

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΑΘΜΙΑΙΑΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ**

A. ΓΕΝΙΚΑ	
Σύστημα βαθμιαίας κατάψυξης ιατρικής χρήσης, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου Μονάδας Μεταμόσχευσης Μυελού Οστών.	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1. Χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	Να αναφερθεί
2. Τάση δικτύου	230V / 50 Hz
3. Διαστάσεις (Εξωτερικές) (mm)	Να αναφερθούν
4. Βάρος (Kg)	Να αναφερθεί
5. Αριθμός εξωτερικών πορτών/καπάκι	Μία (1), να αναφερθεί το υλικό κατασκευής
6. Οθόνη	Ναι, να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της. Να εμφανίζει τουλάχιστον τη θερμοκρασία: α) δείγματος, β) θαλάμου, γ) επιθυμητή
7. Ελεγκτής/Υπολογιστής	Ναι, για τον έλεγχο, λειτουργία, προγραμματισμό του συστήματος βαθμιαίας κατάψυξης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητές του.
8. Χωρητικότητα θαλάμου	Τουλάχιστον 15lt
9. Θάλαμος δειγμάτων	Ναι, από ανοξείδωτο υλικό
10. Ομοιόμορφη ψύξη του θαλάμου δειγμάτων	Ναι, να αναφερθεί ο τρόπος επίτευξης
11. Να διαθέτει όλους τους απαραίτητους συναγερμούς ασφαλείας	Ναι, να αναφερθούν αναλυτικά
12. Δυνατότητα εισαγωγής δειγμάτων σε ασκούς, σωληνάρια και straws	Ναι
13. Χωρητικότητα σε: α) ασκούς, β) σωληνάρια και γ) straws	Να αναφερθούν αναλυτικά
14. Ρυθμός ψύξης	-0,01 °C/min έως -50 °C/min
15. Ρυθμός θέρμανσης	0,01 °C/min έως 10 °C/min
16. Εύρος θερμοκρασίας	+30 °C έως -180 °C
17. Πολλαπλά επίπεδα ασφαλείας	Ναι, με κωδικό πρόσβασης για διαφορετικούς χρήστες
18. Σύστημα διασφάλισης των δειγμάτων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος	Ναι, να περιγραφεί ο τρόπος αναλυτικά
19. Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ και ελέγχου του συστήματος μέσω λογισμικού	Ναι, να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες του λογισμικού

20. Δυνατότητα αποθήκευσης αποτελεσμάτων	Ναι
21. Δυνατότητα εξαγωγής αποτελεσμάτων	Ναι, να αναφερθεί ο τρόπος
22. Δυνατότητα σύνδεσης με τον υπάρχοντα συμπληρωματικό εξοπλισμό (αντλία, δοχείο υγρού αζώτου) που διαθέτει το εργαστήριο	Ναι