



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ)

Πάτρα, 21 Μαρτίου 2014
Αριθμ. Πρωτ.: 988

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) προτίθεται, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II, Graphene Physics in the time domain and application to 3D optical memories» να αναθέσει έργο με αντικείμενο «Οπτική φασματοσκοπία νανοϋλικών».

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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Η ερευνητική εργασία που θα εκτελεστεί, αφορά:

- στη μελέτη βασικών φυσικών ιδιοτήτων του γραφενίου με τη χρήση πειραματικών τεχνικών οπτικής φασματοσκοπίας στο πεδίο του χρόνου, και
- στην ανάπτυξη τρισδιάστατης οπτικής μνήμης με βάση το γραφένιο, η οποία αναμένεται να οδηγήσει σε χωρητικότητα δεδομένων κατά 3 τάξεις μεγέθους μεγαλύτερη από αυτή που απαντάται σε συμβατικούς οπτικούς δίσκους.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

17 μήνες

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝ ΠΟΣΟ

41.820 €

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι κάτοχοι πτυχίου είτε από τη Σχολή Θετικών Επιστημών (Τμήμα Φυσικής ή Τμήμα Επιστήμης των Υλικών) είτε από την Πολυτεχνική Σχολή. Επιπλέον, θα πρέπει να διαθέτουν διδακτορικό τίτλο (πριν από την έναρξη της σύμβασης) στην οπτική φασματοσκοπία νανοϋλικών. Ειδίκευση του υποψηφίου σε συναφή γνωστικά πεδία της νανοτεχνολογίας θα συνυπολογιστεί.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

Η αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων θα γίνει βάσει αξιολόγησης με συντελεστές βαρύτητας, οι οποίοι αναλύονται παρακάτω:

	Ανάλυση κριτηρίων	Συντελεστής βαρύτητας (%)
1	Διδακτορική διατριβή στην οπτική φασματοσκοπία υλικών	50
2	Εμπειρία στην ανάπτυξη πειραματικών διατάξεων οπτικής	30

	φασματοσκοπίας	
3	Εμπειρία στην παραγωγή και στο χειρισμό νανοϋλικών	20

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Όσοι επιθυμούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους μέχρι την 4^η Απριλίου 2014.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν ηλεκτρονικά το βιογραφικό τους σημείωμα στη Γραμματεία Ερευνητών του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, στο e-mail kleanthi@iceht.forth.gr.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΣΤΑΣΗΣ

Τριμελής Επιτροπή θα αξιολογήσει τις υποψηφιότητες.

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης θα αναρτηθούν στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ.

Κατόπιν της ανάρτησης των αποτελεσμάτων, οι ενδιαφερόμενοι έχουν το δικαίωμα:

- Υποβολής ένστασης εντός 5 ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης.
- Πρόσβασης, εντός 5 ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, ήτοι όταν συντρέχει στο πρόσωπό του το έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων του ενώπιον των αρμοδίων δικαστηρίων.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ μπορείτε να βρείτε στο <http://www.iceht.forth.gr>. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο του έργου μπορείτε να απευθύνεστε είτε στον κ. Κ. Παπαγγελή, e-mail: kpapag@upatras.gr, είτε στον κ. Γ. Παρθένιο, e-mail: jparthen@iceht.forth.gr.



Για το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ,

Βασίλειος Μπουργανός,
Διευθυντής