



ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης

Πανεπιστημιούπολη Βουτών

70013 Ηράκλειο

Τηλ: 2810 393134-Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 21/10/2019

Αρ. Πρωτ: 13336

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης στην προμήθεια εξοπλισμού (οπτικό στερεοσκόπιο, αντλία για σύστημα λυοφιλοποίησης, σύστημα μικρορρευστονικής), για τις ανάγκες των εκπαιδευτικών εργαστηρίων του Τμήματος Χημείας της ΣΘΕΤΕ του Πανεπιστημίου Κρήτης, προϋπολογισμένης δαπάνης 21.500,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος βάσει της ΣΑΕ 546 στην οποία εντάχθηκε το έργο 2014ΣΕ54600068 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ» (Υποέργο 1: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Επιστημονικού Εξοπλισμού Πανεπιστημίου Κρήτης»).

Απόφαση έγκρισης δαπάνης με αρθ. πρωτ. 7172/7-6-2019, ΑΔΑ 7Μ24469Β7Γ-2ΧΡ \ορθή επανάληψη της 16^{ης}/10/2019.

Πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 19REQ004992574 2019-05-22 το οποίο εγκρίθηκε με το 19REQ005096676 2019-06-11.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δώσουν προσφορά για ένα ή για περισσότερα είδη από τα 3 ζητούμενα είδη της παρούσης.

- Η ανάθεση θα γίνει ανά είδος στην εταιρεία που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές που παρατίθενται παρακάτω, με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής.
- Χρόνος παράδοσης: 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και οι υποψήφιοι θα πρέπει να δεσμεύονται τουλάχιστον για το χρόνο αυτό στην προσφορά τους.

Προϋπολογισμός ανά είδος:

<u>A/A</u>	<u>Είδος</u>	<u>Κόστος €, συμ/μένου ΦΠΑ</u>
<u>1</u>	<u>Οπτικό στέρεο-μικροσκόπιο για την παρατήρηση κρυσταλλικών στερεών</u>	<u>5.500€</u>
<u>2</u>	<u>Αντλία για σύστημα λυοφιλοποίησης (freeze drier)</u>	<u>1.000€</u>
<u>3</u>	<u>Σύστημα μικρορρευστονικής (microfluidics) για την εισαγωγή βιολογικών δειγμάτων σε φασματομέτρα μάζας</u>	<u>15.000€</u>
	<u>Σύνολο</u>	<u>21.500€</u>

Τεχνικές Προδιαγραφές οπτικού στερεο-μικροσκοπίου για την παρατήρηση κρυσταλλικών δειγμάτων

Το προτεινόμενο σύστημα να διαθέτει:

1. Αποχρωματικούς μεγεθυντικούς φακούς
2. Λόγος zoom 8:1
3. Να επιτρέπει μεγέθυνση μεταξύ 2x – 80x
4. Σύστημα φωτισμού LED με ανάκλαση (Reflected light illumination)
5. Σύστημα διαπερατού φωτισμού (Transmitted light illumination)
6. Τράπεζα παρατήρησης δειγμάτων
7. Να επιτρέπει την παρατήρηση και χειρισμό (mounting in crystallography pins/loops δειγμάτων με μέγεθος κρυστάλλων από 10 μm
8. Να διαθέτει υποδοχή για ψηφιακή κάμερα

Τεχνικές Προδιαγραφές για Αντλία κενού σύστημα λυοφιλοποίησης (freeze drier)

Number of stages	1	
Max. pumping speed at 50/60 Hz	m^3/h	2.3 / 2.8
Max. pumping speed at 50/60 Hz	cfm	1.4 / 1.6
Ultimate partial vacuum (abs.)	mbar	3×10^{-1}
Ultimate vacuum (abs.)	mbar/torr	$3 \times 10^{-1} / 2.3 \times 10^{-1}$
Ambient temperature range (operation)	$^{\circ}\text{C}$	12 - 40
Inlet connection	Small flange KF DN 16	
Outlet connection	Hose nozzle DN 8-10 mm	
Noise level at 50 Hz, typ.	dBA	43

Τεχνικές Προδιαγραφές συστήματος μικρορρευστονικής (microfluidics)

Σύστημα ελέγχου πίεσης (0 to 2 bar) και ροής (4 channels pressure & flow controller) 4 καναλιών με τα εξής χαρακτηριστικά:
 Pressure stability: 0.005 %, Settling time: 40 ms – Response time: 9 ms
 2 αισθητήρες ελέγχου ροής (flow sensors)
 4 δοχεία μικρορρευστονικής (4 microfluidic reservoirs)
 Σύνδεσμοι και τριχοειδή σωλήνες για σύνδεση των εξαρτημάτων Fittings & Connectors
 Λογισμικό ελέγχου ροών και πίεσης (Software full package)
 10 διαφορετικά PDMS chips κατάλληλα για διεργασίες εισαγωγής και διαχωρισμού κυττάρων (PDMS: Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο)

Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι θα επιλεγούν να τους ανατεθούν μέρη της παραπάνω προμήθειας είναι υποχρεωμένοι μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσουν 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:

- 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), ή εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412 (εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου).
- Φορολογική ενημερότητα**
- 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 (Ι. Τσαγκαράκης).

Για τεχνικές πληροφορίες: στο τηλέφωνο 2810545052 (κ. Π. Τρικάλιτης) και στο e mail : ptrikal@uoc.gr.

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερομένους μέχρι και την **Τετάρτη 30/10/2019** και ώρα **14:00** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/σης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (Κτήριο Διοίκησης Ι).

Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης
α.α.

Ο Αντιπρύτανης
Ιωάννης Καρακάσης