

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΡΕΥΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝΤαχ. Δ/ση 3^ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λαμίας- Αθηνών
35100 Λαμία.

Τηλ & fax : 22310 60123, 22310 30512

Πληρ: Χαρούλα Μπέλεχα -τηλ 2231060160

ΛΑΜΙΑ 27- 02-2013

Αρ. Πρωτ. 306

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΗΨΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΡΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Ανακοινώνουμε ότι ο Ειδικός Λογαριασμός του Τ.Ε.Ι. Λαμίας προβαίνει:

στην προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, η οποία αφορά θάλαμο- σύστημα μετρήσεων επίπτωσης περιβαλλοντικών παραμέτρων (environmental chamber) [υγρασία, θερμοκρασία, φωτός, υπεριώδους ακτινοβολίας (UV)], σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παράρτημα,

που θα καλύψει τις ανάγκες του Υποέργου με τίτλο «**Ανάπτυξη και Χαρακτηρισμός Καινοτόμων Πολυλειτουργικών Νανοσύνθετων Υλικών Πολυμερικής Μήτρας**» της Πράξης «**ΘΑΛΗΣ- ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ- ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ**» με κωδικό MIS 379346,

προϋπολογισμού τριάντα χιλιάδων ευρώ «**30.000,00 Ευρώ**» συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%,

με τη συνοπτική διαδικασία λήψης τουλάχιστον τριών σφραγισμένων προσφορών, ακριβώς όπως αυτό προβλέπεται από το Τεχνικό Δελτίο της Πράξης.

Η παρούσα έρευνα έχει συγχρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) – Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο: **ΘΑΛΗΣ**. Επένδυση στην κοινωνία της γνώσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου.

Κλειστές προσφορές θα γίνονται δεκτές στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Λαμίας, μέχρι την 14/03/2013 και ώρα 12.00 π.μ., ημέρα Πέμπτη και ώρα της αποσφράγισης των προσφορών και οι οποίες θα παραμένουν κλειστές μέχρι την

Ευρωπαϊκή Ένωση
European UnionΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΥΜΑΤΩΝ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΜΑΘΗΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής ΈνωσηςΕΣΠΑ
2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

αποσφράγιση τους από την επιστημονική επιτροπή της Πράξης. Στο φάκελο κάθε προσφοράς θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ καθώς και ο πλήρης τίτλος της ανακοίνωσης με τον αντίστοιχο αριθμό πρωτόκολλου. Όποιος από τους προσφέροντες επιθυμεί να παραστεί στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, πρέπει να το δηλώσει με την κατάθεση της προσφοράς του. Η ανάθεση της προμήθειας εργαστηριακών αναλώσιμων ειδών θα γίνει με το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής, ανά είδος. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές (Απόφαση Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Λαμίας αριθμ. 207/16-3-2000).

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός θα παραδοθεί στο Τμήμα Επιστήμης Υλικών του Παν. Πατρών (Πανεπιστημιούπολη Ρίο, Πάτρα).

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο ή κάθε επιμέρους μονάδα και δεσμεύουν τους υποψηφίους για εξήντα (60) ημέρες.

Η πληρωμή θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών, με την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών (τιμολόγιο, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα κλπ.) και εφόσον υπάρχουν τα διαθέσιμα κονδύλια.

Η παρούσα ανακοίνωση έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΤΕΙ Λαμίας http://www.teilam.gr/eidikos_log/anakoinoiseis/index.php, στην ιστοσελίδα του Επιχειρησιακού Προγράμματος <http://www.edull.gr> καθώς και στο <http://diavgeia.gov.gr>.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον ΕΛΚΕ του Τ.Ε.Ι. Λαμίας, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα τηλ. 22310 – 60160- 60123 στην κα. Χαρούλα Μπέλεχα.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Εκπαίδευσης & Ερευνών
του Τ.Ε.Ι. Λαμίας**

**Κοντογεώργος Αθανάσιος
Καθηγητής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Με τις **απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές** προμήθειας εργαστηριακού εξοπλισμού, του θαλάμου- συστήματος μετρήσεων επίπτωσης περιβαλλοντικών παραμέτρων (environmental chamber) [υγρασίας, θερμοκρασίας, φωτός, υπεριώδους ακτινοβολίας (UV)] :

A. ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΑΣΙΑΣ – ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	
Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές
Χωρητικότητα θαλάμου	>100 lit.
Εσωτερικές διαστάσεις	Τουλάχιστον (WxDxH) 460x500x470 mm
Δυνατότητα τοποθέτησης εσωτερικών ραφιών	Τουλάχιστον 2
Υλικό κατασκευής-αντίσταση σε διάβρωση	Ανοξειδωτος χάλυβας
Δυνατότητα εφαρμογής φωτισμού	>5000 Lux
Εύρος θερμοκρασίας θαλάμου	0-60 °C
Διακύμανση θερμοκρασίας	Τουλάχιστον 0.2°C
Εύρος υγρασίας	20- 95% rH
Ακρίβεια (20- 95% rH)	1.0% rH
Αυτοματοποιημένο έλεγχο λειτουργίας θαλάμου από μικροεπεξεργαστή	ΝΑΙ
Αυτόματο σύστημα απόψυξης	ΝΑΙ
Δυνατότητα αποθήκευσης προγραμμάτων λειτουργίας	ΝΑΙ
Μονάδα παροχής νερού συνδεδεμένη με το δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΙ
Ενσωματωμένα αυτοδιαγνωστικά όλων των μονάδων του και συστήματα συναγερμού	ΝΑΙ
Έξοδο RS 232 για την επικοινωνία και έλεγχο του από Η/Υ	ΝΑΙ
Ασφάλεια θερμοστάτη, για προστασία από υπερθέρμανση	ΝΑΙ
Οθόνη LCD όπου να απεικονίζονται οι παράμετροι λειτουργίας	ΝΑΙ
Λειτουργία με συνήθη ηλεκτρική παροχή στα 230V AC	ΝΑΙ
B. ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ & ΦΩΤΟΣ	
Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές
Εσωτερικό ύψος θαλάμου	Μεταξύ 25 και 30 cm.
Επιφάνεια ακτινοβολήσης	Τουλάχιστον 35X25 cm
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Περιβάλλον ως 40°C
Δυνατότητα εφαρμογής 2 φασμάτων	ΝΑΙ

ακτινοβολίας με εναλλαγή μέσω διακόπτη	
Λάμπες που να καλύπτουν τα φάσματα UV-A, UV-B, UV-C και VIS	NAI
Χρονόμετρο μέτρησης διάρκειας έκθεσης σε ακτινοβολία	NAI
Μονάδα ελέγχου της ακτινοβολίας	NAI
Μονάδα ελέγχου δόσης της ακτινοβολίας	NAI
Κατάλληλους αισθητήρες ακτινοβολίας (UV και VIS)	NAI
Λειτουργικό (software) ελέγχου και βαθμονόμησης της συσκευής	NAI
Συστήματα ελέγχου και ειδοποίησης υπέρβασης ορίων ασφαλείας	NAI
Εύρος δόσης ακτινοβολίας	1mJ/cm ² έως 900mJ/cm ²
Ακτινοβολία	<200 mW/cm ² (UV-A, UV-C, VIS/BG), <20 mW/cm ² (UV-B)
Ανάλυση	Καλύτερη από 0.2 mW/cm ² (UV-A, UV-C, VIS/BG) και 0.02 mW/cm ² (UV-B)
Λειτουργία με συνήθη ηλεκτρική παροχή στα 230V AC	NAI