



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ  
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πληροφορίες: Επίκ. Καθ. Σωτήριος Καρέλλας  
Τηλέφωνο: +30 210 772 2810  
E-mail: [sotokar@mail.ntua.gr](mailto:sotokar@mail.ntua.gr)

Αθήνα, 06.05.2014  
Αρ. Πρωτ.: 11562

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «**Detailed investigation and optimization of the operation and design of a small-scale hybrid Bio-TRI-generation system powered by a supercritical ORC**» κωδικό **4988**, κωδικό ΕΛΚΕ 68/1203 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Σωτήριο Καρέλλα, της Δράσης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» της ΓΓΕΤ, η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), ανακοινώνει ότι ενδιαφέρεται να συνάψει συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

• Ένα (1) Άτομο, Διπλωματούχο Μηχανολόγο Μηχανικό

**Απαιτούμενα Προσόντα:**

- Δίπλωμα Α.Ε.Ι. Μηχανολόγου Μηχανικού [Βαθμός: 10/100]
- Υποψήφιος Διδάκτωρ σε συναφή θέματα ενεργειακής αξιοποίησης βιομάζας [Βαθμός: 20/100]
- Τεκμηριωμένη εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον 2 ετών σε Ευρωπαϊκά ή/και Εθνικά ερευνητικά προγράμματα σχετικά με παραγωγή ενέργειας από ορυκτά ή ανανεώσιμα καύσιμα [Βαθμός: 15/100]
- Αποδεδειγμένη άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας [Βαθμός: 10/100]
- Τεκμηριωμένη εμπειρία στο σχεδιασμό και τη λειτουργία πειραματικών εγκαταστάσεων αξιοποίησης καυσίμων και θερμότητας (ανάλυση αερίων, σχεδιασμό εγκαταστάσεων σταθερής η/και ρευστοποιημένης κλίνης, χρήση λογισμικού ανάκτησης δεδομένων, χρήση μετρικών οργάνων) με:
  - Δημοσιευμένο (ή προς δημοσίευση) έργο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά [Βαθμός: 10/100].
  - Δημοσιευμένο (ή προς δημοσίευση) έργο σε πρακτικά συνεδρίων [Βαθμός: 10/100].

- Τεκμηριωμένη εμπειρία στη χρήση πακέτων μοντελοποίησης θερμοδυναμικών/θερμοχημικών διεργασιών με χρήση κατάλληλου εμπορικού λογισμικού (π.χ. AspenPlus™) με :
  - Δημοσιευμένο (ή προς δημοσίευση) έργο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά [Βαθμός: 15/100].
  - Δημοσιευμένο (ή προς δημοσίευση) έργο σε πρακτικά συνεδρίων [Βαθμός: 10/100].

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.

Οι αμοιβές των ατόμων που θα επιλεγούν θα είναι ανάλογες των προσόντων τους και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι δεκαπέντε (15) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη του Έργου.

#### • Ένα (1) Άτομο, Διπλωματούχο Μηχανολόγο Μηχανικό

##### Απαιτούμενα Προσόντα:

- Δίπλωμα Α.Ε.Ι. Μηχανολόγου Μηχανικού [Βαθμός: 10/100]
- Υποψήφιος Διδάκτωρ σε ενεργειακά θέματα [Βαθμός: 20/100]
- Αποδεδειγμένη άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας . [Βαθμός: 10/100]
- Επιθυμητή γνώση της Γαλλικής ή Γερμανικής γλώσσας [Βαθμός: 5/100]
- Τεκμηριωμένη εμπειρία ενασχόλησης με πειραματικές εγκαταστάσεις εργαστηριακής και πιλοτικής κλίμακας και μελέτης θερμοχημικών διεργασιών ενεργειακής αξιοποίησης βιομάζας σε πειραματικό επίπεδο, εργαστηριακή ανάλυση βιογενών καυσίμων με:
  - Δημοσιευμένο (ή προς δημοσίευση) έργο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά [Βαθμός: 30/100]
  - Δημοσιευμένο (ή προς δημοσίευση) έργο σε πρακτικά συνεδρίων [Βαθμός: 25/100]

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.

Οι αμοιβές των ατόμων που θα επιλεγούν θα είναι ανάλογες των προσόντων τους και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι δεκαπέντε (15) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη του Έργου.

