

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΚΧΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Προϋπολογισμός προμήθειας: 3.000,00€+ Φ.Π.Α. (3.720,00€) συμπερ. Φ.Π.Α. (CPV:33186200-9) συσκευές θέρμανσης αίματος και υγρών**

1. Να είναι κατάλληλο για σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ με δυνατότητα λειτουργίας υπό τάσης δικτύου πόλεως: 100-240VAC, 50/60Hz.
2. Να διαθέτει διαστάσεις 174mm x 236mm x 65mm και βάρους 2,1kg και δύναται να αναρτηθεί είτε σε στατώ ορών είτε επί ράγας.
3. Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι εύκολο στην χρήση της και διαθέτει διακόπτες αφής για εύκολο καθαρισμό.
4. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη αφής 8" LCD τουλάχιστον, με απεικόνιση τόσο της επιτυγχάνομενης από την συσκευή θερμοκρασίας όσο και της επιθυμητής (ρυθμιζόμενης) θερμοκρασίας από τον χρήστη.
5. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας από τον χρήστη, μέσω διακοπών αφής από 32° C έως 42° C με μέγιστη απόκλιση  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .
6. Να διαθέτει προστασία υπερθέρμανσης με συναγερμό τριών ανεξάρτητων επιπέδων σε 43° C / 48° C / 51° C.
7. Να διαθέτει οπτικοακουστικά συστήματα συναγερμού σε περίπτωση μη επίτευξης της επιθυμητής θερμοκρασίας, προβλήματος λειτουργίας ή μη σύνδεσης του θερμαντικού profile.
8. Ο Αριθμός θερμαινόμενων καναλιών να είναι 2.
9. Να διαθέτει διάρκεια προθέρμανσης 1,5 λεπτό από τους 23° C στους 36° C.
10. Το προσφερόμενο μηχάνημα να επιτυγχάνει αποτελεσματική μεταφορά θερμότητας μέσω θερμαντικού σωλήνα μήκους 100 cm, 120 cm ή 140 cm και διάμετρο 3,5 – 5,5mm για καλύτερη απόδοση.
11. Το θερμαντικό profile να διαθέτει δύο τουλάχιστον αισθητήρες θερμοκρασίας ελέγχου για μέγιστη ασφάλεια.
12. Επιπλέον το θερμαντικό profile του προσφερόμενου μηχανήματος είναι εύκολα αποσπώμενο μέσω βύσματος σύνδεσης για εύκολη διαχείριση θεμάτων επισκευής.

### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι προσφορές να συνοδεύονται με φύλλο συμμόρφωσης, με αναλυτικές παραπομπές ανά παράγραφο σε πρωτότυπα ή επίσημα αντίγραφα των

εντύπων του κατασκευαστικού οίκου. Ασάφειες και αοριστίες ως προς τις παραπομπές για τεκμηρίωση, συνεπάγονται απόρριψη της προσφοράς. Τυχόν παραπομπές σε βεβαιώσεις του κατασκευαστή γίνονται αποδεκτές μόνο για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια και αν κατατίθενται χωρίς περαιτέρω τεκμηρίωση, θα θεωρούνται αοριστίες και δεν θα γίνονται αποδεκτές.

**2.** Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13485 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

**3.** Θα πρέπει απαραίτητως να πληροί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark 93/42/ EN ISO 15883), και πρότυπα ασφαλείας σχετικά με τον τρόπο ασφαλούς απολύμανσης.

**4.** Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.

**5.** 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.

**6.** Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών τουλάχιστον για μία δεκαετία. 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.

**7.** Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.

**8.** Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει εκπαίδευση στο Ιατρικό, Νοσηλευτικό και Τεχνικό προσωπικό, εφόσον αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο, χωρίς καμία επιβάρυνση για τον φορέα και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί.

**9.** Να παραδοθούν, με την παράδοση του είδους, τα πρωτότυπα εγχειρίδια χειρισμού και service, με τα κυκλωματικά διαγράμματα, τις οδηγίες επισκευής και συντήρησης και τους κωδικούς των ανταλλακτικών.

**10.** Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

**11.** Να δοθούν οικονομικές προσφορές, για ετήσια κοστολόγηση συμβολαίου πλήρους συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, service kits και εργασίας εκτός αναλωσίμων, καθώς και προληπτικής συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των service kits και εργασίας εκτός ανταλλακτικών και αναλωσίμων του μηχανήματος, μετά το πέρας της εγγύησης για έως τη συμπλήρωση της δεκαετίας. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από τη Σύμβαση Συντήρησης (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Η Σύμβαση θα υλοποιηθεί εφόσον κριθεί συμφέρουσα.

**12.** Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**13.** Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί 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.

**Προϋπολογισμός προμήθειας: 3.000,00€+ Φ.Π.Α. (3.720,00€) συμπερ. Φ.Π.Α. (CPV:33186200-9) συσκευές θέρμανσης αίματος και υγρών**