



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Κτήριο Διοίκησης
Πανεπιστημιούπολη Βουτών
70013 Ηράκλειο
Τηλ: 2810 393134
Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 25/07/2018
Αρ. Πρωτ. 10371

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, στην προμήθεια μιας επιδαπέδιας ψυχομένης φυγοκέντρου υψηλών στροφών για σωληνάκια για τις ανάγκες του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, προϋπολογισμένης δαπάνης **10.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος και συγκεκριμένα το έργο 2014ΣΕ54600068 «Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση Επιστημονικού Εξοπλισμού». Απόφαση έγκρισης δαπάνης με αρθ. πρωτ. 9604/11-07-2018 με ΑΔΑ: Ω5ΕΕ469Β7Γ-ΓΩ9. Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΣ με ΑΔΑΜ: 18REQ003443658 2018-07-18.

Οι τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται στο Παράρτημα.

Η ανάθεση θα γίνει στην εταιρεία με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος, βάσει της τιμής .

- Τον ανάδοχο θα βαρύνουν : Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%, και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.
- Το κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι **ως 4 μήνες** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, και οι υποψήφιοι θα πρέπει να δεσμεύονται τουλάχιστον για το χρόνο αυτό στην προσφορά τους.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης - του Π.Κ στις Βούτες και στο τηλ. 2810-393134.

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **Πέμπτη 02 Αυγούστου 2018** και ώρα **12:30** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/σης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου

18PROC003480837 2018-07-25

Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (κτήριο Διοίκησης). Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στον ίδιο χώρο την **Πέμπτη 02 Αυγούστου 2018** και ώρα **12:40**.

**Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικού Προγραμματισμού,
Υποδομών και Ανάπτυξης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Παναγιώτης Τσακαλίδης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να έχει μέγιστο αριθμό στροφών τουλάχιστον 15000 rpm / 22000xg.
2. Να έχει μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 200ml.
3. Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή (Ταχύτητα, RCF, g·sec, Θερμοκρασία, χρόνος, επιτάχυνση, επιβράδυνση).
4. Να διαθέτει 5 προγράμματα μνήμης και αυτόματη αναγνώριση της τοποθετημένης κεφαλής.
5. Να διαθέτει τρία επίπεδα επιτάχυνσης / επιβράδυνσης (Γρήγορη, αργή και πολύ αργή) ανάλογα με το τύπο του δείγματος και τις συνθήκες του πειράματος.
6. Να έχει εύρος ρύθμισης ταχύτητας περιστροφής από 200 έως 15000 rpm με βήμα ρύθμισης 10 rpm.
7. Να έχει εύρος ένδειξης της ταχύτητας από 0 έως 15000 rpm και βήμα 10 rpm.
8. Να έχει εύρος ρύθμισης δύναμης φυγοκέντρωσης από 10 μέχρι 22000xg με βήμα ρύθμισης 10xg.
9. Να έχει εύρος ένδειξης της δύναμης φυγοκέντρωσης από 0 έως 22000xg και βήμα 10xg.
10. Να έχει εύρος ρύθμισης / ένδειξης integration από 1.00 μέχρι 9.99×10^9 g·sec.
11. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη με δυνατότητα ρύθμισης και ψηφιακής ένδειξης του χρόνου με τους ακόλουθους τρόπους:
 - a. Από 1 sec μέχρι 100 sec, με 1 sec βήμα ρύθμισης / ένδειξης
 - b. Από 100 sec μέχρι 990 sec, με 10 sec βήμα ρύθμισης / με 1 sec βήμα ένδειξης
 - c. Από 1 min μέχρι 100 min, με 1 min βήμα ρύθμισης / ένδειξης
 - d. Από 100 min μέχρι 990 min, με 10 min βήμα ρύθμισης / με 1 min βήμα ένδειξης.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης απομνημόνευσης της διάρκειας (1 – 90 sec) κατά την λειτουργία γρήγορης φυγοκέντρωσης (short spin) έτσι ώστε να μπορεί να επαναληφθεί με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου.
13. Να έχει εύρος ρύθμισης / ένδειξης θερμοκρασίας από -20°C έως 40°C, με βήμα 1 °C και δυνατότητα pre-cooling. Η θερμοκρασία των δειγμάτων να διατηρείται στους 4 °C στη μέγιστη ταχύτητα των 15000 rpm με το καπάκι στη κεφαλή (rotor lid).
14. Να λειτουργεί με μονοφασική τάση AC220V±10%, 230V±10%, 50/60Hz, 10A.
15. Να έχει κατανάλωση ισχύος μικρότερη ή ίση από 900 W και η έκλυση θερμότητας κατά τη λειτουργία να μην υπερβαίνει τα 4MJ/hour.
16. Να έχει CE Mark και να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας του διεθνούς προτύπου IEC 61010-2-020.
17. Να συνοδεύεται από κεφαλή κατάλληλη για φυγοκέντρωση 4 κωνικών σωληναρίων 50ml (4x50ml), με δυνατότητα μέγιστης ταχύτητας / RCF στις 15.000rpm / 22.000xg ή 4 κωνικών σωληναρίων 15ml (4x15ml) με τους αντίστοιχους αντάπτορες, με δυνατότητα μέγιστης ταχύτητας / RCF στις 15.000rpm / 21000xg, η οποία να είναι αποστειρωσίμη στους 121°C **και με κατασκευή που να αποτρέπει το σπάσιμο των σωληναρίων.**
18. Να συνοδεύεται επίσης από κεφαλή κατάλληλη για τη ταυτόχρονη φυγοκέντρωση 24 σωληναρίων των 2,0ml με δυνατότητα μέγιστης ταχύτητας / RCF στις 15.000rpm / 20.000xg, 12 σωληναρίων των 0,5 με δυνατότητα μέγιστης ταχύτητας / RCF στις 15.000rpm / 15.000xg και 12 σωληναρίων 0,2 ml PCR με δυνατότητα μέγιστης ταχύτητας / RCF στις 15.000rpm / 14.000xg, **χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση adaptors.** Η κεφαλή να είναι αποστειρωσίμη στους 134°C.

Χρόνος παράδοσης

90 – 120 ημέρες.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η φυγόκεντρος πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών.

Άλλες παρατηρήσεις

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία στον χώρο που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.