



18PROC003453432 2018-07-19

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης

Πανεπιστημιούπολη Βουτών

70013 Ηράκλειο

Τηλ: 2810 393143-Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 19/7/2018

Αρ. Πρωτ: 10042

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης, πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, στην προμήθεια επιστημονικών οργάνων για τις ανάγκες της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, προϋπολογισμένης δαπάνης 17.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος Προϋπολογισμού των Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος ΣΑΕ 546 στην οποία εντάχθηκε το έργο 2014ΣΕ54600068 «Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση Επιστημονικού Εξοπλισμού».

Πράξη έγκρισης πίστωσης με αρθ. πρωτ. 9848/17-7-2018 με ΑΔΑ: 6ΠΣΖ469Β7Γ-ΩΧΧ. Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΣ με ΑΔΑΜ: 18REQ003443840 2018-07-18.

Η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει με τους όρους που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι («Τεχνική Περιγραφή»), που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Η σύμβαση διαιρείται σε 4 τμήματα σύμφωνα με το Παράρτημα Ι («Τεχνική Περιγραφή»). Οι προσφορές μπορούν να δοθούν α) για το σύνολο των ζητούμενων ειδών (προσφορά και για τα 4 τμήματα), β) μόνο για ένα τμήμα γ) για το σύνολο δύο ή τριών κλπ. τμημάτων όπως έχουν διαμορφωθεί. Δεν μπορούν να υποβληθούν προσφορές για μέρος των ειδών ενός τμήματος.

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

Χρόνος παράδοσης για τα είδη του κάθε τμήματος: 2 μήνες

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερομένους μέχρι και **Δευτέρα 30 Ιουλίου 2018** και ώρα **13:30μμ** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/νσης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (κτήριο Διοίκησης). Οι προσφορές πρέπει να είναι σφραγισμένες.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **Δευτέρα 30 Ιουλίου 2018** στις **13:40μμ**.

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. 2810-393143 (κ. Μ. Μανιδάκη).

Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλ. **6971546659** κ. Γ. Χαμηλός.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- **ΤΜΗΜΑ 1: Multichanell pipettor**, προϋπ/σμός 800,00 ευρώ
- **ΤΜΗΜΑ 2: Set of pipettes**, προϋπ/σμός 2.500,00 ευρώ
- **ΤΜΗΜΑ 3: MicroplateReader**, προϋπ/σμός 5.200,00 ευρώ
- **ΤΜΗΜΑ 4: Hood** (θάλαμος νηματικής ροής) προϋπ/σμός 8.500,00 ευρώ

Προδιαγραφές:

1) Multichanell pipettor, προϋπ/σμός 800,00€

ΠΙΠΕΤΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ 8 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΚΑΙ ΟΓΚΟΥ 20-200μL

1. Εργονομικός σχεδιασμός ώστε να μειώνεται σημαντικά η δύναμη που ασκεί ο χρήστης κατά τη διαδικασία του πιπεταρίσματος
2. Αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου
3. Το σώμα της πιπέτας να είναι υψηλής αντοχής πλαστικό και να αποτρέπει τη θερμότητα του χεριού να επηρεάζει τον όγκο του πιπεταρίσματος.
4. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους
5. Το κάτω μέρος της πιπέτας να μπορεί να αποστειρωθεί
6. Να καλύπτει τους όγκους από 20 μl έως 200 μl.
7. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το ISO8655
8. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Επίσης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003 και να διαθέτει τεχνικό τμήμα στη Βόρειο Ελλάδα γεγονός που θα πρέπει να αποδεικνύεται από σχετική κατάσταση προσωπικού από ασφαλιστικό φορέα
9. Να έχει αξιοπιστία και μικρό συστηματικό σφάλμα και τυχαίο σφάλμα

2) Set of pipettes, ύψους 2.500,00 ευρώ

ΠΙΠΕΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ

1. Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό και ειδικά σχεδιασμένο πιστόνι που επιτρέπει την ελαχιστοποίηση των δυνάμεων πιπεταρίσματος
2. Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου (για τις πιπέττες έως 1000μl)
3. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tipejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων
4. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό)
5. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από PVDF, υψηλής αντοχής πλαστικό, ανθεκτικό στα χημικά που να αποτρέπει τη θερμότητα του χεριού να επηρεάζει τον όγκο του πιπεταρίσματος.
6. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους
7. Το κάτω μέρος της πιπέτας να μπορεί να αποστειρωθεί
8. Να καλύπτουν τους όγκους 1-10μl, 20-200μl, 100-1000μl
9. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το ISO8655
10. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο
11. Να έχουν αξιοπιστία και μικρό συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος
12. Οι πιπέττες να διαθέτουν πιστοποιητικό CEMark και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001

3) Microplate Reader – Φωτόμετρο ELISA, προϋπ/σμός 5.200,00€

ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ELISA

- 1) Το ζητούμενο σύστημα είναι φωτόμετρο κατάλληλο μεθοδολογία ELISA σε μικροπλάκες 96 θέσεων
- 2) Να διαθέτει λυχνία quartz-halogen
- 3) Να διαθέτει εύρος μήκους κύματος 350-850nm τουλάχιστον
- 4) Να διαθέτει τροχό φίλτρων που να διαθέτει προ-εγκατεστημένα τουλάχιστον τρία φίλτρα στα 405, 450 και 620nm
- 5) Η ορθότητα (accuracy) του μήκους κύματος στα 405nm να είναι τουλάχιστον 1% και η ακρίβεια (precision) μικρότερη από 0.3%
- 6) Να έχει εύρος απορρόφησης τουλάχιστον 0 έως 6 Abs
- 7) Να έχει υψηλή ταχύτητα ανάγνωσης για πλάκες 96 θέσεων

