

Προμήθεια συσκευών καθαρισμού νερού

Προδιαγραφές

Αφορούν σε συσκευές – φίλτρα για βρύσες θαλάμων ασθενών και ντους λουτρών ασθενών

1) ANTIMΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΒΡΥΣΗΣ, ΕΝΟΣ ΜΗΝΑ

Τα φίλτρα να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Να συνδέονται απευθείας με την βρύση.
- Να παρέχονται οι αντίστοιχοι προσαρμογείς
- Να προσφέρουν προστασία έναντι σε βακτήρια, μύκητες, πρωτόζωα και σωματίδια
- Να είναι κατάλληλα για διαχείριση νερού που προορίζεται για κατανάλωση, προετοιμασία ποτών και φαγητών, πλύσεις και προσωπική υγιεινή
- Η μεμβράνη να φέρει ηθμό 0.2μm, και όχι μικρότερο για να μην επηρεάζεται η ροή του νερού λόγω αυξημένης αντίστασης, με διπλή στοιβάδα και προ-φίλτρο μέχρι 1μm για την κατακράτηση των σωματιδίων.
- Να έχουν μεγάλη επιφάνεια φιλτραρίσματος τουλάχιστον 550cm².
- Μέγιστη κατακράτηση βακτηρίων σε συμφωνία με τις οδηγίες του F.D.A. για αποστείρωση (πρόκληση της μεμβράνης και 100% κατακράτηση του στελέχους αναφοράς *B. diminuta*).
- Να εξασφαλίζουν ροές:
 - Άνω των 5L/min σε πίεση 1bar
 - Άνω των 10L/min σε πίεση 3bar
 - Άνω των 15.L/min σε πίεση 5bar
- Να έχουν διάρκεια ζωής 30 ημέρες
- Να έχουν αντιμικροβιακή προστασία με ιόντα αργύρου, ώστε να μην επιτρέπεται η ανάδρομη επιμόλυνση και η ανάπτυξη βιοφίλμ στο εσωτερικό του φίλτρου. Να κατατεθεί μελέτη τεκμηρίωσης από ανεξάρτητο φορέα.
- Να κατατεθούν μελέτες τεκμηρίωσης για τις επιδόσεις των προσφερόμενων ειδών ως προς την απόδοση μικροβιακής κατακράτησης, την απόδοση σε συνθήκες πίεσης και ροής, αντοχής στη θερμότητα, και διάρκειας χρήσης

2) ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ ΝΤΟΥΣ, ΕΝΟΣ ΜΗΝΑ

Τα φίλτρα να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Να συνδέονται απευθείας με την συσκευή ντους
- Να παρέχονται οι αντίστοιχοι προσαρμογείς
- Να προσφέρουν προστασία έναντι σε βακτήρια, μύκητες, πρωτόζωα και σωματίδια
- Να είναι κατάλληλα για διαχείριση νερού που προορίζεται για τοπική χρήση, πλύσεις και προσωπική υγιεινή
- Η μεμβράνη να φέρει ηθμό από 0.2μm, και όχι μικρότερο για να μην επηρεάζεται η ροή του νερού λόγω αυξημένης αντίστασης, με διπλή στοιβάδα και προ-φίλτρο έως 1μm για την κατακράτηση των σωματιδίων.
- Να έχουν μεγάλη επιφάνεια φιλτραρίσματος, τουλάχιστον 900 cm²
- Μέγιστη κατακράτηση βακτηρίων σε συμφωνία με τις οδηγίες του F.D.A. για αποστείρωση (πρόκληση της μεμβράνης και 100% κατακράτηση του στελέχους αναφοράς *B. diminuta*)
- Να εξασφαλίζει ροές άνω των 30L/min σε πίεση 5bar
- Να έχουν διάρκεια ζωής 30 ημέρες
- Να έχει αποδεδειγμένα αντιμικροβιακή δράση, με ιόντα αργύρου, ώστε να μην επιτρέπεται η ανάδρομη επιμόλυνση και η ανάπτυξη βιοφίλμ στο εσωτερικό του φίλτρου. Να κατατεθεί μελέτη τεκμηρίωσης από ανεξάρτητο φορέα.
- Να κατατεθούν μελέτες τεκμηρίωσης για τις επιδόσεις των προσφερόμενων ειδών ως προς την απόδοση μικροβιακής κατακράτησης, την απόδοση σε συνθήκες πίεσης και ροής, αντοχής στη θερμότητα, και διάρκειας χρήσης

Προϋπολογισμός για κάθε μήνα, κατ'εκτίμηση:

	Αριθμός	Τιμή μονάδος	Σύνολο
Φίλτρα βρύσης	32	125€	4000
Φίλτρα ντούζ	32	125€	4000