

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 29177/21-9-2017**

1. Να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη , καινούργιας τεχνολογίας, επιτραπέζια , μη ψυχόμενη φυγόκεντρος, ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή.
2. Να αναφέρεται ο χρόνος κατασκευής και πρώτης κυκλοφορίας.
3. Να έχει μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 1500ml.
4. Επιλογή ταχύτητας και χρόνου φυγοκέντρωσης από 1 λεπτό έως περίπου 9 ώρες.
5. Να έχει μέγιστη ταχύτητα και δύναμη φυγοκέντρωσης με τον προσφερόμενο ρότορα τουλάχιστον: 5.000rpm/4.500Xg. Να είναι δυνατή η αλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα.
6. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις στην οθόνη για την ταχύτητα και το χρόνο φυγοκέντρωσης ,καθώς και για το πρόγραμμα επιτάχυνσης και επιβράδυνσης.
7. Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου.
8. Τα δοχεία και τα καπάκια που σφραγίζουν τις κεφαλές πρέπει να είναι πιστοποιημένα για προστασία από βιο-επιμόλυνση.
9. Οι υποδοχείς των σωληναρίων να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν στατώ και να αποστειρωθούν.
10. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση χρησιμοποιούμενης κεφαλής.
11. Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με οπτικό σήμα.
12. Να μην ανοίγει αν ο ρότορας δεν έχει σταματήσει τελείως και να μην ξεκινάει έως το καπάκι να κλείσει.
13. Να έχει δυνατότητα τουλάχιστον 5 αποθηκευμένων προγραμμάτων φυγοκέντρωσης, με δυνατότητα απευθείας ανάκλησης από το πληκτρολόγιο για μέγιστη ευχρηστία.
14. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 βαθμίδες επιτάχυνσης και 8 βαθμίδες επιβράδυνσης.
15. Να είναι αθόρυβης λειτουργίας, λιγότερο από 61 dB
16. Να διαθέτει κάδο από ανοξείδωτο κάδο χάλυβα που καθαρίζεται εύκολα.
17. Να προσφέρεται με κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 70 σωληναρίων αίματος των 5/7ml.
18. Να υπάρχει σύστημα αυτοδιάγνωσης των βλαβών και παρουσίασής των.
19. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικά ιατρικών μηχανημάτων της ΕΕ κι να φέρει σήμανση CE,ISO καθώς και όποια άλλη σήμανση προβλέπεται από τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς οργανισμούς.
20. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2008
21. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης και εγχειρίδιο service στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά.

22. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δυο ( 2 ) ετών.
23. Να συνοδεύεται από εγγύηση παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα ( 10 ) έτη.
24. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται άνευ χρέωσης, να εγκαταστήσει το μηχάνημα σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Αιματολογικό Εργαστήριο, να εκπαιδεύσει τους χρήστες και τουλάχιστον δύο τεχνικούς του Νοσοκομείου μας στον χώρο εγκατάστασης.
25. Ο προμηθευτής θα πρέπει να καταθέσει έγγραφη δήλωση εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή για το συγκεκριμένο διαγωνισμό.
26. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές στα επίσημα πρωτότυπα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
27. Να είναι ετοιμοπαράδοτη. Χρόνος παράδοσης 30 ημερών (μικρότερος θα εκτιμηθεί σαν πλεονέκτημα).
28. Προϋπολογισμός: 6.800,00 € χωρίς ΦΠΑ