

14-5-20  
Γρ. Προμηθειών  
[Signature]

### 71. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΥΟ(2) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΩΝ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz.
2. Να είναι πλήρως ψηφιακή, ως προς τις ενδείξεις λειτουργίας (rpm ή rcf και εναπομείναντα χρόνο φυγοκέντρωσης) και ως προς τον προγραμματισμό και εφαρμογή αυτών των παραμέτρων ο οποίος θα γίνεται ψηφιακά.
3. Να έχει την δυνατότητα χρόνου φυγοκέντρωσης από 1 έως και 10 ώρες περίπου ή και περισσότερο, καθώς και δυνατότητα αποθήκευσης προγραμμάτων φυγοκέντρωσης.
4. Να διαθέτει ηλεκτρικό φρένο και επιτάχυνση και δυνατότητα ρύθμισής τους.
5. Ο κάδος της να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό ανοξείδωτο χάλυβα για ασφάλεια και εύκολο καθαρισμό.
6. Να διαθέτει εσωτερικό κάλυμμα ασφαλείας.
7. Το εξωτερικό κάλυμμα να είναι συμπαγές, ισχυρό και να διαθέτει κλείστρο ασφαλείας.
8. Να μην ξεκινά η φυγοκέντρωση εάν το κάλυμμα δεν είναι κλειστό.
9. Να μην ανοίγει εάν δεν έχει σταματήσει πλήρως η περιστροφή του ρότορα.
10. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να υπάρχει η δυνατότητα ανοίγματος του καλύμματος για αφαίρεση των σωληναρίων.
11. Ο κινητήρας της να είναι σύγχρονος, μεταβλητής συχνότητας και όχι με ψήκτρες.
12. Η φυγόκεντρος να διατίθεται με οριζόντια αρθρωτή κεφαλή τουλάχιστον 4 (τεσσάρων) θέσεων υποδοχών με την οποία να επιτυγχάνει ταχύτητες τουλάχιστον 4000rpm.
13. Η κεφαλή να διατεθεί τουλάχιστον 4 καλάθια , με υποδοχείς για συνολική φυγοκέντρωση τουλάχιστον 40x(7-10 ml) απλών σωληναρίων διαστάσεων 16x100.
14. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ανίχνευσης της κεφαλής και ελέγχου ισοζυγισής της. Σε περίπτωση ανισοβαρούς τοποθέτησης των σωληναρίων να διακόπτεται η φυγοκέντρωση και να απεικονίζεται μήνυμα σφάλματος - κινδύνου.
15. Τα καλάθια να διαθέτουν κάλυμμα προστασίας από βιοεπιμόλυνση, για επιπλέον προστασία του χρήστη, σε περίπτωση φυγοκέντρωσης μολυσματικών δειγμάτων.
16. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 (δύο) ετών τουλάχιστον και να βεβαιωθεί επάρκεια ανταλλακτικών και συμβατών κεφαλών για 10 (δέκα) χρόνια.
17. Κατά την εγκατάσταση να εκπαιδευτεί το προσωπικό του εργαστηρίου.
18. Να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

Η επιτροπή:

1) Λιλιάνη Αικατερίνη Επιμελήτρια Α' Παιδιατρικής.

3Η Υ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ  
« ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ »

Ημερομηνία 14-5-20  
Αριθ Πρωτ 5985  
Φακέλλος Αρχείου \_\_\_\_\_

ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ  
«ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ» ΜΠΙΔΩΣΑΚΕΙΟ  
ΛΙΑΝΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ - ΕΠΙΜΕΛΗΤΡΙΑ Α  
ΑΜΚΑ: 04116700248

2) Γρηγοροπούλου Γεωργία, κλάδου ΠΕ Χημικών.

3η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔ.  
ΕΝΙΚΟ ΜΟΣ. ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

3) Χαστάς Ιωάννης, Επιμελητής Β' Παιδιατρικής.

3η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Κ. ΜΑΜΑΣΣΕΙΟ - ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΣΤΑΣ  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ Β' ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ-ΝΕΦΡΟΛΟΓΟΣ  
ΑΜΚΑ: 18078003631