



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης
Πανεπιστημιούπολη Βουτών
70013 Ηράκλειο
Τηλ: 2810 393142
Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 5/12/2013

Αρ. Πρωτ. 15486

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης, πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, στην προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού για ερευνητικό-εκπαιδευτικό εργαστήριο του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, προϋπολογισμένης δαπάνης **5.880,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σχετική απόφαση Πρύτανη με αρ. πρωτ. 15442/4-12-2013 (ΑΔΑ ΒΛ08469Β7Γ-ΕΞ9), απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 1012, με αρ. πρωτ. 15355/4-12-2013, Κωδικός 2005ΣΕ04600049, ΑΔΑ ΒΛ08469Β7Γ-ΥΣ4 – ΑΔΑΜ 13REQ001762466.

Επισυνάπτονται τεχνικές προδιαγραφές.

Τεχνικές Πληροφορίες : κος. Κιοσέογλου τηλ. 2810 394318, κα. Χατζηνικολαΐδου τηλ. 2810 394276.

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. 2810-393142 (κα. Μαριού).

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **Πέμπτη 12 Δεκεμβρίου 2013** και ώρα **14:30** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/νσης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου(κτίριο Διοίκησης).

Ο Αντιπρόεδρος
Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης

Γ. Τζιγίτας

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Επιτραπέζια, μη-ψυχόμενη φυγόκεντρο χαμηλών στροφών (max. 5500 rpm)
 - - ένα δομέα (ή κεφαλή) συμβατό με τη συγκεκριμένη φυγόκεντρο (rotor),
 - - ένα κάδο 200 ml που προσαρμόζεται στο δομέα (round buckets),
 - - ένα σετ υποδοχέων προσαρμογής για την τοποθέτηση κονικών φιαλιδίων όγκου 50 ml (adapters 1x50 ml), και
 - - ένα σετ υποδοχέων προσαρμογής για την τοποθέτηση κονικών φιαλιδίων όγκου 15 ml (adapters 1x15 ml).
-
- ⊙ 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.
 - ⊙ Η λειτουργία της συσκευής να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή
 - ⊙ Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης μη ισοζυγισμένου φορτίου με οπτική ειδοποίηση του χρήστη στον πίνακα ελέγχου.
 - ⊙ Να είναι δυνατή η αλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα. Ο πίνακας ελέγχου να διαθέτει ψηφιακή οθόνη μεγάλης ευκρίνειας.
 - ⊙ Αυτόματη αναγνώριση χρησιμοποιούμενης κεφαλής.
 - ⊙ Ο κινητήρας να είναι μεταβλητής συχνότητας και όχι με ψύκτρες
 - ⊙ Τα δοχεία και τα καπάκια που σφραγίζουν τις κεφαλές πρέπει να είναι πιστοποιημένα για προστασία από βιο-επιμόλυνση
 - ⊙ Να έχει τη δυνατότητα επίτευξης ταχυτήτων 15.000rpm και 25.000xg
 - ⊙ Η φυγόκεντρος θα πρέπει να συνοδεύεται από οριζόντια αρθρωτή κεφαλή, ικανή να επιτύχει 5.500xg και 5.500rpm
 - ⊙ Να συνοδεύεται επίσης από κατάλληλους υποδοχείς και μετατροπείς
 - ⊙ Να μπορεί με την κατάλληλη διαμόρφωση ρότορα και μετατροπέων να φυγοκεντρεί τουλάχιστον 4 φιάλες των 400ml ή 16 σωληνάκια φυγοκέντρου 50ml
 - ⊙ Να μπορεί να προγραμματιστεί για φυγοκέντρωση περίπου 10 ωρών αλλά και για συνεχή φυγοκέντρωση.
 - ⊙ Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει χαμηλό ύψος (να μην υπερβαίνει τα 36cm) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή
 - ⊙ Θα πρέπει να πληροί τα πρότυπα :CE, CSA, UL
 - ⊙ Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει 6 πλήκτρα απευθείας ανάκλησης προγραμμάτων και να μπορεί να διατηρήσει στην εσωτερική μνήμη τα πιο πρόσφατα δεδομένα
 - ⊙ Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει την επιλογή για αυτόματο άνοιγμα του καπακιού στο τέλος της φυγοκέντρωσης
 - ⊙ Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου
 - ⊙ Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει πάνω από 5 βαθμίδες επιτάχυνσης και 5 βαθμίδες επιβράδυνσης
 - ⊙ Να είναι όσον το δυνατόν αθόρυβη.
 - ⊙ Το βάρος της να μην ξεπερνά τα 60kg
 - ⊙ Το είδος να διαθέτει σήμανση CE και ο οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO.
 - ⊙ Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και EN ISO13485:2003