

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΨΥΓΕΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΒΙΤΡΙΝΑ)**

**A. ΓΕΝΙΚΑ**

Σύγχρονης τεχνολογίας ψυγείο ιατρικής χρήσης (βιτρίνα), κατάλληλο για την κάλυψη των αναγκών των Χειρουργείων 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	1. ανοιγόμενη, με αντιθαμβωτικό θερμομονωτικό τζάμι. Να περιγραφεί.
10. Διαμερίσματα στο εσωτερικό χώρου	Να αναφερθούν
11. Εσωτερικός φωτισμός	ΝΑΙ, να ελέγχεται και εξωτερικά με διακόπτη
12. Χωρητικότητα	Συντήρηση: 500 (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 7 °C περίπου
15. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	≥30 °C
16. Άμεση αποκατάσταση θερμοκρασίας μετά το άνοιγμα της πόρτας	ΝΑΙ
17. Διακοπή λειτουργίας ανεμιστήρων κυκλοφορίας με το άνοιγμα της πόρτας	ΝΑΙ, επιθυμητό
18. Ομοιόμορφη ψύξη στους χώρους αποθήκευσης	ΝΑΙ
19. Ψυκτικό μέσο (Να είναι οικολογικό)	Να αναφερθεί

20. Κινητήρας	Να αναφερθεί ο τύπος, το μοντέλο και η ισχύς του
21. Τρόπος ψύξης	Να περιγραφεί
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	
22. Εσωτερική επένδυση	Ανοξειδωτο υλικό υψηλής αντοχής. Να αναφερθεί και να περιγραφεί
23. Ράφια αποθήκευσης	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ραφιών και να συνοδεύεται με το μέγιστο δυνατό αριθμό ραφιών. Να είναι ρυθμιζόμενα, ανοξειδωτα και υψηλής αντοχής
24. Υλικό και πάχος μόνωσης	Να αναφερθεί
25. Στεγανότητα μεταξύ πόρτας και τοιχωμάτων για διασφάλιση της επιθυμητής θερμοκρασίας	ΝΑΙ Να αναφερθεί πώς εξασφαλίζεται (π.χ λάστιχο)
26. Διάταξη ρύθμισης της ψύξης	ΝΑΙ Να είναι μεγάλης ακρίβειας, να περιγραφεί
27. Ψηφιακό όργανο ελέγχου θερμοκρασίας	ΝΑΙ . Όσο το δυνατόν πιο μικρή απόκλιση. Να αναφερθεί.
28. Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας	ΝΑΙ
29. Καταγραφικό	ΝΑΙ
30. Σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή	ΝΑΙ
31. Σύστημα οπτικοακουστικού συναγερμού για τη θερμοκρασία και την ασφαλή λειτουργία	ΝΑΙ με αυτονομία μπαταρίας. Να αναλυθεί (Ανοιγμα πόρτας, διακοπή τροφοδοσίας)
32. Δυνατότητα καθαρισμού-απολύμανσης	ΝΑΙ Να αναφερθούν τα μέσα και ο τρόπος
33. Δυνατότητα εύκολης συντήρησης και καθαρισμού	ΝΑΙ
34. Αθόρυβη λειτουργία, Επίπεδο θορύβου(dbA)	ΝΑΙ Να περιγραφεί

**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