

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ ΜΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

A. ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑ

1. Το αερόστρωμα να λειτουργεί στα 230V AC/ 50 Hz, να εξυπηρετεί την πρόληψη και την θεραπεία κατακλίσεων ασθενών υψηλού κινδύνου κατακλίσεων και να είναι κατάλληλο για βάρος ασθενών έως 200 Kgr τουλάχιστον.
2. Να διαθέτει κατάλληλες διαστάσεις ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί στις κλίνες του νοσοκομείου και να αντικαθιστά πλήρως το συμβατικό στρώμα της κλίνης. Η λειτουργία του να μην απαιτεί οποιουδήποτε τύπου ενσωματωμένο υπόστρωμα ώστε να καθίσταται εύκολη τόσο η αποθήκευσή του όσο και η αποτελεσματικότερη απολύμανσή του.
3. Να αποτελείται από πολλαπλές αεροκυψέλες λεπτής διατομής με δυνατότητα μεμονωμένης αντικατάστασής τους και ειδικό σχεδιασμό ώστε να αντιμετωπίζουν με επιτυχία τα προβλήματα που δημιουργούνται από την τριβή και την διάτμηση, να επιτρέπουν μεγαλύτερη βύθιση του ασθενούς στο στρώμα και να συμβάλουν στην ασφάλειά του.
4. Να διαθέτει λειτουργικό διακόπτη CPR και ιμάντες σταθεροποίησής του επί της κλίνης.
5. Το αερόστρωμα να διατηρεί τον αέρα στο εσωτερικό του τουλάχιστον δέκα ώρες για περιπτώσεις μεταφοράς.
6. Το κάλυμμα να είναι αποσπώμενο, πλήρως πλενόμενο, να είναι διελαστικό, αναπνέον και οι ραφές του να εμποδίζουν την εισροή βιολογικών υγρών εντός του στρώματος. Να φέρει ειδική υποδοχή τοποθέτησης του καλωδίου τροφοδοσίας.
7. Επίσης να είναι βραδύκαυστο, αντιβακτηριδιακό, υποαλλεργικό και βιοσυμβατό. (Να αναφερθούν τα πρότυπα κατασκευής).
8. Οι σωλήνες σύνδεσης του στρώματος με την μονάδα ελέγχου να είναι ειδικής κατασκευής ώστε να αντιμετωπίζουν προβλήματα στρέβλωσης και απόφραξης του αέρα.
9. Ο χρόνος κύκλου μεταβλητής πίεσης να είναι τουλάχιστον 15 min ώστε να εξασφαλίζεται η άνεση του ασθενούς καθώς και η επαρκής επαναϊμάτωση των ιστών. (Να κατατεθούν σχετικές μελέτες). Να αναφερθεί ο τρόπος εναλλαγής ώστε να εξασφαλίζεται μηδενική πίεση στα σημεία του σώματος.
10. Ο τρόπος λειτουργίας του να επιτρέπει την μέγιστη βύθιση (τουλάχιστον 65%) του σώματος του ασθενή επί του στρώματος κατά την διάρκεια του κύκλου, επιτυγχάνοντας την μείωση του μέσου όρου της συνολικής επιφάνειας του ασθενή που δέχεται πίεση από το αερόστρωμα.
11. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας είτε εφαρμόζοντας εναλλασσόμενη χαμηλή πίεση σε κάθε κυψέλη του στρώματος, είτε εφαρμόζοντας συνεχής χαμηλή πίεση στον ασθενή.
12. Να έχει δυνατότητα κυκλοφορίας αέρα μέσω της μονάδος ελέγχου εσωτερικά του στρώματος ώστε να βοηθά να παραμείνει το δέρμα του ασθενούς στα επιθυμητά επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας.

