

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

A. ΓΕΝΙΚΑ

Σύγχρονης τεχνολογίας ψυγειοκαταψύκτη ιατρικής χρήσης, κατάλληλο για την κάλυψη των αναγκών των του Αναισθησιολογικού τμήματος σε φύλαξη ευαίσθητων υλικών (φάρμακα, κα) για μεγάλο χρονικό διάστημα, με σύστημα ρύθμισης, ελέγχου και συναγερμών με καταγραφικό θερμοκρασίας και έξοδο επικοινωνίας με ΗΥ

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	Να αναφερθεί
2. Τάση δικτύου	230V / 50 Hz
3. Ηλεκτρική κλάση	Να αναφερθεί
4. Ιατρικής χρήσης	ΝΑΙ. Με την αντίστοιχη πιστοποίηση. Να αναφερθεί

ΤΥΠΟΣ – ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

5. Τύπος	Κατακόρυφος (Ορθιος)
6. Διαστάσεις (Εξωτερικές) (mm)	Να αναφερθούν
7. Διαστάσεις (Στο θάλαμο συντήρησης) (mm)	Να αναφερθούν
8. Βάρος (Kg)	Να αναφερθεί
9. Αριθμός εξωτερικών πορτών	≥2 Να αναφερθεί ο τύπος των πορτών συρόμενες ή ανοιγόμενες(με αντιθαμβωτικό τζάμι, αν υπάρχει)
10. Διαμερίσματα στο εσωτερικό χώρου	Να αναφερθούν
11. Εσωτερικός φωτισμός	ΝΑΙ
12. Χωρητικότητα	Συντήρηση: 200 (lt) περίπου Ψύξη :60 (lt) περίπου
13. Στήριξη	Επιθυμητό σε ανθεκτικούς τροχούς με σύστημα πέδησης για εύκολη μετακίνηση και σταθερότητα

ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΨΥΞΗΣ

14. Περιοχή ρύθμισης της θερμοκρασίας	Συντήρηση: 2 °C περίπου έως 14 °C περίπου Ψύξη : -18 °C περίπου έως -30 °C περίπου
15. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	≥30 °C
16. Αποκατάσταση θερμοκρασίας μετά το άνοιγμα της πόρτας	ΝΑΙ

17. Ομοιόμορφη ψύξη στους χώρους του αποθήκευσης	ΝΑΙ
18. Ψυκτικό μέσο (Να είναι οικολογικό)	Να αναφερθεί
19. Κινητήρας	Να αναφερθεί ο τύπος, το μοντέλο και η ισχύς του
20. Τρόπος ψύξης	Να περιγραφεί
21. Τρόπος κατάψυξης	Να περιγραφεί
22. Τρόπος απόψυξης, αυτόματος	ΝΑΙ Να περιγραφεί
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
23. Εσωτερική επένδυση	Ανοξείδωτο υλικό υψηλής αντοχής. Να αναφερθεί και να περιγραφεί
24. Ράφια αποθήκευσης	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ραφιών και να συνοδεύεται με το μέγιστο δυνατό αριθμό ραφιών. Να είναι ρυθμιζόμενα, ανοξείδωτα και υψηλής αντοχής
25. Υλικό και πάχος μόνωσης	Να αναφερθεί
26. Στεγανότητα μεταξύ πόρτας και τοιχωμάτων για διασφάλιση της επιθυμητής θερμοκρασίας	ΝΑΙ Να αναφερθεί πώς εξασφαλίζεται (π.χ. λάστιχο)
27. Διάταξη ή διατάξεις ξεχωριστές ρύθμισης της ψύξης και κατάψυξης	ΝΑΙ Να είναι μεγάλης ακρίβειας, να περιγραφεί
28. Ψηφιακό όργανο ελέγχου θερμοκρασίας	ΝΑΙ . Όσο το δυνατόν πιο μικρή απόκλιση. Να αναφερθεί.
29. Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας	ΝΑΙ
30. Καταγραφικό	ΝΑΙ καταγραφή ψύξη και κατάψυξη
31. Σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή	ΝΑΙ
32. Σύστημα οπτικοακουστικού συναγερμού για τη θερμοκρασία και την ασφαλή λειτουργία	ΝΑΙ με αυτονομία μπαταρίας. Να αναλυθεί (Άνοιγμα πόρτας, διακοπή τροφοδοσίας)
33. Δυνατότητα καθαρισμού-απολύμανσης	ΝΑΙ Να αναφερθούν τα μέσα και ο τρόπος
34. Δυνατότητα εύκολης συντήρησης και καθαρισμού	ΝΑΙ
35. Αθόρυβη λειτουργία, Επίπεδο θορύβου(dbA)	ΝΑΙ Να περιγραφεί

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΟ
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.
2.	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
3.	Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά πλήρης τιμοκατάλογος των απαιτούμενων για τη λειτουργία της συσκευής αναλωσίμων, υλικών και ανταλλακτικών σταθερή τιμή για πέντε (5) έτη.
4.	Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης.
5.	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
6.	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 και ISO 13485:03 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
7.	Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004.
8.	Να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτούς προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται (επί ποινή αποκλεισμού).

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