



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΥΓΕΙΟ ΑΙΜΑΤΟΣ - 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.

1. Να είναι καινούριο, τελευταίας τεχνολογίας ψυγείο ασκών αίματος με χωρητικότητα περίπου 100 lt. (περίπου 64 ασκοί των 450ml)
2. Εξωτερική κατασκευή από γαλβανισμένο χάλυβα με επεξεργασία κατά της διάβρωσης και επικαλυμμένο με φιλμ PVC. Εσωτερική κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου Scotch-brite.
3. Μόνωση πάχους 60 mm με έγχυση υψηλής πυκνότητας οικολογικού αφρού πολυουρεθάνης CFC-free για εξαιρετική διατήρηση των προϊόντων και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
4. Γυάλινη πόρτα με αυτόματο κλείσιμο (διπλό γυαλί χαμηλής εκπομπής), με μαγνητικό λάστιχο και στις 4 πλευρές για τέλειο κλείσιμο. Να διαθέτει κλειδαριά με κλειδί.
5. Φωτισμό LED με αυτόματη ενεργοποίηση με το άνοιγμα της πόρτας και με εξωτερικό διακόπτη τοποθετημένο στον πίνακα ελέγχου.
6. Να διαθέτει πλήκτρο ενεργοποίησης και πλήκτρο απενεργοποίησης στον πίνακα ελέγχου.
7. Τουλάχιστον 2 συρτάρια από ανοξείδωτο χάλυβα με πρόσοψη από plexiglass.
8. Ανάμεσα +2°C και +6° C. Προτοποθετημένη στους +4°C. Ψηφιακά ρυθμιζόμενη ανά 0,1°C.
9. Πλήρως σφραγισμένος, αθόρυβος και υψηλής απόδοσης συμπιεστής και αεριζόμενος συμπυκνωτής τοποθετημένος στη βάση. Εσωτερικός αεριζόμενος εξατμιστής. Ο ανεμιστήρας να σταματάει με το άνοιγμα της πόρτας.
10. Να λειτουργεί απρόσκοπτα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και +35°C.
11. Πλήρως αυτοματοποιημένος κύκλος απόψυξης με αυτόματη εξάτμιση των συμπυκνωμάτων.
12. Τάση λειτουργίας 230V/50 Hz
13. Ψυκτικό υγρό R290 CFC free

14. Πίνακα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή με ψηφιακή οθόνη LCD και τέσσερα (4) πλήκτρα αφής. Να εμφανίζει τουλάχιστον τα ακόλουθα: το μενού, τη θερμοκρασία, την επιλεγμένη θερμοκρασία, ημερομηνία, μοντέλο ψυγείου.
15. Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 45000 καταχωρήσεων (θερμοκρασίας και συναγεμύων) για αποθήκευση των δεδομένων λειτουργίας του ψυγείου.
16. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγεμύους για τα ακόλουθα: Υψηλή και χαμηλή θερμοκρασία με διαφορετικές λυχνίες και με χρωματική κωδικοποίηση (διαφορετικό χρώμα για κάθε συναγεμύ θερμοκρασίας προκειμένου να γίνονται εύκολα αντιληπτοί από το προσωπικό), ανοιχτής πόρτας, αποτελεσματικότητας συμπυκνωτή, προβλήματος στους αισθητήρες, διακοπής τάσης, χαμηλής μπαταρίας.
17. Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε USB
18. Να διαθέτει ως βασικό εξοπλισμό:
 - 2 συρτάρια από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου Scotch-brite.
 - Κλειδαριά ασφαλείας με κλειδιά.
 - 4 ρόδες με πόδια σταθεροποίησης.
 - Ασφάλειες προστασίας.
 - Καλώδιο με πρίζα σούκο.
 - Μπαταρία back-up
 - Κεντρικό διακόπτη με κωδικό λειτουργίας.
 - Φίλτρο RFI.
 - Ξηρή επαφή για απομακρυσμένο συναγεμύ (χρησιμοποιείται για σύνδεση με κεντρικό συναγεμύ)
 - Έξοδο USB
 - Μνήμη για τους τελευταίους συναγεμύους.
19. Προαιρετικά να μπορεί να δεχθεί τα ακόλουθα:
 - Καταγραφικό θερμοκρασίας με στρογγυλό χαρτί, εβδομαδιαίας καταγραφής.
 - 4 ρόδες και 2 φρένα.
 - Οπή ελέγχου (test hole) (ø25mm)
20. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις και βάρος 600x600x900 (ΓxΒxΥ mm) – kg.75 περίπου.

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. Το υπό προμήθεια είδος να διαθέτει πιστοποίηση Medical Device σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2017/745 (Annex IX) class IIa . Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001, ISO 13485 και ISO 14001. Ο προμηθευτής να διαθέτει βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο για την εκπροσώπησή του στην Ελλάδα (Να κατατεθεί).

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.