



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ



## **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

### **ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πληροφορίες: Καθ. Δ. Καλιαμπάκος  
Τηλέφωνο: +30 210 772 2211  
E-mail: dkal@central.ntua.gr

Αθήνα, 23-10-2014  
Αρ. Πρωτ.: 26478

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «**Ανάπτυξη πολυπαραμετρικού μαθηματικού μοντέλου για τη βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού σε ορεινές περιοχές – ΑΕΝΑΟΣ**», κωδικό ΕΛΚΕ: 68/1194 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του ΕΜΠ, Δημήτριο Καλιαμπάκο, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Θεσσαλία – Στερεά Ελλάδα Ήπειρος 2007-2013», άξονας προτεραιότητας «Ψηφιακή Σύγκλιση και Επιχειρηματικότητα Ηπείρου», ανακοινώνει ότι ενδιαφέρεται να συνάψει συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου, σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

- Ένα (1) άτομο, **Μηχανολόγο Μηχανικό, κάτοχο διδακτορικού διπλώματος** με σύμβαση διάρκειας 11 μηνών, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και προβλεπόμενη αμοιβή 30.000€, για το συντονισμό και την οργάνωση του ερευνητικού έργου καθώς και για την ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου για τη βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού στις ορεινές περιοχές.

#### **Απαιτούμενα προσόντα:**

- Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού (κατά προτεραιότητα ενεργειακής κατεύθυνσης) (βαθμός: 5)
- Διδακτορικό δίπλωμα στην περιοχή του ενεργειακού σχεδιασμού των ορεινών περιοχών (βαθμός: 35)
- Δημοσιευμένες εργασίες σε περιοδικά και συνέδρια στο αντικείμενο ενέργεια και ορεινές περιοχές (βαθμός: 20)
- Εμπειρία στην οργάνωση ημερίδων / συνεδρίων, ειδικά σε ορεινές περιοχές (βαθμός: 10)
- Σημαντική επαγγελματική προϋπηρεσία, τουλάχιστον οκτώ (8) ετών (βαθμός: 25)
- Άριστη γνώση μιας ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση Αγγλικών) (βαθμός: 5)

- Ένα (1) άτομο, **Μηχανικό, υποψήφιο διδάκτορα**, (κατά προτεραιότητα Χημικό Μηχανικό) με σύμβαση διάρκειας 11 μηνών, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και προβλεπόμενη αμοιβή 18.000€, για την αποτίμηση των περιβαλλοντικών διαστάσεων του ενεργειακού συστήματος του Μετσόβου καθώς και των ενεργειακών λύσεων που θα προκύψουν από τα μοντέλα ενεργειακής βελτιστοποίησης για την περιοχή. Συμπληρωματικά, θα συνεισφέρει στην αποτίμηση του δυναμικού βιομάζας της περιοχής και στη διερεύνηση της βέλτιστης τεχνολογίας για την παραγωγή βιοαερίου.

#### **Απαιτούμενα προσόντα**

- Δίπλωμα Μηχανικού (κατά προτεραιότητα Χημικού Μηχανικού) (βαθμός: 5)
  - Υποψήφιος διδάκτορας στην περιοχή της βιομάζας - βιοαερίου (βαθμός: 30)
  - Μεταπτυχιακές σπουδές σε θέματα περιβάλλοντος και ανάπτυξης (βαθμός: 25)
  - Εμπειρία στη διεξαγωγή πρωτογενών ερευνών σε θέματα περιβαλλοντικής αποτίμησης και σε οικονομετρική ανάλυση (βαθμός: 20)
  - Καλή γνώση χρήσης προγραμμάτων στατιστικής ανάλυσης (SPSS) (βαθμός: 15)
  - Άριστη γνώση μιας ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση Αγγλικών) (βαθμός: 5)
- Ένα (1) άτομο, **Μηχανικό, υποψήφιο διδάκτορα** (κατά προτεραιότητα Πολιτικό Μηχανικό), με σύμβαση διάρκειας 11 μηνών, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και προβλεπόμενη αμοιβή 18.000€, για την έρευνα του προβλήματος της ενεργειακής φτώχειας στις ορεινές περιοχές, τη διερεύνηση της διαφοροποίησης των ενεργειακών αναγκών στις ορεινές περιοχές και την ανάπτυξη μοντέλων εκτίμησης των ενεργειακών αναγκών των ορεινών περιοχών. Επιπλέον, θα συνεισφέρει στη διερεύνηση τρόπων ένταξης ενεργειακών συστημάτων στον παραδοσιακό οικιστικό ιστό.

