



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ηράκλειο, 26.02.2013

Αρ. πρωτ. 1715

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια εξοπλισμού που αφορά στη διάταξη πειραμάτων φωτοχημείας για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «*Rational Design of Mesoporous Polynuclear Transition-Metal Organic Frameworks as Green Catalysts in Organic Chemistry*» και κα 3637

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ).

Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα προς προμήθεια είδη έχουν ως εξής:

Α/Α	Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους	Ποσότητα
1	Λάμπα xenon	Λάμπα (κεραμική) ισχύος 300W(2), τεχνολογίας xenon	1
2	Ρολόι ένδειξης χρόνου	Ψηφιακό χρονόμετρο (1000hrs) κατάλληλο για τον έλεγχο ζωής της Λάμπας (1), το οποίο θα ενεργοποιείται αυτόματα κατά την έναρξη της	1

	λειτουργίας λάμπας (Digital Timer)	λειτουργίας του τροφοδοτικού. Η ένδειξη του χρονομέτρου θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα τρία ψηφία.	
3	Ψήκτρα	Κατάλληλη διάταξη για τη ψύξη της Λάμπας (αποφυγή υπερθέρμανσης) 300W (1). Η λάμπα θα πρέπει να είναι τοποθετημένη σε κατάλληλη ψήκτρα διάστασης τουλάχιστον 10 cm μεταλλικής κατασκευής. Το όλο σύστημα θα πρέπει να ενσωματώνεται σε ειδική βάση για την σύνδεση της λάμπας με το τροφοδοτικό, η οποία θα παρέχει και επιπρόσθετη ψύξη στο σύστημα μέσω ανεμιστήρα.	1
4	Τροφοδοτικό	<p>1. Κατάλληλο τροφοδοτικό 320W και 30W διαθέσιμα για την σύνδεση κατάλληλων ψυκτικών μέσω. Το τροφοδοτικό θα πρέπει να δέχεται οικιακή τάση και να εξάγει κατάλληλη υψηλή τάση και ρεύμα ώστε να μπορεί να λειτουργήσει η παραπάνω λάμπα. Το ρεύμα εξόδου θα πρέπει να είναι 4 – 23A, να έχει προστασία ρεύματος >25A constant current. Να είναι συμβατό με τα συστήματα ασφαλείας: UL60601-1, EN60601-1, IEC60601-1, CSA-22.2 No.601-1-M90, CE mark, CB report. (psu requires correct installation) UL file. E193746</p> <p>2. Θα πρέπει το τροφοδοτικό να είναι ήδη εγκατεστημένο σε κατάλληλη πλαστική θήκη η οποία θα διαθέτει σύστημα ψύξης με ανεμιστηράκια (τουλάχιστον 2) όπου η ροή του αέρα θα γίνεται από κάτω προς τα πάνω ώστε ο θερμός αέρας να εκλύεται (υπό εξαναγκασμό) προς την κορυφή της θήκης και ο ψυχρός να εισέρχεται από την βάση της. Η θήκη θα πρέπει να διαθέτει προσαρμοσμένο στο εμπρόσθιο μέρος το χρονόμετρο και στο πίσω μέρος γενικό διακόπτη λειτουργίας. Όλες οι συνδέσεις των καλωδίων θα πρέπει να είναι στο εσωτερικό του κουτιού προς αποφυγή ατυχημάτων κατά την χρήση του. Το σύστημα θα πρέπει να είναι γειωμένο στο οικιακό δίκτυο.</p>	1
5	Φίλτρο IR	Η διάταξη της λάμπας θα πρέπει να περιέχει και το κατάλληλο φίλτρο αποκοπής της IR ακτινοβολίας το οποίο θα λειτουργεί και σαν προστατευτικό της λάμπας, τεχνολογίας hot mirror για να είναι ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες	1

		που αναπτύσσονται στην έξοδο της λάμπας	
6	Βάση (Frame) ψύκτρας – σύστημα διασύνδεσης τροφοδοτικού με την λάμπα	Η λάμπα μαζί με την μεταλλική ψήκτρα θα πρέπει να τοποθετούνται μέσα σε βάση, η οποία θα διαθέτει επιπλέον σύστημα για την απαγωγή της θερμότητας. Η απαγωγή της θερμότητας να γίνεται μέσω ανεμιστήρα ο οποίος θα είναι ενσωματωμένος στο πίσω μέρος της διάταξης. Το σύστημα ψύξης της λάμπας θα πρέπει να διαθέτει και την κατάλληλη συνδεσμολογία για την σύνδεση της λάμπας με το τροφοδοτικό.	1

Διευκρινίζονται τα εξής:

1. Η προμηθεύτρια εταιρία πρέπει να παραδώσει τα παραπάνω είδη συνδεδεμένα και έτοιμα προς χρήση, χωρίς να απαιτείται περαιτέρω επεξεργασία από το προσωπικό του εργαστηρίου. Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από δύο τμήματα, ένα της λάμπας και ένα του τροφοδοτικού, τα οποία θα είναι ξεχωριστά για καλύτερη λειτουργικότητα και προστασία του συστήματος. Να δοθούν εικόνες από ήδη κατασκευασμένο σύστημα.
2. Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει κατά την αξιολόγηση τα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος και οδηγό στα Ελληνικά, από ήδη εγκατεστημένα συστήματα.
3. Ο προμηθευτής να έχει κάνει τουλάχιστον δυο εγκαταστάσεις σε πανεπιστημιακά εργαστήρια, όπου να χρησιμοποιούνται για τον ίδιο σκοπό. Να δοθούν λεπτομέρειες των εργαστηρίων.
4. Η προμηθεύτρια εταιρία θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο τεχνικό τμήμα για την κατασκευή και συναρμολόγηση της διάταξης και θα πρέπει να προσφέρει εγκατάσταση και επίδειξη της λειτουργίας της διάταξης στον χώρο του εργαστηρίου.
5. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001/2008
6. Όλα τα προϊόντα θα πρέπει να είναι Ευρωπαϊκής ή Αμερικάνικης προέλευσης για να πιστοποιείται η ποιότητα τους.
7. Να παρέχεται εγγύηση ενός έτους

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα πέντε ευρώ (3.545,00€) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά (4.360,35€)

συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης-Τμήμα Χημείας (Παλαιό κτήριο, 2ος όροφος), Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, , ΤΚ 54124, Θεσσαλονίκη (τηλ. 2310997871)

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης

V. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την Πέμπτη 14/03/2013 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός
Πανεπιστήμιο Κρήτης
Βούτες, Κτίριο Διοίκησης,
70013 Ηράκλειο Κρήτης
Υπόψη κ. Μαρία Καλυβά
φαξ: (+30) 2810 393130
E-mail: kaliva@elke.uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 1715/26.02.2013

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Μαρία Καλυβά, Τηλ. (+30) 2810 393156 & 393171, φαξ: (+30) 2810 393130, E-mail: kaliva@elke.uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές : Αρματάς Γεράσιμος Τηλέφωνο: 2810-545004

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας

