

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (Ι.Δ.Ε.Π.)**  
6° χλμ. Χαριλάου-Θέρμης  
Θέρμη – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Πληροφορίες: κα Αχίλλα Θωμαΐς  
Τηλ. 2310 498112  
Fax. 2310 498130  
**E-mail:** thomais@certh.gr

Θέρμη, 17-04-2014  
Αρ. Πρωτοκόλλου : 3010/17-4-2014  
ΠΘ-01-170414[3010]

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

(Για υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης ανάθεσης έργου ιδιωτικού δικαίου)

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του έργου «Διεπιστημονική Συνεργασία στην Περιοχή Ενέργεια και Περιβάλλον για την Στρατηγική Ανάπτυξη, Διατήρηση της Αριστείας και Βελτίωση της Ανταγωνιστικότητας του ΕΚΕΤΑ, μέσω της αξιοποίησης ερευνητικών αποτελεσμάτων» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2007-2013) – Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ - ΚΡΗΠΙΣ», απευθύνει Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης προς σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου ιδιωτικού δικαίου, για μία (1) θέση συνεργάτη, όπως ειδικότερα περιγράφεται κατωτέρω:

**ΘΕΣΗ:103Ε**

**Επιστημονικός Συνεργάτης** Θετικών Επιστημών/ Μηχανικός

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ:**

- Διεξαγωγή πειραμάτων χαρακτηρισμού/επεξεργασίας σωματιδιακών υλικών
- Διεξαγωγή πειραμάτων με αερολύματα
- Διεξαγωγή πειραμάτων με μείγματα κόνεων και άλλα κολλοειδή υλικά
- Υλοποίηση και συντήρηση των απαιτούμενων πειραματικών διατάξεων



**Διάρκεια Σύμβασης Ανάθεσης Έργου:** Δεκατέσσερις (14) μήνες

**Συνολικό Ποσό** (για την περίοδο των 14 μηνών) : 27.719 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

**Τόπος Απασχόλησης:** Θέρμη Θεσσαλονίκης

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:**

1. Πτυχίο ΑΕΙ Τμήματος Φυσικής, Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών ή Χημικών Μηχανικών.
2. Εμπειρία στη διεξαγωγή εργαστηριακών πειραμάτων σε διεργασίες αερολυμάτων, παραγωγή και χαρακτηρισμό μειγμάτων κόνεων και σχετικών κολλοειδών συστημάτων.
3. Εργαστηριακή εμπειρία σχετική με δομικά υλικά (τσιμέντο, σκυρόδεμα, άλλα υδραυλικά κονιάματα).
4. Εμπειρία σχεδιασμού και υλοποίησης πειραματικών διατάξεων σχετικών με το αντικείμενο του έργου.
5. Γνώση εξειδικευμένων λογισμικών (SolidWorks για τρισδιάστατο μηχανολογικό σχέδιο και Labview για την διασύνδεση/έλεγχο ηλεκτρονικών οργάνων με Η/Υ).
6. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.
7. Εμπειρία σε σχεδιασμό, κατασκευή και αποσφαλμάτωση πρωτότυπων ηλεκτρονικών κυκλωμάτων για τον έλεγχο ηλεκτρο-μηχανικών στοιχείων ή την επεξεργασία / καταγραφή μετρητικών σημάτων.
8. Γνώσεις προγραμματισμού στις γλώσσες C/C++, python, FORTRAN, Visual Basic ή/και σε περιβάλλον Matlab/Simulink και εμπειρία σε πλατφόρμες ανάπτυξης όπως Arduino, Raspberry Pi ή Beagleboard.
9. Γνώσεις ακτινοφυσικής και χρήσης ακτίνων X σε εφαρμογές τομογραφίας.



