



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝ. ΝΟΣ/ΜΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ  
<<ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ>>

ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ  
Δ/ΝΤΗΣ: ΛΟΥΙΖΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

Αθήνα

ΠΡΟΣ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Θέμα: ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ**

Παρακαλώ όπως προβείτε στην προμήθεια *ολόσωμων κουβερτών θέρμανσης ενηλίκων* 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 κυβελωτή 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 225-230x130-135 cm, με πρόσθετο μη διογκούμενο, μη θερμαινόμενο πεδίο κάλυψης κάτω άκρων για πρόληψη και αποφυγή θερμικού τραυματισμού.
- Να φέρουν ανατομική λαιμόκοψη και ενσωματωμένα αναδιπλούμενα πτερύγια για βέλτιστη στερέωση της κουβέρτας
- 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.
- Οι υποδοχές σύνδεσης με το σωλήνα θέρμανσης να διαθέτουν διπλούς κρίκους ασφάλειας και να εξασφαλίζουν εύκολη και ασφαλή σύνδεση.

**Συνοδός Εξοπλισμός:**

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

- Θα είναι προσαρμοσμένες σε τροχήλατη σταθερή βάση και θα φέρουν φρένο για σταθεροποίησή.
- 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 ακροφύσιό 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 lib, IEC 60601-1:2005 3<sup>rd</sup> edition.
- Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.

Με εκτίμηση

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

Αντώνης Λουίζος