



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΥΓΙΑΝΗΣ

ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Δ/ΝΤΗΣ: ΛΟΥΙΖΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

Αθήνα 23/9/2024

ΠΡΟΣ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θέμα: ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ

Παρακαλώ όπως προβείτε στην προμήθεια **κουβερτών θέρμανσης άνω σώματος 23ενηλίκων** που να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Οι κουβέρτες να είναι δύο στρωμάτων με υφασμάτινη υφή, ποπwoven και στις δύο πλευρές.
- Το κάτω στρώμα που εφάπτεται του ασθενούς να είναι εξ ολοκλήρου υφασμάτινης υφής, εξαιρετικής ανθεκτικότητας, από μη υφασμένο πολυπροπυλένιο και πολυαιθυλένιο (ποπwoven), ελαφρύ, υποαλλεργικό, απαλό κι ανθεκτικό.
- Οι κουβέρτες να έχουν ειδική κυψελωτή διάταξη, να διαθέτουν μικροπόρους παροχής θερμότητας σε όλη την επιφάνειά τους και όχι τρύπες, ώστε να παρέχουν άμεση, ισομερή και ομοιόμορφη μετάδοση της θερμότητας σε όλη την επιφάνεια του ασθενή.
- Να σταθεροποιούνται και "να μην αιωρούνται", να είναι ελεύθερες latex , ελεύθερες DEHP, ελεύθερες PVC, υψηλής αντίστασης σε ανάφλεξη (να καλύπτουν το πρότυπο ασφάλειας 16 CFR 1610), ανθεκτικές σε σχισίματα και τρυπήματα και να είναι πλήρως υδροαπωθητικές και αδιάβροχες.
- Να έχει διαστάσεις 200-210 x 70-75 cm.
- Να φέρουν ανατομική λαιμόκοψη .
- Να φέρουν ενσωματωμένο διαφανές πεδίο για κάλυψη της κεφαλής, ενσωματωμένες αποσπώμενες ταινίες– κορδόνια για επικουρική στήριξη των χεριών του ασθενούς και φαρδιά αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης πάνω στο σώμα του ασθενούς.
- Κατά τη χρήση τους να μην αποβάλλουν ίνες, σκόνη ή χνούδι σύμφωνα με ISO 9073-10.
- Να είναι μη αγώγιμες & αντιστατικές, ακτινοδιαπερατές και συμβατές με απεικονιστικά συστήματα, να μην περιέχουν φαρμακευτικές ουσίες, ζωικούς ιστούς ή παράγωγα αίματος, απόλυτα βιοσυμβατές, μη κυτταροτοξικές.
- Να φέρει δύο υποδοχές για το σωλήνα θέρμανσης (αριστερα-δεξιά)

Συνοδός Εξοπλισμός:

Οι κουβέρτες θα συνοδεύονται απο αντίστοιχες **συσκευές** διαχείρισης θερμοκρασίας οι οποίες επίσης θα πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Θα είναι προσαρμοσμένες σε τροχήλατη σταθερή βάση και θα φέρουν φρένο για σταθεροποίηση.
- Οι συσκευές να είναι εξαιρετικά εύχρηστες, μικρών διαστάσεων (37-43cm x 15-20cm x 30-35cm περίπου) και βάρους έως 5-5,5 κιλά.
- Να διαθέτουν τέσσερις επιλογές παροχής θερμοκρασίας: Από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και 43°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) τουλάχιστον και με τη βοήθεια μικροεπεξεργαστή και

ενσωματωμένων αισθητήρων θερμοκρασίας να εξασφαλίζουν την ακριβή επίτευξη της επιλεγείσας θερμοκρασίας. Η επιλεγμένη θερμοκρασία να επιτυγχάνεται τάχιστα και κατά προτίμηση σε μόλις 30-60 sec. και να διατηρείται σταθερή για όσο απαιτείται. Επίσης, για λόγους ασφαλείας, όταν τίθενται σε λειτουργία να παρέχουν αυτόματα (προκαθορισμένα) την μεσαία κλίμακα θερμοκρασίας περι τους $38 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

- Να διαθέτουν σωλήνα θέρμανσης 1,7- 2 μέτρα, ο οποίος να φέρει ειδικό εξάρτημα για την ασφαλή στήριξη του σωλήνα και της κουβέρτας και το ακροφύσιο του να διαθέτει περιμετρικό δακτύλιο ασφαλείας ο οποίος να εξασφαλίζει την σύνδεση της κουβέρτας ακόμη και σε ακραίες καταστάσεις διεγερτικών ασθενών.-

- Να διαθέτουν οπτικοακουστικό συναγερμό ελέγχου ακραίων θερμοκρασιών διπλής λειτουργίας, οπτικό με χρωματικό φλας και ηχητικό συναγερμό.

- Να είναι εξαιρετικά αθόρυβες, με επίπεδο θορύβου όχι μεγαλύτερο των 46-50 db.

- Να διαθέτουν εσωτερικό φίλτρο αέρα ταξινόμησης HEPA, της υψηλότερης κατηγορίας και υψηλής αντιμικροβιακής προστασίας, $0,3\mu\text{m}$ 99,99% - $0,2\mu\text{m}$ 99,86% με αντικατάσταση στις 2000 ώρες χρήσης περίπου.

- Η συσκευή να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης των ωρών λειτουργίας της, ένδειξη led αντικατάστασης φίλτρου καθώς και ένα σύντομο ηχητικό σήμα.

Να διαθέτουν πιστοποιήσεις: IEC 60601-1 Class I, Body Floating(BF)-IEC 60529 IP21-93/42/EEC & 2007/47/EC-Class Iib, IEC 60601-1:2005 3rd edition.

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.

Με εκτίμηση
Ο Διευθυντής
του Αναισθ/κού Τμήματος του Ιπποκράτειου Γ.Ν.Α

Αντώνης Λουίζος

1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"
ΛΟΥΙΖΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
... ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΑΝΑΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