#### **Απαιτούμενα προσόντα**

- Δίπλωμα Μηχανικού (κατά προτεραιότητα Πολιτικού Μηχανικού) (βαθμός: 5)
  - Υποψήφιος διδάκτορας στην περιοχή της ενεργειακής φτώχειας (βαθμός: 30)
  - Μεταπτυχιακές σπουδές σε θέματα περιβάλλοντος και ανάπτυξης των ορεινών περιοχών (βαθμός: 25)
  - Εμπειρία στη διαχείριση προβλημάτων των ορεινών περιοχών (βαθμός: 20)
  - Πολύ καλή γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων (AutoCAD, 3Ds max) και λογισμικού γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (ArcGIS) (βαθμός: 15)
  - Άριστη γνώση μιας ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση Αγγλικών) (βαθμός: 5)
- Ένα (1) άτομο, **Περιβαλλοντολόγο, υποψήφιο διδάκτορα**, με σύμβαση διάρκειας 5 μηνών, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και προβλεπόμενη αμοιβή 6.000€ για τη χωροθέτηση ενεργειακών έργων.

#### **Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Περιβαλλοντολόγου (βαθμός: 5)
- Υποψήφιος διδάκτορας στην περιοχή του αναπτυξιακού σχεδιασμού (βαθμός: 30)
- Μεταπτυχιακές σπουδές σε θέματα περιβάλλοντος και ανάπτυξης (βαθμός: 25)
- Εμπειρία σε σύνταξη αναπτυξιακών σχεδίων ορεινών περιοχών (βαθμός: 20)
- Πολύ καλή γνώση λογισμικών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ArcGIS, QGIS) (βαθμός: 15)
- Καλή γνώση μιας ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση Αγγλικών) (βαθμός: 5)

- Ένα (1) άτομο, απόφοιτο ΑΕΙ, υποψήφιο διδάκτορα, με σύμβαση διάρκειας 3 μηνών, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και προβλεπόμενη αμοιβή 3.000€ για την ανάπτυξη ηλεκτρονικής εφαρμογής ενεργειακής βελτιστοποίησης για ορεινούς οικισμούς.

#### **Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο ΑΕΙ (βαθμός: 5)
- Υποψήφιος διδάκτορας (βαθμός: 20)
- Μεταπτυχιακές σπουδές σε θέματα περιβάλλοντος και ανάπτυξης των ορεινών περιοχών (βαθμός: 30)
- Εμπειρία σε ανάπτυξη ηλεκτρονικών εφαρμογών και ιστοσελίδων (βαθμός: 25)
- Πολύ καλή γνώση λογισμικών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ArcGIS, QGIS) (βαθμός: 10)
- Γνώση δύο τουλάχιστον ξένων γλωσσών σε καλό επίπεδο (βαθμός: 10)

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

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 διατηρούν το δικαίωμα (α) πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους των προτάσεων και τα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.2690/1999 και (β) υποβολής ένστασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων στη “Διαύγεια”.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα) με πλήρη σφραγισμένο φάκελο, συνοδευόμενη από βιογραφικό σημείωμα και αντίγραφα τίτλων σπουδών (σύμφωνα με την ανάλυση της ακόλουθης παραγράφου), πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων απασχόλησης, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία της έντυπης πρότασης. Επιπρόσθετα, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν 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 εμπύπτουν 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 κλειστό φάκελο είτε αυτοπροσώπως, είτε να υποβληθούν ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή, με εμπρόθεσμη κατάθεση μέχρι και την **07-11-2014** στην παρακάτω διεύθυνση:

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

Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, ο ΕΛΚΕ ΕΜΠ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο παραλαβής και την κατάσταση του φακέλου.

Στο Φάκελο θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται:

1. Η ένδειξη για το Έργο: **«Ανάπτυξη πολυπαραμετρικού μαθηματικού μοντέλου για τη βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού σε ορεινές περιοχές – ΑΕΝΑΟΣ»**, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθ. Δ. Καλιαμπάκο
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 26478/23-10-2014.
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας.

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, Καθηγητή Δ. Καλιαμπάκο, τηλ. 2107722211, ώρες 10.00 - 13.00 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dkal@central.ntua.gr](mailto:dkal@central.ntua.gr).

**Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Διαχείρισης  
του Ε.Λ.Κ.Ε. Ε.Μ.Π.**

**Καθ. Σπυρίδων Α. Μαυράκος  
Αναπληρωτής Πρύτανη Ε.Μ.Π.**



# 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:

**«Ανάπτυξη πολυπαραμετρικού μαθηματικού μοντέλου για τη βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού σε ορεινές περιοχές – ΑΕΝΑΟΣ»**

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

Παρακαλώ να θεωρήσετε την παρούσα πρόταση ως επίσημη υποψηφιότητά μου για τη συμμετοχή μου στη θέση ..... στο Πρόγραμμα «Ανάπτυξη πολυπαραμετρικού μαθηματικού μοντέλου για τη βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού σε ορεινές περιοχές – ΑΕΝΑΟΣ» του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την προκήρυξη του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με Αρ. Πρωτ. **26478/23-10-2014**.

#### Συνημμένα Δικαιολογητικά:

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

Ο/Η Αιτ.....