η περιφέρεια στο **επίκεντρο** της ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II) και των Π.Ε.Π. Αττικής, Π.Ε.Π. Μακεδονίας - Θράκης

**ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>
1	Βαθμός τίτλου σπουδών ΑΕΙ (στη 10-βαθμη κλίμακα)	Βαθμός x 50
2	Εμπειρία (ανά μήνα) στην διεξαγωγή εργαστηριακών πειραμάτων σε διεργασίες αερολυμάτων, παραγωγή και χαρακτηρισμό μειγμάτων κόνεων και σχετικών κolloειδών συστημάτων. (έως 60 μήνες)	20/μήνα
3	Εργαστηριακή εμπειρία σχετική με δομικά υλικά (τσιμέντο, σκυρόδεμα, άλλα υδραυλικά κονιάματα).	ΝΑΙ/ΟΧΙ
4	Εμπειρία σχεδιασμού και υλοποίησης πειραματικών διατάξεων σχετικών με το αντικείμενο του έργου.	ΝΑΙ/ΟΧΙ
5	Γνώση εξειδικευμένων λογισμικών SolidWorks για τρισδιάστατο μηχανολογικό σχέδιο και Labview για την διασύνδεση/έλεγχο ηλεκτρονικών οργάνων με Η/Υ. (ανά πιστοποιητικό και μέχρι 50 μονάδες)	5/πιστοποιητικό
6	Καλή γνώση (B2) της αγγλικής γλώσσας.	50
7	Εμπειρία σε σχεδιασμό, κατασκευή και αποσφαλμάτωση πρωτότυπων ηλεκτρονικών κυκλωμάτων για τον έλεγχο ηλεκτρο-μηχανικών στοιχείων ή την επεξεργασία/ καταγραφή μετρητικών σημάτων.	ΝΑΙ/ΟΧΙ
8	Γνώσεις προγραμματισμού στις γλώσσες C/C++, python, FORTRAN, Visual Basic ή/και σε περιβάλλον Matlab/Simulink και εμπειρία σε πλατφόρμες ανάπτυξης όπως Arduino, Paspberry Pi ή Beagleboard.	ΝΑΙ/ΟΧΙ
9	Γνώσεις ακτινοφυσικής ή/και τομογραφίας με ακτίνες Χ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
10	Συνέντευξη.	έως 100

**Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται μόνο για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.**

Οι προκριθέντες υποψήφιοι ή όσοι από αυτούς κριθούν καταλληλότεροι ενδέχεται να κληθούν σε συνέντευξη σε περίπτωση που κριθεί ότι απαιτούνται επιπλέον στοιχεία για την αξιολόγησή τους.



**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

1. Πρόταση Σύναψης Σύμβασης Έργου (επισυνάπτεται)
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Αντίγραφα βασικών τίτλων σπουδών, λοιπών τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα απαιτούμενα προσόντα και τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό.

Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοιχών πιστοποιητικών δεν θα ληφθούν υπόψη και δεν θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα απ' αυτές καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

Θα ληφθούν υπόψη μόνο οι προτάσεις που θα κατατεθούν, ή θα αποσταλούν σε σφραγισμένο φάκελο και θα παραληφθούν από το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, με ευθύνη του υποψηφίου, το αργότερο μέχρι τις **2 Μαΐου 2014 και ώρα 11.00 π.μ.** στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)  
6<sup>ο</sup> χλμ. Χαριλάου - Θέρμης  
570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Προτάσεις οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δεν θα αξιολογούνται.

Στο εξωτερικό μέρος του φακέλου υποβολής της πρότασης θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

**Πρόταση για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 3010/17-4-2014.**

**Για το έργο «ΚΡΗΠΙΣ»**

**Τα στοιχεία του υποψηφίου** (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας).

Υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (πρακτικό επιλογής) δικαιούται να προσφύγει στο Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του ΕΚΕΤΑ εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση του ως άνω πρακτικού. Το πρακτικό κοινοποιείται με την ανάρτησή του στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΕΚΕΤΑ ([www.certh.gr](http://www.certh.gr)).

Η άσκηση της ένστασης γίνεται με κατάθεσή της ή με αποστολή συστημένης επιστολής ταχυδρομικά ή με ταχυμεταφορά απευθείας στο ΕΚΕΤΑ/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) (6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη), η



οποία πάντως θα πρέπει να παραληφθεί από το ΕΚΕΤΑ/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων, με ευθύνη του ενιστάμενου, εντός της ίδιας προθεσμίας των 5 ημερών.

