

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ  
ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.**

1. Να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο και να τροφοδοτείται από το δίκτυο πόλης 220VAC/50Hz.
2. Η συσκευή και η κατασκευάστρια εταιρεία πρέπει να συμφωνούν με όλες τις σύγχρονες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και τα σύγχρονα διεθνή πρότυπα και να αποδεικνύονται με τα κατάλληλα έγγραφα.
3. Η συσκευή να είναι Νοσοκομειακού τύπου, στιβαρής κατασκευής και τροχήλατη.
4. Η συσκευή να δύναται να απομακρύνει από τον αέρα του περιβάλλοντα χώρου, να συγκρατεί και να καταστρέφει εξαιρετικά μικρά σωματίδια, ιούς, βακτήρια ακόμα και μεγέθους της τάξεως νανομέτρου ( $10^{-9}$ m).
5. Η συσκευή να δύναται να καλύψει χώρο επιφάνειας τουλάχιστον 180 τ.μ
6. Η συσκευή να δύναται να απομακρύνει οσμές από τον αέρα του περιβάλλοντα χώρου μέσω ειδικού φίλτρου ενεργού άνθρακα.
7. Η εγκατάσταση της συσκευής να είναι εύκολη και χωρίς πολύπλοκες συνδέσεις.
8. Η λειτουργία της συσκευής να είναι αυτοματοποιημένη και σχεδόν αθόρυβη (μικρότερη των 45db).
9. Να διαθέτει ευανάγνωστο πάνελ ενημέρωσης του χρήστη για καλή λειτουργία του μηχανήματος και τυχόν συναγερμούς.
10. Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας 24 ωρών.
11. Η τακτική της συντήρησης να είναι εύκολη και απλή. Να κατατεθούν πλήρη εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης μεταφρασμένα από το πρωτότυπο στα Ελληνικά.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα εύκολης μεταφοράς της συσκευής σε παρακείμενους χώρους, για κάλυψη των αναγκών απολύμανσης αέρα όπου προκύπτει ανάγκη.
13. Η απόδοση της λειτουργίας της συσκευής να είναι σταθερή, χωρίς να μειώνεται με τον καιρό η ικανότητα της συσκευής για συγκράτηση και καταστροφή πιθανών ιών, βακτηριδίων και σωματιδίων.
14. Να προσδιοριστεί ο τρόπος και η μέθοδος ελέγχου πιστοποίησης της ικανότητας της συσκευής για καταστροφή μολυσματικών σωματιδίων και η αμείωτη αποτελεσματικότητα αυτής.
14. Να απαιτεί χαμηλό κόστος ετήσιας συντήρησης, το οποίο να αναφερθεί ώστε να αξιολογηθεί.
15. Αν υπάρχουν αναλώσιμα (πχ φίλτρα) ή άλλα απαραίτητα ανταλλακτικά για την λειτουργία, να προσδιοριστεί με ακρίβεια το είδος τους, η συχνότητα αντικατάστασης τους, ο τρόπος απόρριψής τους και το τρέχων κόστος κτήσης τους.
16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών και γραπτής εγγύησης διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, αρχής γενομένης την πρώτη εργάσιμη ημέρα μετά την ημέρα παραλαβής του. Διευκρινίζεται ρητά ότι, κατά την διάρκεια της εγγυήσεως ο προμηθευτής θα αναλάβει, χωρίς ουδεμία πρόσθετη αμοιβή την διορθωτική συντήρηση του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών επισκευής βλαβών και δυσλειτουργιών, για απεριόριστο αριθμό κλήσεων και της προμήθειας και αντικατάστασης όλων ανεξαρτήτως, των εξαρτημάτων που αποτελείται η συσκευή. Αυτά θα είναι πρωτότυπα και αμεταχειρίστα του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης θα συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν αναβαθμίσεις και όσο το δυνατόν λεπτομερής λίστα με το κόστος των ανταλλακτικών.
17. Όλες οι εργασίες του προμηθευτή εγκατάστασης, ελέγχων και εκπαίδευσης θα πραγματοποιηθούν υπό την επίβλεψη του Προϊσταμένου του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και αμέσως μετά την ολοκλήρωσή τους θα τεκμηριωθούν με την υποβολή

ενιαίας τεχνικής έκθεσης. Να συμπεριληφθούν οι χρόνοι προληπτικής συντήρησης. Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου να καθοριστεί στην προσφορά.

18. Η προμηθεύτρια εταιρεία οφείλει σε συνεννόηση με τους αρμόδιους της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας, να εκπαιδεύσει το αρμόδιο προσωπικό στον χειρισμό της συσκευής και σε μεθόδους αντιμετώπισης πιθανών δυσμενών περιστατικών που αφορούν την συσκευή.
22. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Αθήνα, μόνιμα, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικά ειδικής εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση του εξοπλισμού. Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.
23. Δυσμενή περιστατικά - Ανακλήσεις. Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, για την ανακοίνωση οποιουδήποτε δυσμενούς περιστατικού (hazard/safety alert) ή/και ανάκλησης (recall) που σχετίζεται καθ' οιονδήποτε τρόπο με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό. Η εν λόγω ενημέρωση θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη πρώτη ανακοίνωση του δυσμενούς περιστατικού ή/και της ανάκλησης, σε οποιαδήποτε χώρα του κόσμου, από εκπρόσωπο του κατασκευαστή, ή αρμόδια αρχή (Competent Authority).