



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Τμήμα Υποστήριξης Προμηθειών, Διαγωνισμών και Περιουσίας Καβάλας – Δράμας
Πανεπιστημιούπολη, Άγιος Λουκάς, 65404 Καβάλα

HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE
GENERAL DIRECTORATE OF ADMINISTRATIVE SUPPORT
FINANCIAL MANAGEMENT SERVICE
Department of Procurement, Tenders, and Assets Support Kavala – Drama
University Campus, Agios Loukas, GR 65 404 Kavala

Προς: Όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς

Θέμα: Διευκρίνιση επί του τμήματος (4) της αριθμ. 759/2025 διακήρυξης «προμήθειας νέου και αναβάθμισης/συμπλήρωσης εκπαιδευτικού εξοπλισμού στο ΔΠΘ»

Σχετ.: 1.Την από 3/12/2025 επιστολή διευκρινίσεων οικονομικού φορέα επί του τμήματος 4 της αριθμ. 759/2025 διακήρυξης ΔΠΘ, η οποία υπεβλήθη μέσω της λειτουργικότητας «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ» στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού
2.Τις διευκρινίσεις που υπεβλήθηκαν από το οικείο ακαδημαϊκό τμήμα με αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΟΔ/ΤΥΠΔΠΚΔ/33721/3457/111/19-12-2025

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών όσον αναφορά στις τεχνικές προδιαγραφές του τμήματος 4 «Φυγόκεντρος (>4000 στροφών & >18 θέσεων (μαζί με κατάλληλα υλικά)», με συστημικό αριθμό «385190», διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

Ερώτημα πρώτο

Προδιαγραφή 2. Να έχει μέγιστη ταχύτητα περιστροφών: 6.000 r.p.m. με τη χρήση της κατάλληλης κεφαλής.

Ερώτηση: Με τι είδους κεφαλή; Γωνιακή κεφαλή ή Κεφαλή ελεύθερης αιώρησης;

Διευκρίνιση

Για την προδιαγραφή 2: Η Κύρια Κεφαλή να είναι ελεύθερης αιώρησης
Είναι όμως επιθυμητό αν στην ίδια τιμή μπορεί να παραδοθεί και 2η κεφαλή γωνιακή για φυγοκέντρηση μικρών σωληνίσκων τύπου errendorf έως 2 mL έκαστος σωλήνας.

Ερώτημα δεύτερο

Προδιαγραφή 3. Ο μέγιστος όγκος φυγοκέντρησης να είναι : 6 x 100ml.

Ερώτηση: Με τι είδους κεφαλή, γωνιακή κεφαλή ή με κεφαλή ελεύθερης αιώρησης;

Διευκρίνιση

Για την Προδιαγραφή 3. Η Κύρια Κεφαλή να είναι ελεύθερης αιώρησης
Είναι όμως επιθυμητό αν στην ίδια τιμή μπορεί να παραδοθεί και 2η κεφαλή γωνιακή για φυγοκέντρηση μικρών σωληνίσκων τύπου errendorf έως 2 mL έκαστος σωλήνας

Ερώτημα τρίτο

Προδιαγραφή 12. Να παρέχονται κεφαλές διαφόρων μεγεθών και inserts για να εξυπηρετούν φυγοκέντρηση σωληνίων τύπου Falcon όγκου 50 mL, αλλά και 15 mL, με μέγιστο όγκο περιστροφής 6000 rpm, καθώς και inserts για τοποθέτηση φιαλιδίων Errendorf's 0,5-2,5 ml.

Ερώτηση: με τι είδους κεφαλές

Επισημαίνουμε ότι στις προδιαγραφές περιγράφονται διάφορες δυνατότητες της φυγοκέντρου, αλλά δεν διευκρινίζεται

- Με τί είδους κεφαλής και

- τι χωρητικότητας στα σωληνάρια της προδιαγραφής 12 θέλετε να συνοδεύεται η φυγόκεντρος;

Διευκρίνιση

Για την Προδιαγραφή 12. Η Κύρια Κεφαλή να είναι ελεύθερης αιώρησης αλλά να περιέχει διαφορετικούς αντάπτορες (inserts) για να εξυπηρετούν φυγοκέντρηση κάθε είδους σωλήνων, όπως σωλήνες τύπου Falcon όγκου 50 mL (μεγάλοι falcon), αλλά και όγκου 15 mL (μικροί falcon), καθώς και αντάπτορες (inserts) για τοποθέτηση φιαλιδίων τύπου Eppendorf όγκου 0,5-2,5 ml. με μέγιστη ταχύτητα περιστροφής 6000 rpm,

Είναι όμως επιθυμητό αν στην ίδια τιμή μπορεί να παραδοθεί και 2η κεφαλή γωνιακή για φυγοκέντρηση μικρών σωληνίσκων τύπου eppendorf έως 2 mL έκαστος σωλήνας, που μπορεί να φυγοκεντρήσει τέτοια σωληνάρια και σε μεγαλύτερες στροφές (π.χ. 10000 στροφές)

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιωρής