



**ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Κτήριο Διοίκησης
Πανεπιστημιούπολη Βουτών
70013 Ηράκλειο
Τηλ: 2810 393143-Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 01/04/2016

Αρ. Πρωτ: 3900

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Προμηθειών πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης στην **προμήθεια ενός Φασματοφωτόμετρο ορατού-υπεριώδους (UV-VIS) μονής δέσμης με ικανότητα φωτομέτρησης, μέτρησης φάσματος και ποσοτικής ανάλυσης**, προϋπολογισμένης δαπάνης **5.000,00€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η δαπάνη θα βαρύνει του προϋπολογισμού των Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος βάσει της **ΣΑΕ 546** στην οποία εντάχθηκε το έργο «Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση Επιστημονικού Εξοπλισμού», με **ΚΑΕ 2014ΣΕ54600068** (Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΣ με ΑΔΑΜ 16REQ0004117061 2016-03-31).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να έχει φασματικό εύρος από 190 έως 1.100 nm.
2. Να εκτελεί απαραίτητα διαδικασία ελέγχου διπλής δέσμης.
3. Να έχει εύρος σχισμής 5 nm ή καλύτερο.
4. Να έχει ακρίβεια μήκους κύματος ίση ή καλύτερη από ± 1 nm.
5. Να έχει επαναληψιμότητα μήκους κύματος κατ'ελάχιστο ± 0.3 nm.
6. Να έχει φωτομετρική ακρίβεια ± 0.005 Abs στο 1.0 Abs και ± 0.003 Abs στο 0.5 Abs ή καλύτερη, μετρούμενη με πιστοποιημένο φίλτρο NIST 930D.
7. Να διαθέτει φωτομετρική επαναληψιμότητα τουλάχιστον $\pm 0,002$ Abs στο 1,0 Abs.
8. Να διαθέτει μετρητή ωρών χρήσης των λυχνιών.
9. Να έχει σταθερότητα γραμμής βάσης (drift) μικρότερη από ± 0.001 Abs/h (μετά από προθέρμανση).
10. Να διαθέτει επιπεδότητα γραμμής βάσης τουλάχιστον $\pm 0,010$ Abs (μετά από προθέρμανση).
11. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας της πηγής με τρεις τρόπους:
 - i. Αυτόματη αλλαγή λυχνίας για όλο το εύρος μέτρησης με δυνατότητα επιλογής από τον αναλυτή του σημείου αλλαγής της λυχνίας.
 - ii. Μόνον με λάμπα δευτερίου.
 - iii. Μόνον με λάμπα αλογόνου.
12. Να εκτελεί απαραίτητα και τεκμηριωμένα αυτόματη ευθυγράμμιση της λυχνίας.
13. Να διαθέτει απαραίτητα ενσωματωμένες λειτουργίες διακρίβωσης κατ'ελάχιστο για τις παρακάτω παραμέτρους:
 - Ακρίβεια μήκους κύματος.
 - Επαναληψιμότητα μήκους κύματος.
 - Σταθερότητα βασικής γραμμής.
 - Επιπεδότητα βασικής γραμμής.
14. Να εκτελεί μετρήσεις:
 - Μέθοδος επεξεργασίας φάσματος.
 - Λειτουργίες επεξεργασίας δεδομένων στην μέθοδο επεξεργασίας φάσματος.
 - Μέθοδος φωτομέτρησης
 - Μέθοδο κινητικής.
15. Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων μέσω θύρας USB.
16. Να συνοδεύεται τουλάχιστον από ένα ζεύγος κυψελίδων χαλαζία, οπτικής διαδρομής 10 mm.
17. Το φασματοφωτόμετρο να διαθέτει πιστοποίηση CE .

Ελάχιστες Υποχρεώσεις Προμηθευτή :

16PROC004145367 2016-04-05

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το όργανο και να το εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία.

2. Υποχρεούται να εκπαιδεύσει τους χρήστες στην λειτουργία του οργάνου και του λογισμικού.

3. Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.

4. Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service) .

5. Να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του για ένα (1) έτος τουλάχιστον.

6. Να εγγυηθεί την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά έτη τουλάχιστον.

7. Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι απαραίτητα πιστοποιημένος κατά ISO EN 17025, στο πεδίο της διακρίβωσης των φασματοφωτομέτρων, έτσι ώστε να το παραδώσει στο εργαστήριο με το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Η προσφορά θα πρέπει απαραίτητως να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται οι προδιαγραφές μια προς μια και θα αποδεικνύονται από τα συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή.

Επίσης:

- Η προμήθεια θα ανατεθεί στο σύνολο της σε ένα ανάδοχο
- Τον ανάδοχο θα βαρύνουν : Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%, και κράτηση 0,10% υπέρ Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία επιβαρύνεται με το νόμιμο τέλος χαρτοσήμου 3% και κάθε νόμιμη κράτηση.
- Το κριτήριο ανάθεσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή.

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).

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **Πέμπτη 14 Απριλίου 2016** και ώρα **14:00μ.μ** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/σης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (κτίριο Διοίκησης).

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΟΔΥΣΣΕΑΣ-ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