Στο εξωτερικό μέρος του φακέλου υποβολής της ένστασης θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

**Ένσταση για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 3010/17.4.2014**

**Για το έργο «ΚΡΗΠΙΣ».**

**Τα στοιχεία του υποψηφίου** (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας).

Ενστάσεις που κατατίθενται μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν εξετάζονται.

**Η ένσταση επιτρέπεται για λόγους νομιμότητας και όχι για ουσιαστική εκτίμηση της Επιτροπής.**

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999).

#### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση ανάθεσης έργου με τον/τους επιλεχθέντα/ντες στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραληφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά, το ΕΚΕΤΑ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων της πρότασης που θα αποσταλούν.
3. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
4. Για τους υποψηφίους των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.
5. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.



- 6.** Υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται.
- 7.** Η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
- 8.** Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης του/των επιλεχθέντος/ντων, αυτή θα γίνει με άλλον/ους υποψήφιο/ους στα πλαίσια της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον συνταγμένο πίνακα κατάταξης.
- 9.** Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο διακοπεί η προβλεπόμενη για το έργο χρηματοδότηση, το ΕΚΕΤΑ διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει με ειδική δήλωση διακοπής και αζημίως την εκτέλεση της σύμβασης ανάθεσης έργου.
- 10.** Το ΕΚΕΤΑ δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των υποψηφίων.
- 11.** Η πιστοποίηση γνώσης του τίτλου γλωσσομάθειας αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1 π.δ. 146/2007 «Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως αυτό ισχύει» (ΦΕΚ 185/3.8.2007/τ.Α'), σε συνδυασμό με το τελευταίο εδάφιο της παρ.1 του άρθρου 1 π.δ. 116/2006 «Τροποποίηση του άρθρου 28 του π.δ. 50/2001» (ΦΕΚ 115/9.6.2006/τ.Α').
- 12.** Επισημαίνεται ότι εάν τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιοι υπάλληλοι, έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3528/2007.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες τηλεφωνικά στο 2310 498112 ή στο email: [thomais@cperi.certh.gr](mailto:thomais@cperi.certh.gr) (κ. Θωμαΐς Αχίλλα)

Για το ΕΚΕΤΑ/ ΙΔΕΠ

Εμμ. Κακαράς

Διευθυντής Ινστιτούτου



**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ - ΔΗΛΩΣΗΣ**  
(με όλες τις συνέπειες του νόμου για ψευδή δήλωση)

Επώνυμο: ..... Όνομα: .....

Πτυχίο (ή Δίπλωμα:) ..... Τελικός βαθμός (αριθμητικά, προσέγγιση 2 δεκαδικών): .....

Έτος γέννησης: ..... Τόπος γέννησης: ..... Νομός: .....

Όνομα και επώνυμο του πατέρα: .....

Όνομα και επώνυμο της μητέρας: .....

Διεύθυνση κατοικίας: Οδός: ..... Αρ: ..... Τ.Κ.: ..... Πόλη: ..... Τηλ.:  
.....

Διεύθυνση εργασίας: Οδός: ..... Αρ: ..... Τ.Κ.: ..... Πόλη: ..... Τηλ.:  
.....

Κινητό τηλ: ..... e-mail: ..... Α.Φ.Μ.....

**Να αναγραφούν στην παρούσα πρόταση-δήλωση και στο εξωτερικό του φακέλου τα εξής:**

1. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: ...../.....
2. Το έργο «.....»
3. Τα στοιχεία του υποψηφίου (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας)

Δηλώνω υπεύθυνα ότι οι πληροφορίες που δίνονται στο σύνολο των εντύπων αυτής της πρότασης είναι ακριβείς και αληθείς.

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ**

Ημερομηνία: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

- Συνημμένα υποβάλλω: 1.  
2.  
3.



**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ**(Καταγράφεται από τον υποψήφιο όλη η σχετική με το αντικείμενο της πρόσκλησης εμπειρία **εφόσον απαιτείται**)

Α/Α	ΑΠΟ (μην-έτος)	ΕΩΣ (μην-έτος)	Μήνες απασχό λησης	Φορέας απασχόλησης – Εργοδότης	Αντικείμενο απασχόλησης

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΗΝΩΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ .....**