#### • Ένα (1) Άτομο, Τεχνίτη

##### Απαιτούμενα Προσόντα:

- Εμπειρία και τεχνική κατάρτιση σε ψυκτικές εγκαταστάσεις [Βαθμός: 20/100]
- Απαραίτητη η άδεια 2<sup>ης</sup> Ειδικότητας Τεχνικού Ψυκτικών Εγκαταστάσεων [Βαθμός: 20/100]
- Επιθυμητά πιστοποιητικά παρακολούθησης Τεχνικών Σεμιναρίων σχετικά με αντλίες και ψυκτικές εγκαταστάσεις [Βαθμός: 20/100]
- Χειρισμός Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και Λογισμικών σχετικά με ψυκτικές εγκαταστάσεις [Βαθμός: 20/100].
- Επιθυμητή η εμπειρία σε κατασκευή εγκαταστάσεων ORC (Organic Rankine Cycle) [Βαθμός: 20/100].

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.

Οι αμοιβές των ατόμων που θα επιλεγούν θα είναι ανάλογες των προσόντων τους και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι τέσσερις (4) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη του Έργου.

• Ένα (1) Άτομο, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

**Απαιτούμενα Προσόντα:**

- Γνώση της Αγγλικής γλώσσας. [Βαθμός: 10/100].
- Γνώση της Γερμανικής γλώσσας [Βαθμός: 20/100]
- Δεκαετή εμπειρία σε οργάνωση και παραγγελία προμηθειών. [30/100].
- Εμπειρία στη μετάφραση κειμένων [20/100]
- Εμπειρία στη διοργάνωση Ημερίδων και Συνεδρίων, καθώς επίσης και σε δράσεις διάχυσης [20/100].

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.

Οι αμοιβές των ατόμων που θα επιλεγούν θα είναι ανάλογες των προσόντων τους και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι εννέα (9) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη του έργου.

Σημειώνεται ότι για τους υποψήφιους των οποίων οι τίτλοι Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του Εξωτερικού θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α).

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα) με πλήρη σφραγισμένο φάκελο συνοδευόμενη από βιογραφικό σημείωμα και απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων απασχόλησης . Επιπρόσθετα, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία της έντυπης πρότασης και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο το οποίο μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση ορθής κρίσης για τις γνώσεις, την εμπειρία, την προσωπικότητα και να βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά τους.

Η πρόταση θα συνοδεύεται με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία είναι:

1. Έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα)
2. Βιογραφικό Σημείωμα
3. Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών
  - α. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα εάν πρόκειται για έκδοση από δημόσιο φορέα ή
  - β. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπíπτουν στη ρύθμιση Ν. 4250/2014 ή
  - γ. ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.
4. Άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί ο ενδιαφερόμενος και που θα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα (Προϋπηρεσία, Συστατικές Επιστολές κ.λ.π.)

Η υποβολή των προτάσεων και των λοιπών δικαιολογητικών θα πρέπει να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σε φάκελο, είτε αυτοπροσώπως, είτε να υποβληθούν ταχυδρομικώς προσκομίζοντας την απόδειξη, με εμπρόθεσμη κατάθεση μέχρι και την **21/05/2014** στην παρακάτω διεύθυνση:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9  
157 80 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Στο Φάκελο θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται:

1. Η ένδειξη για το Έργο: «**Detailed investigation and optimization of the operation and design of a small-scale hybrid Bio-TRI-generation system powered by a supercritical ORC**» κωδικό **4988**», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επίκ. Καθ. Σωτήριο Καρέλλα
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 11562/06-05-2014.
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον Επίκ. Καθηγητή Σωτήριο Καρέλλα, τηλ. +30-210-7722810, ώρες 10:00 – 12:00 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση [sotokar@mail.ntua.gr](mailto:sotokar@mail.ntua.gr).

**Καθ. Ι.Ν. ΑΒΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ**

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ**



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.  
 ☎ +30 210-772 1348, 📠 +30 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:**

«.....»

<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:</b>	
<b>ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:</b>	
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:</b>	
<b>ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΑΙ:</b>	
<b>ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:</b>	
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):</b>	
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):</b>	
<b>E-MAIL:</b>	

Παρακαλώ να θεωρήσετε την παρούσα πρόταση ως επίσημη υποψηφιότητά μου για τη συμμετοχή μου στη θέση ..... στο Πρόγραμμα «.....» του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την προκήρυξη του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με Αρ. Πρωτ. .... / .....-.....-2014.

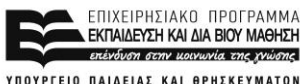
**Συνημμένα Δικαιολογητικά:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Ο/Η Αιτ.....



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης