

ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ

1. Η θερμοκοιτίδα να είναι τελευταίας τεχνολογίας τελευταίων 4 ετών, αναγνωρισμένου οίκου, με διάφανη καλύπτρα **ενισχυμένου τοιχώματος** για καλύτερη διατήρηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό μέρος της θερμοκοιτίδας. Η καλύπτρα να παρέχει καλή ορατότητα από όλες τις πλευρές.
2. Η φορητή θερμοκοιτίδα να έχει τουλάχιστον 4 ανοίγματα για τα χέρια (δυο μπροστά, δυο πίσω) καθώς και πλάγια ειδικά ανοίγματα για την διέλευση καλωδίων ή κυκλωμάτων χωρίς απώλειες. Να δίνει τη δυνατότητα στη μπροστινή πλευρά της θερμοκοιτίδας, να σύρεται έξω η κλίση του νεογνού για άμεση επέμβαση και ευχρηστία κατά την διάρκεια διακομιδής. Το παραπάνω να πιστοποιείται μέσα από τα επίσημα φυλλάδια ή εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.
3. Η φορητή θερμοκοιτίδα να έχει ταχύτητα αέρος 0,02-0,05 m/s και ο θόρυβος εσωτερικά να μην ξεπερνάει τα 45dbA.
4. Οι διαστάσεις του κυρίως σώματος της θερμοκοιτίδας να είναι σχετικά μικρές (περίπου Πλάτος 1μ X Βάθος 50εκ X Ύψος 50εκ) για μεγαλύτερη ευχρηστία εντός και εκτός Νοσοκομείου
5. Η θερμοκοιτίδα να λειτουργεί με 220 V/50 Hz, με εξωτερική πηγή 12 V/24 V/DC μέσω ενός καλωδίου. Να φέρει ενσωματωμένη (στο σώμα της θερμοκοιτίδας και όχι στην τροχήλατη βάση) επαναφορτιζόμενη μπαταρία lithium-ion συνολικής διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών. Να προσφέρεται κατ' επιλογήν δεύτερη μπαταρία για αυτονομία λειτουργίας 6 ωρών. Το παραπάνω να πιστοποιείται μέσα από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
6. Η φορητή θερμοκοιτίδα να έχει την δυνατότητα να αποσπάται από την τροχήλατη βάση διευκολύνοντας με αυτό τον τρόπο την ενδονοσοκομειακή μεταφορά.
7. Η φορητή θερμοκοιτίδα να έχει σχετικά εύχρηστο και ανεκτό βάρος μαζί με την μία μπαταρία έτσι ώστε η μεταφορά της από το προσωπικό να πραγματοποιείται με μεγάλη ευκολία.
8. Η κεντρική οθόνη ελέγχου της θερμοκοιτίδας να βρίσκεται στο σώμα της θερμοκοιτίδας και σε εμφανές σημείο. Να είναι εύχρηστη και ευανάγνωστη κατά προτίμηση τουλάχιστον 4 ιντσών, έγχρωμη και με δυνατότητα επιλογής αφής. Να μπορεί να απεικονίζει τα κάτωθι είτε ταυτόχρονα ,είτε κατ' επιλογήν.
 - ✓ επιθυμητή θερμοκρασία αέρος εντός της θερμοκοιτίδας
 - ✓ πραγματική θερμοκρασία αέρος εντός της θερμοκοιτίδας
 - ✓ πραγματική θερμοκρασία νεογνού
 - ✓ ποσοστό οξυγόνου «συγκέντρωση» (%) εντός της θερμοκοιτίδας
 - ✓ ποσοστό λειτουργίας του θερμαντικού στοιχείου
 - ✓ οξυμετρία του ασθενή και τα όρια συναγερμού
 - ✓ bpm ασθενή και τα όρια συναγερμών