B. ΑΝΤΛΙΑ ΑΕΡΟΣ

1. Η πλήρωση του στρώματος να γίνεται αυτόματα από μονάδα ελέγχου μέσω ηλεκτρικής αντλίας, η οποία να είναι αθόρυβη κατά τη λειτουργία της, να διαθέτει μικροεπεξεργαστή για την εύρυθμη λειτουργία της και να μην παράγει κραδασμούς. Να λειτουργεί με την τάση του δικτύου της ΔΕΗ (220 V AC/50HZ) και οι σταθερές ηλεκτρικής ασφάλειας να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πρότυπα. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή μεταφοράς το στρώμα να διατηρεί τον αέρα στο εσωτερικό του τουλάχιστον δώδεκα ώρες.
2. Η μονάδα ελέγχου να είναι μικρού όγκου και βάρους (ώστε να μην καταλαμβάνει μεγάλο χώρο κατά το κρέμασμά της στη μετόπη των ποδιών της κλίνης), αθόρυβη και να φέρει ειδικό άγκιστρο προσαρμογής στο κρεβάτι. (Να δοθούν διαστάσεις και βάρος προς αξιολόγηση).
3. Να διαθέτει ειδικό πλήκτρο μέγιστης πλήρωσης αέρα του αεροστρώματος ώστε να διευκολύνεται το έργο του νοσηλευτικού προσωπικού στην καθημερινή φροντίδα και περιποίηση των ασθενών. Να απενεργοποιείται αυτόματα και να επιστρέφει στην εναλλακτική λειτουργία μετά το πέρας 15-20 λεπτών περίπου για την αποφυγή ανάπτυξης κατακλίσεων.
4. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση της πίεσης του αέρα ανάλογα με το βάρος, την θέση και την κίνηση του ασθενούς και επιπλέον δυνατότητα από τον χρήστη ρύθμισης της εφαρμοζόμενης πίεσης ώστε να εξασφαλίσει μεγαλύτερη άνεση στον ασθενή.
5. Να φέρει διακόπτες αφής επί της μονάδος ελέγχου για εύκολο καθαρισμό και δυνατότητα κλειδώματος των ρυθμίσεων για την αποφυγή μη επιθυμητών αλλαγών στην λειτουργία του.
6. Να διαθέτει φωτεινές ενδείξεις για την απεικόνιση των ρυθμίσεων και κομβίο ενεργοποίησης των πλήκτρων κατά τη χρήση καθώς και οθόνη επί της οποίας να απεικονίζονται ευκρινώς όλα τα σχετικά μηνύματα των συναγερμών για περιπτώσεις χαμηλής πίεσης, πρόβλημα στον κύκλο εναλλαγής πίεσης, βλάβης στην αντλία και διακοπής ρεύματος τουλάχιστον, με τον αντίστοιχο ακουστικό συναγερμό καθώς και κομβίο σίγασης των συναγερμών.
7. Στην είσοδο της αντλίας να υπάρχει αποσπώμενο φίλτρο, του οποίου να είναι δυνατή η αντικατάσταση χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.
8. Το κέλυφος της αντλίας να είναι ανθεκτικό στα συνήθη νοσοκομειακά αντισηπτικά και οι ενδείξεις του χειριστηρίου να μην αλλοιώνονται από το συχνό καθαρισμό ή τη μακροχρόνια χρήση.
9. Ο κατασκευαστικός οίκος και ο προμηθευτής να διαθέτουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας με πιστοποίηση κατά ISO, για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και την τεχνική υποστήριξη (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά). Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO με επιπλέον πεδίο πιστοποίησης την απολύμανση των στρωμάτων, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.
10. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή των προϊόντων και επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.
11. Η προσφορά να συνοδεύεται από έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας περί εξουσιοδοτημένου service της προμηθεύτριας εταιρείας.

12. Να αναφερθούν λεπτομερώς όλες οι ανάγκες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή κατά την περίοδο της εγγύησης. Η αναφορά να καλύπτει όλα τα απαραίτητα υλικά προληπτικής συντήρησης (περιγραφή είδους, κωδικός κατασκευαστή, πρόγραμμα αντικατάστασης υλικών) όπως και οι προβλεπόμενες εργασίες συντήρησης (περιγραφή, συχνότητα, κλπ) χωρίς καμία απολύτως επιπλέον επιβάρυνση για την υπηρεσία μας.
13. Να παραδοθούν με την προσφορά τα προβλεπόμενα πρωτόκολλα προληπτικής συντήρησης και ελέγχου καλής λειτουργίας, όπως αυτά προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
14. Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά πλήρης τιμοκατάλογος αναλωσίμων και ανταλλακτικών με τιμές σταθερές για δυο έτη, καθώς και κόστους παροχής ετήσιας συντήρησης μετά τη λήξη του χρόνου καλής λειτουργίας. Αντίγραφο της οικονομικής προσφοράς (χωρίς τιμές) θα κατατεθεί και στο φάκελο τεχνικής προσφοράς.
15. Να δοθεί user manual στην Ελληνική γλώσσα και service manual στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
16. Ο ανάδοχος να εκπαιδεύσει το Ιατρικό και Νοσηλευτικό προσωπικό της Μονάδας για όσο διάστημα χρειασθεί καθώς και τεχνικούς της Βιοιατρικής τεχνολογίας για αντιμετώπιση βλαβών.
17. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.
18. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.