

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ**

Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος αθόρυβη στη λειτουργία, εύκολη στη χρήση κατάλληλη να καλύψει τις ανάγκες του Αιμοπαθολογοανατομικού εργαστηρίου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1. Χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	Να αναφερθεί
2. Καινούρια και αμεταχειρίστη	ΝΑΙ
3. Σήμανση CE	Σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC
4. Υλικό κατασκευής: α)εξωτερικού περιβλήματος και β)κάδου	A)Υψηλής αντοχής, να αναφερθεί B)Ανοξείδωτο
5. Τάση λειτουργίας	220 V/ 50Hz
6. Κατανάλωση, (VA)	Να αναφερθεί
7. Διαστάσεις , mm	Να αναφερθούν
8. Βάρος , (kg)	Να αναφερθεί
9. Επιτραπέζια	ΝΑΙ
10. Φυγοκέντρωση σωληναρίων	0.2, 0.5, 1.5, 2.0 (ml) Να δοθεί η κατάλληλη κεφαλή με τους αντίστοιχους μειωτήρες ή οι κατάλληλες κεφαλές. Να γίνει αναλυτική περιγραφή(κεφαλή, αριθμός θέσεων ≥ 24 , όγκοι).
11. Λειτουργία ψυχόμενη	Με CFC free refrigerant
12. Επίπεδο θορύβου	<50 dBA περίπου σε ψυχόμενη λειτουργία
13.Μέγιστη δύναμη φυγοκέντρωσης RCF	>20.000 xg

14. Ταχύτητα περιστροφής , rpm	15.000 min ⁻¹ περίπου
15.Εύρος ρύθμισης χρόνου	1min περίπου – 99 min περίπου Να αναφερθεί το βήμα ρύθμισης
16.Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	-10° C περίπου – 40° C περίπου Να αναφερθεί το βήμα ρύθμισης
17. Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του είδους της κεφαλής και αυτόματη προσαρμογή του μεγίστου ορίου στροφών	ΝΑΙ
18. Σύστημα ασφαλείας	Να περιγραφεί αναλυτικά σε περίπτωση: Α) διακοπής ρεύματος Β) υπερθέρμανσης κάδου και κινητήρα Γ)προσπάθειας ανοίγματος της φυγόκεντρου σε κατάσταση λειτουργίας και σε περίπτωση έναρξης κύκλου φυγοκέντρωσης χωρίς να έχει κλείσει το καπάκι
19. Πρότυπα ασφαλείας	IEC61010-1, IEC61010-2

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 ποιή 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 ποιή αποκλεισμού).
9.	Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΑΙΜΟΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
ΤΜΗΜΑ

