



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

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

Πάτρα, 03.02.2015

Αριθμ. Πρωτ.: 256

Το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου «Καινοτόμα υλικά για σχεδιασμό και επίδειξη ηλιακών κελιών» (κωδικός «2272», Ακρωνύμιο «INSOLCELL»), το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Γερμανίας», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα & Επιχειρηματικότητα και Περιφερειών σε Μετάβαση» (με Δικαιούχο την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας), απευθύνει πρόσκληση σε ενδιαφερόμενους πτυχιούχους Χημείας με κατάλληλη τεχνογνωσία να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου.

Η παρούσα πρόσκληση αφορά την υποβολή προτάσεων για σύναψη μιας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου και ειδικότερα:

Μία θέση χημικού για τη σύνθεση και χαρακτηρισμό πολυλειτουργικών υπερδομών με βάση το γραφένιο.

#### **Αντικείμενο Εργασιών**

Σύνθεση χημικώς ντοπαρισμένων υλικών με βάση το γραφένιο – Φασματοσκοπικός και δομικός χαρακτηρισμός των παραγόμενων υλικών – Εφαρμογή των υλικών ως συνιστώσες σε ηλιακά κελιά

Αναλυτικά το αντικείμενο που θα ανατεθεί είναι:

- Παρασκευή σκόνης οξειδίου του γραφενίου και της ανηγμένης μορφής αυτού.
- Ανάπτυξη μεθόδων χημικού ντοπαρίσματος με διάφορα ετεροάτομα.
- Ανάπτυξη μεθόδων υπερμοριακής αυτοδόμησης για παραγωγή σκόνης παραγώγων γραφενίου υψηλής ειδικής επιφάνειας.
- Χαρακτηρισμός υλικών.
- Εκτίμηση εφαρμογής των υλικών σε οπτο-ηλεκτρονικές διατάξεις.

#### **Απαιτούμενα Προσόντα**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν:

- Πτυχίο Χημικού
- Άριστη γνώση οργανικής χημείας
- Πρότερη εμπειρία στη χημεία γραφενικών νανοϋλικών
- Αποδεδειγμένη εμπειρία και σε θέματα μοντελοποίησης οργανικών συστημάτων

**Έδρα:** ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Οδός Σταδίου, Πλατάνι, Πάτρα

**Προβλεπόμενη Χρονική Διάρκεια Σύμβασης:** 8 μήνες (ΙΠΑ : 8 ΑΜ)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης

Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

**Ύψος Αμοιβής:** 12.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%

### Υποβολή Προτάσεων

Οι ενδιαφερόμενοι, καλούνται να υποβάλουν την πρότασή τους, μέχρι την Τρίτη, 17.02.2015 και ώρα 14.00.

Η πρότασή τους θα πρέπει να περιέχει απαραίτητα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
2. Απλά αντίγραφα τίτλων σπουδών ή βεβαιώσεων φοίτησης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν ή να καταθέσουν μέχρι την αναφερόμενη ημερομηνία την πρότασή τους στην διεύθυνση:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας  
Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής: υπόψη κας Κ. Ζαχαροπούλου  
Οδός Σταδίου, Πλατάνι  
ΤΘ 1414  
Τ.Κ. 26504 Πάτρα

Προσοχή: Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής θα πρέπει να εξασφαλιστεί ότι η πρόταση θα έχει παραληφθεί μέχρι την αναφερόμενη ημερομηνία και ώρα.

Εναλλακτικά, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τα δικαιολογητικά τους ηλεκτρονικά μέχρι τη συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα στο email: [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr)

**Οποιαδήποτε αίτηση παραληφθεί μετά το πέρας της ως άνω ημερομηνίας, θα θεωρηθεί εκπρόθεσμα και δε θα αξιολογηθεί.**

### Αξιολόγηση Προτάσεων

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω επιλέγονται εκείνες που κρίνονται πιο κατάλληλες βάσει των προσόντων των υποψηφίων και συνάπτονται συμβάσεις μίσθωσης έργου με τους επιλεγθέντες.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραληφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα.
3. Η αξιολόγηση των προτάσεων και η βαθμολόγηση των κριτηρίων των υποψηφίων θα γίνει ως ακολούθως:

### Κριτήρια Επιλογής:

Οι αιτήσεις θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τη βαθμολογία κλίμακας 1-100 που θα προκύψει από τα παρακάτω:

Προσόντα	Συντελεστής Βάρους	Τρόπος Βαθμολόγησης
Πτυχίο Χημικού	40	ΝΑΙ/ΟΧΙ και βαθμός πτυχίου
Εμπειρία σε θέματα οργανικής χημείας και χημείας γραφιτικών ναοϋλικών	30	Διάρκεια εμπειρίας και συνάφεια με το αντικείμενο του έργου
Αποδεδειγμένη εμπειρία στη μοντελοποίηση οργανικών συστημάτων	30	Διάρκεια εμπειρίας και συνάφεια με το αντικείμενο του έργου



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

4. Εφόσον κριθεί απαραίτητο οι ενδιαφερόμενοι θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία, ώρα και τόπο που θα τους ανακοινωθεί.
5. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι πρόσληψης.
6. Οι ενδιαφερόμενοι που θα επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ'ιδίαν για την αρχική αποδοχή της πρότασης τους και θα κληθούν να προσκομίσουν τα πρωτότυπα δικαιολογητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών. Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν αποσταλεί ο ενδιαφερόμενος αποκλείεται.
7. Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ καθώς και στο διαδικτυακό τόπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».
8. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά της αποφάσεως εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Επίσης δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υποψηφίων, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
9. Το ΙΤΕ διατηρεί την ευχέρεια να αποδεχθεί ή να μην αποδεχθεί τις προτάσεις που θα υποβληθούν.

### Επικοινωνία

Για πληροφορίες και ερωτήσεις σχετικά με τη διαδικασία υποβολής της αίτησης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη γραμματεία ερευνητών του Ινστιτούτου, e-mail: [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr), τηλ.: 2610 965278.

Για πληροφορίες και ερωτήσεις σχετικά με το αντικείμενο του έργου και την ερευνητική δραστηριότητα του εργαστηρίου/ Ινστιτούτου, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον επιστημονικό υπεύθυνο, κ. Κώστα Γαλιώτη, e-mail: [c.galiotis@iceht.forth.gr](mailto:c.galiotis@iceht.forth.gr), τηλ.: 2610 965255.

Η παρούσα έχει αναρτηθεί και στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ.



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής