



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ»
Λεωφ. Κνωσού, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης

16/06/26
ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΤΕΠ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΖΩΓΟΝΗΣΗΣ**

Το ζητούμενο είδος θα πρέπει να πληροί εξ ολοκλήρου και απαρέγκλιτα τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές. Να αναφερθεί με ακρίβεια ο τύπος (μοντέλο), ο οίκος κατασκευής καθώς και η χώρα προέλευσης του μηχανήματος. Οι τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να τεκμηριώνονται αναλυτικά σε φύλλο συμμόρφωσης και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρειες την συμμόρφωση ή μη με τα ζητούμενα. Για κάθε απάντηση που αφορά τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να υπάρχει παραπομπή στο επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του.

Το υπό προμήθεια σύστημα να είναι καινούριο σύστημα θέρμανσης ασθενών με ροή θερμού αέρα με χρήση ειδικών κουβερτών με σπές για την διάχυση του αέρα.

1. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) ταχύτητες ροής του αέρα για προσαρμογή με τις κλινικές ανάγκες. Χαμηλή, μεσαία και υψηλή.
2. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) ρυθμίσεις θερμοκρασίας, συμπεριλαμβανομένης ρύθμισης περιβάλλοντος, 38 °C, 43 °C και ενισχυμένη στους 45 °C για 45 λεπτά. ($\pm 1^{\circ}\text{C}$)
3. Να είναι συμπαγούς σχεδίασης, μικρών διαστάσεων και βάρους έως περίπου 6 kg, ώστε να διευκολύνεται η μετακίνηση και η τοποθέτηση.
4. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε τροχήλατη βάση ή στατό.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένους μηχανισμούς ακριβούς ελέγχου θερμοκρασίας και συστήματα συναγερμών για, Υψηλή θερμοκρασία, Υπερθέρμανση, Απουσία φίλτρου, Λήξη ή διάρκεια ζωής φίλτρου.
6. Να διαθέτει φίλτρο με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 1.000 ωρών λειτουργίας.
7. Ο σωλήνας θερμού αέρα να διαθέτει ασφαλή σύνδεσμο με μηχανισμό κλιπ, για εύκολη και ασφαλή σύνδεση με τις κουβέρτες.
8. Το σύστημα να είναι συμβατό με ευρεία γκάμα κουβερτών θερμού αέρα, αποστειρωμένων και μη αποστειρωμένων. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 20 διαφορετικούς τύπους κουβέρτας, κατάλληλους για τις περισσότερες χειρουργικές και κλινικές εφαρμογές.
9. Η συσκευή να φέρει σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν και να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1.

10. Να προσφερθεί με τροχήλατη βάση και ειδικό καλάθι για την μεταφορά του μηχανήματος και των κουβερτών. Στην αρχική σύνθεση του μηχανήματος να παραδοθούν και 50 ολόσωμες κουβέρτες ενήλικων μίας χρήσεως.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 2.1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν απαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.
- 2.2. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον, με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 2.3. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου, εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του.
- 2.4. Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους.
- 2.5. Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του Προμηθευτή έχουν εκπαιδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος.
- 2.6. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO του οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικό προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ86/ΓΠ.οικ./1348, ΦΕΚ 32Α/16-01-04).
- 2.7. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος.
- 2.8. Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).
- 2.9. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.