
Οι διαστάσεις των φίλτρων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα. Αυτά που έχουν διαστάσεις 600X1220X125, στην πλευρά εισόδου αέρα θα υπάρχει κυκλικό στόμιο εισόδου διαμέτρου 25cm
Σύνολο απόλυτων φίλτρων 111.

Διαστάσεις: σε χιλιοστά (mm)	600X1220X125 με λαιμό 250 περίπου	545X545X69	457X457X69	245X545X69	305X305X69
Τεμάχια:	58	18	10	13	12

B. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

1. Ο κατασκευαστής των φίλτρων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015.
2. Ο κατασκευαστής των φίλτρων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 14001:2015.
3. Ο κατασκευαστής των φίλτρων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 45001:2018.
4. Να κατατεθεί βεβαίωση συμμόρφωσης από τον οίκο (letter of conformity), ότι τα φίλτρα κατασκευάζονται και πληρούν τις προδιαγραφές EN1822.

Γ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος των φίλτρων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015, με αντικείμενο την πώληση και εγκατάσταση φίλτρων.
2. Ο ανάδοχος των φίλτρων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 14001:2015, με αντικείμενο την πώληση και εγκατάσταση φίλτρων.
3. Ο ανάδοχος των φίλτρων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 45001:2018, με αντικείμενο την πώληση και εγκατάσταση φίλτρων.
4. Ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 σχετικά με τις μετρήσεις καθαρότητας χώρων.
5. Ο ανάδοχος να διαθέτει βεβαίωση από οίκο του εξωτερικού σχετικά με τη εκπαίδευση σε μετρήσεις καθαρότητας χώρων τουλάχιστον 2 μηχανικών, βάση της νέας έκδοσης του ISO 14644:2015 και

GMP:2015 καθώς κρίνεται κρίσιμη η ολοκλήρωση των μετρήσεων στο συντομότερο χρονικό διάστημα.

6. Να κατατεθεί αντίγραφο των πιστοποιητικών διακρίβωσης τουλάχιστον 2 οργάνων μέτρησης σωματιδιακού φορτίου, οργάνου παροχής αέρος και διαφορική πίεσης για να ελεγχθούν από την επιτροπή. Η ημερομηνία διακρίβωσης δεν πρέπει να ξεπερνά τους 12 μήνες.
7. Να κατατεθούν τουλάχιστον 4 βεβαιώσεις των 4 τελευταίων ετών για παρόμοιες μετρήσεις ποιότητας αέρα σε Νοσοκομεία.
8. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να επισκεφθεί το Νοσοκομείο προκειμένου να λάβει γνώση των χώρων και των απαιτούμενων εργασιών. Θα λάβει βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία την οποία θα καταθέσει στον διαγωνισμό.

Δ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ

Ο ανάδοχος θα αντικαταστήσει όλα τα απόλυτα φίλτρα σε συνεννόηση με την Υποδιεύθυνση Τεχνικού.

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεστούν σε τέτοιες ώρες, ώστε να μην δημιουργείται πρόβλημα στην λειτουργία του Νοσοκομείου και κυρίως των Χειρουργείων.

Οι εργασίες αντικατάστασης των απολύτων φίλτρων και οι μετρήσεις ποιότητας που θα ακολουθούν σε κάθε χώρο, μπορούν να γίνουν και σε απογευματινές ώρες, ή Σάββατο ή και Κυριακή, χωρίς επιπλέον κόστος.

Ε. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος μετά την αντικατάσταση των φίλτρων θα προχωρήσει σε μετρήσεις ποιότητας σύμφωνα με τα όσα ορίζει το ISO 14644-1:2015.
Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής μετρήσεις:
 - Έλεγχος παροχής αέρος (velocity test) σύμφωνα με το ISO 14644-3.
 - Μέτρηση σωματιδιακού φορτίου (classification measurements) σύμφωνα με το ISO 14644-1.
 - Έλεγχος διαφορικής πίεσης κάθε χώρου, σύμφωνα με το ISO 14644-3.
2. Μετά το πέρας των μετρήσεων θα παραδοθεί στην επιτροπή πρωτόκολλο μέτρησης ποιότητας του αέρα για καθένα από τους αντίστοιχους χώρους ξεχωριστά, καθώς και το αντίστοιχο πιστοποιητικό.
3. Μετά το πέρας των μετρήσεων θα παραδοθεί στην υπηρεσία Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι κατά τη διάρκεια των μετρήσεων ακολουθήθηκαν τα όσα ορίζονται στο ISO 14644-1:2015, περί μέτρησης σωματιδιακού φορτίου.

Αντικατάσταση απόλυτων φίλτρων στους χώρους του Νοσοκομείου: Χειρουργείο, ΜΕΘ, Αποστείρωση, ΤΕΠ, ΜΤΝ, Ουρολογικό ΕΙ, Ενδοσκοπήσεις, προϋπολογισθείσας δαπάνης 30.000,00€ συμ.ΦΠΑ24%(εκ των οποίων 10.000,00€ αφορούν εργασία και 20.000,00€ αφορούν προμήθεια φίλτρων).