



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ

Βέροια, 20 Μαΐου 2025

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Περιοχή Ασωμάτων, Βέροια
Τ.Κ. : 591 00

3^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Συνεδρίασης της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (Μηχανήματα Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου, Μικροβιολογικού Εργαστηρίου, Κλινικών, ΤΕΠ) στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ Κεντρικής Μακεδονίας 2021-2027».

Σήμερα την **20^η Μαΐου 2025**, συνήλθε σε συνεδρίαση η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια μεταξύ άλλων του παρακάτω Μηχανήματος:

Α/Α Υποέργου	ΕΙΔΟΣ
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ 48 ΘΕΣΕΩΝ ΤΕΠ

η οποία έχει συγκροτηθεί δυνάμει της υπ' αριθμ. αριθμ. 2562 με αριθμ. πρωτ. 15693/1-11-2024 Απόφασης Διοικητή του Γ.Ν. Ημαθίας, αποτελούμενη από τους:

1. Γεωργιάδου Ελένη, ΕΒ' Βιοπαθολογίας
2. Ράμμο Δημήτριο, ΠΕ Μηχανικών
3. Βενιοπούλου Δήμητρα, ΤΕ Νοσηλευτικής

Διαπιστωθείσης απαρτίας η Επιτροπή κήρυξε την έναρξη των εργασιών και έπειτα από:

- το από 10/03/2025 1^ο Πρακτικό Τεχνικών Προδιαγραφών
- την υπ' αριθμ. πρωτ. 4435/14-03-2025 1^η Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών (Κωδικός Διαβούλευσης ΕΣΗΔΗΣ: 2025DIAB30119)
- το από 16/5/2025 2^ο Πρακτικό Τεχνικών Προδιαγραφών
- μελέτη διεθνών παραδεδεγμένων τεχνικών προδιαγραφών, προτύπων, παραδοχών της επιστήμης και
- προηγούμενης εμπειρίας,

κατέληξε στις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

ΥΠΟΕΡΓΟ 18:

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 48 ΘΕΣΕΩΝ ΤΕΠ

1. Η προσφερόμενη φυγόκεντρος πρέπει να έχει μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 4x1000ml με κατάλληλη οριζόντια αρθρωτή κεφαλή
2. Η φυγόκεντρος πρέπει να μπορεί να δεχθεί μεγάλο εύρος διαφορετικών οριζόντιων αρθρωτών και γωνιακών κεφαλών , έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου
3. Να μπορεί να επιτύχει τουλάχιστον 15.000rpm και 25.800xg με κατάλληλη γωνιακή κεφαλή
4. Να συνοδεύεται από οριζόντια αρθρωτή κεφαλή συνολικής χωρητικότητας 4L τουλάχιστον, ικανή να επιτύχει φυγοκεντρική δύναμη 3.370xg και ταχύτητες πάνω από 3.700rpm.
5. Να συνοδεύεται από κατάλληλα εξαρτήματα για τη φυγοκέντρωση τουλάχιστον 196 σωληναρίων αίματος 5/7ml (13X75-100mm) και 148 σωληναρίων αίματος 10ml (16X100mm) σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση
6. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί με τα κατάλληλα εξαρτήματα να δεχθεί έως 40x50ml και 96x15ml κωνικά σωληνάκια σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση
7. Η φυγόκεντρος θα πρέπει με τα κατάλληλα εξαρτήματα να μπορεί να δεχθεί έως 8x250ml δοχεία σε οριζόντια αρθρωτή κεφαλή σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση
8. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί να δεχθεί γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 6x 50ml σωλίνες σε ταχύτητες τουλάχιστον 18500xg
9. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί να δεχθεί γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 48x2 ml μικροσωλίνες μίας χρήσεως σε ταχύτητες τουλάχιστον 25000xg σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση
10. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής
11. Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα με το πάτημα ενός κουμπιού χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου
12. Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης τουλάχιστον 6 προγραμμάτων σε πλήκτρα άμεσης χρήσης στον πίνακα ελέγχου της φυγοκέντρου
13. Να έχει τουλάχιστον 9 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 επιβράδυνσης
14. Να διαθέτει ανίχνευση ανισοζύγησης
15. Να έχει την επιλογή για αυτόματο άνοιγμα του καπακιού στο τέλος της φυγοκέντρωσης
16. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει χαμηλό ύψος (να μην υπερβαίνει τα 40cm με κλειστό καπάκι) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή
17. Να υπάρχουν διαθέσιμες κεφαλές μικρού βάρους για εύκολη μεταφορά τους
18. Να διαθέτει πλήρη εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον για 2 έτη
19. Να κατατεθεί με την προσφορά εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά
20. Να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IVD/MD και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και ISO13485

21. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και EN ISO13485
22. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση για την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή για τον εν λόγω διαγωνισμό ώστε να διασφαλίζεται η κάλυψη του είδους

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

Η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

1. Γεωργιάδου Ελένη

2. Ράμμος Δημήτριος

3. Βενιοπούλου Δήμητρα