- 8) Να διαθέτει γραμμική ανακίνηση με τουλάχιστον τρεις ταχυότητες
- 9) Να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό και να μπορεί να λειτουργήσει χωρίς τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή. Το ενσωματωμένο λογισμικό να είναι εύκολο στη χρήση.
- 10) Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πάνω από 50 πρωτοκόλλων για πλάκες 96 θέσεων
- 11) Να διαθέτει θύρα USB για τη μεταφορά δεδομένων από και προς ηλεκτρονικό υπολογιστή
- 12) Να διαθέτει δεύτερη θύρα USB για την αποθήκευση των δεδομένων σε memorystick
- 13) Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό για (software) για την ανάγνωση και επεξεργασία των αποτελεσμάτων των μετρήσεων από υπολογιστή. Το λογισμικό να είναι ελεύθερο στη χρήση και να μην απαιτεί την αγορά δικαιωμάτων για τη χρήση του
- 14) Να διαθέτει πιστοποιητικό CEMark και ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίησης κατά ISO9001
- 15) Να είναι μικρών διαστάσεων ώστε να μην πιάνει πολύ χώρο στον εργαστηριακό πάγκο και να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz
- 16) Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την Τεχνική Υποστήριξη του εξοπλισμού για το συγκεκριμένο διαγωνισμό

4)Hood (θάλαμος νηματικής ροής) προϋπ/σμός 8.500,00 €**ΘΑΛΑΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΛΑΣΗΣ II**

1. Ο προσφερόμενος θάλαμος να πληροί το πρότυπο EN 12469 για θαλάμους Βιολογικής Ασφάλειας Κλάσης II και να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί σχετικά από παραπάνω από έναν ανεξάρτητους φορείς
2. Οι εσωτερικές διαστάσεις να είναι περίπου 1200x780x460mm (ΜxΥxΒ)
3. Να λειτουργεί με δύο ανεξάρτητους ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος (DC) για την αυτόματη εξισορρόπηση της εισαγωγής (inflow) και της νηματικής ροής (downflow) σε πραγματικό χρόνο για τη διασφάλιση ασφαλών συνθηκών εργασίας και ασφάλειας του δείγματος
4. Να διαθέτει διπλό φίλτρο αέρα τύπου HEPA τόσο στη νηματική ροή (downflow) όσο και στο σημείο εξόδου του αέρα από το θάλαμο
5. Να διαθέτει συναγερμό σε περίπτωση αποκλίσεων των συνθηκών λειτουργίας που ο χρήστης έχει εισάγει στο σύστημα
6. Να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό για τη λανθασμένη θέση παραθύρου και τη λανθασμένη ροή αέρα
7. Ο πίνακας ελέγχου να μπορεί να παρουσιάζει συνεχή ένδειξη των ταχυτήτων κάθετης ροής (downflow) και ροής εισαγωγής (inflow), όπως επίσης και τις ώρες λειτουργίας
8. Ο πίνακας ελέγχου να διαθέτει ένδειξη για χρήση σε συνθήκες εξοικονόμησης ενέργειας
9. Το παράθυρο να κατεβαίνει εύκολα για τον ενδεδειγμένο καθαρισμό της εσωτερικής πλευράς του. Ο σχεδιασμός να προστατεύει το χειριστή με τη διατήρηση της ροής εισαγωγής όσο το παράθυρο είναι κατεβασμένο.
10. Να συνοδεύεται από λυχνία UV προγραμματιζόμενη από 30 λεπτά έως 24 ώρες με βήματα των 30'
11. Να διαθέτει κεκλιμένο εμπρόσθιο μέρος κλίσης περίπου 10° για αυξημένη εργονομία
12. Σε περίπτωση επισκευής ο ελεγκτής του ανεμιστήρα και η τροφοδοσία να μπορούν να αντικατασταθούν ξεχωριστά από τον κινητήρα
13. Τα φίλτρα HEPA αλλά και όλα τα εξαρτήματα του θαλάμου να έχουν εύκολη πρόσβαση από το εμπρόσθιο μέρος
14. Το επίπεδο θορύβου να είναι κάτω από 55dB.
15. Να έχει τουλάχιστον θύρες εισαγωγής (accessports) και μία διπλή πρίζα
16. Να διαθέτει βάνα παροχής κενού και βάνα παροχής νερού
17. Ο φωτισμός να είναι πάνω από 1200 lux
18. Να προσφέρεται κατάλληλη βάση στήριξης του οργάνου
19. Να διαθέτει δύο χρόνια εργοστασιακή εγγύηση
20. Να υπάρχουν διαθέσιμα κατ'επιλογή υποβραχιόνια που να τοποθετούνται πάνω από τη σχάρα εισαγωγής αέρα για την άνεση του χειριστή
21. Ο θάλαμος να διαθέτει πιστοποίηση CE και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001
22. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για τον εν λόγω διαγωνισμό

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

Παναγιώτης Τσακαλίδης