- ✓ Κατάσταση φόρτισης μπαταριών
 - ✓ Ένδειξη λειτουργίας "AC" ή "DC" ή μπαταρία.
9. Να διαθέτει παλμικό οξύμετρο το οποίο να είναι ενσωματωμένο στη θερμοκοιτίδα και να μην αποτελεί εξωτερική συσκευή. Η λειτουργία του να ρυθμίζεται από το κυρίως μενού της θερμοκοιτίδας και να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης των αποτελεσμάτων στην ήδη υπάρχουσα οθόνη.
- ✓ SpO₂
 - ✓ Καρδιακό ρυθμό
 - ✓ Ρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για χαμηλό και υψηλό SPO₂, χαμηλό και υψηλό αριθμό καρδιακού ρυθμού, καθώς επίσης και αποσύνδεση του αισθητήρα SpO₂.
10. Να διαθέτει Οπτικοακουστικούς συναγερμούς (ALARMS) για βλάβες συστήματος και ιδιαίτερα για τις κάτωθι περιπτώσεις:
- ✓ Υψηλής θερμοκρασίας εντός της θερμοκοιτίδας
 - ✓ Απόκλισης θερμοκρασίας από την ρυθμιζόμενη- επιθυμητή
 - ✓ Χαμηλής μπαταρίας.
 - ✓ Βλάβες μπαταρίας
 - ✓ Βλάβης τροφοδοσίας
 - ✓ Διακοπής ή βλάβης του αισθητήριου (Sensor) θερμοκρασίας.
 - ✓ Βλάβης ανεμιστήρα κυκλοφορίας αέρος
11. Να έχει είσοδο O₂ για εισαγωγή διάχυτου O₂ εντός της θερμοκοιτίδας. Ποσοστό οξυγόνου από 21-55% να μπορεί να επιτυγχάνεται εντός χρονικού διαστήματος ≤ 30 min.
12. Να διαθέτει ειδικό ηλεκτροστατικό φίλτρο για την εισαγωγή του αέρα με επαρκούς αποτελεσματικότητας, για αποφυγή επιμόλυνσης εσωτερικά της θερμοκοιτίδας.
13. Να διαθέτει ενσωματωμένη ειδική λυχνία φωτισμού επαρκούς φωτισμού η οποία να ενεργοποιείται μέσω ειδικού κομβίου στο κάτω μέρος της οθόνης χειρισμού καθώς και στατό ορού. Η λυχνία να είναι μικρών διαστάσεων για να μην εμποδίζει την οπτική επαφή με το νεογνό.
14. Η κλίνη της θερμοκοιτίδας να έχει ειδικές ταινίες συγκρατήσεως του νεογνού και να προσφέρεται (κατ' επιλογήν) ειδικό στρωματάκι με εσοχή για την τοποθέτηση του νεογνού για την αποφυγή μετακινήσεων του.
15. Να προσφέρεται με τροχήλατη βάση, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, πτυσσόμενη, μεταβλητού ύψους, κατάλληλη για ενδονοσοκομειακή μεταφορά αλλά και για ασθενοφόρο.
16. Στη βάση της θερμοκοιτίδας να υπάρχει υποδοχή κατάλληλη για τοποθέτηση και σύνδεση ενός κυλίνδρου O₂. Με την Θερμοκοιτίδα να προσφέρεται Φυάλη O₂ καθώς και ένας μειωτήρας πίεσης και ροόμετρο.

17. Με το σύστημα να προσφέρονται 5 σέτ καλύμματα ακοής για την μείωση θορύβου κατά 7 dB προς των νεογνό. (προαιρετικά)

Γενικοί Όροι

1. Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών τουλάχιστον. Να διασφαλίζεται η παροχή ανταλλακτικών για 10 χρόνια τουλάχιστον από την παράδοση του εξοπλισμού.
2. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348 περί «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001:2015, 13485:2016 και 14001:2015 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού καθώς και την περιβαλλοντική διαχείριση και να είναι εγγεγραμμένος σε εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΑΗΗΕ). Για το λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου.
3. Ο εξοπλισμός είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αναγνωρισμένου εργοστασίου και εγκεκριμένου από όλους τους διεθνείς οργανισμούς ασφαλείας. Η προσφορά υποχρεωτικά να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE καθώς και ISO 13485:2016 του κατασκευαστή.
4. Να υπάρχει δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης μετά το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας.
5. Εγκατάσταση & Εκπαίδευση Προσωπικού και Τεχνικής Υπηρεσίας από ειδικευμένο προσωπικό. Να κατατεθούν προς τούτο πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο.