



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

### ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πληροφορίες: Αν. Καθ. Συμεών Παπαβασιλείου  
Τηλέφωνο: +30 210 772 2550  
E-mail: [papavass@mail.ntua.gr](mailto:papavass@mail.ntua.gr)

Αθήνα, 31-07-2014  
Αρ. Πρωτ.: 19801

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Θεμελιώδεις Αρχές Σχεδίασης Προηγμένων Δικτύων με χρήση της Θεωρίας Μειστοποίησης Χρησιμότητας Δικτύου (Foundations of Advanced Networking by means of Network Utility Maximization)» κωδικό 1260, κωδικό ΕΛΚΕ 68/1145 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Συμεών Παπαβασιλείου, της Δράσης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» 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, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, με γνωστικό αντικείμενο την επίλυση προβλημάτων βελτιστοποίησης σε στοχαστικά ασύρματα δίκτυα και δίκτυα ευρείας κλίμακας.

#### Απαιτούμενα Προσόντα:

- Κάτοχος πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή/και Μηχανικού Υπολογιστών ή/και Μηχανικού Τηλεπικοινωνιών-Δικτύων (ή συναφές) [Βαθμός Πτυχίου x 1.00 : Μέγιστη Βαθμολογία: 10]
- Κάτοχος διδακτορικού τίτλου σπουδών Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών (ή συναφές) με γνωστικό αντικείμενο τα ασύρματα δίκτυα επικοινωνιών [Βαθμός: 20]
- Εμπειρία στην ανάλυση και σχεδίαση ασύρματων δικτύων και δικτύων ευρείας κλίμακας [Βαθμός: 15]
- Εμπειρία στη χρήση διαστρωματικών τεχνικών σχεδίασης ασύρματων δικτύων [Βαθμός: 10]
- Εμπειρία στην χρήση τεχνικών βελτιστοποίησης δικτύων και θεωρίας παιγνίων σε ασύρματα δίκτυα [Βαθμός: 15]
- Για την αξιολόγηση των υποψηφίων θα διεξαχθεί συνέντευξη από την επιτροπή αξιολόγησης της παρούσας, όπου θα διερευνηθεί μεταξύ άλλων η ικανότητα επικοινωνίας και συνεργασίας, η

διοικητική και οργανωτική ικανότητα, η πρωτοβουλία, η ανάληψη ευθυνών και η αποτελεσματικότητα **[Βαθμός: 30]**

Όλοι οι υποψήφιοι θα κληθούν σε συνέντευξη. Η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να λάβει ο υποψήφιος είναι 100.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης θα είναι δώδεκα (12) μήνες πλήρους απασχόλησης και το συνολικό ποσό της αμοιβής θα είναι 29.520,00€ (συμπεριλαμβανομένου και του αναλογούντος ΦΠΑ) .

Στο πλαίσιο του έργου ο Μεταδιδακτορικός Ερευνητής θα συμμετέχει στην ανάπτυξη μεθοδολογιών και αλγορίθμων επίλυσης προβλημάτων Μεγιστοποίησης Χρησιμότητας Δικτύου (ΜΧΔ) υπό διαφορετικά και ποικίλα περιβάλλοντα δικτύων με έμφαση στα ασύρματα δίκτυα. Θα συμμετάσχει στις κύριες ενότητες εργασίας (Ε.Ε. 3, 4) σύμφωνα με το τεχνικό παράρτημα του έργου συνεισφέροντας εκτός από την ανάπτυξη της βασικής θεωρίας ΜΧΔ και στην υλοποίηση και ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων, αναπτύσσοντας αλγορίθμους και μεθοδολογίες για τη βέλτιστη ή αποδοτική ανάπτυξη διαστρωματικών μηχανισμών και μεθοδολογιών βέλτιστης κατανομής πόρων. Οι κύριες τεχνικές που θα χρησιμοποιηθούν περιλαμβάνουν στοχαστικές διαδικασίες, διαστρωματική σχεδίαση, βέλτιστο έλεγχο, και θεωρία παιγνίων. Επίσης θα συνεισφέρει στη διαχείριση του έργου, καθώς επίσης και στη διάχυση των αποτελεσμάτων της δράσης στα πλαίσια της ενότητας εργασίας Ε.Ε. 5.

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 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 ημερομηνία παραλαβής του φακέλου από τον ΕΛΚΕ, ανεξάρτητα του τρόπου παράδοσης, μέχρι και την **01/09/2014** 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: «Θεμελιώδεις Αρχές Σχεδίασης Προηγμένων Δικτύων με χρήση της Θεωρίας Μεγιστοποίησης Χρησιμότητας Δικτύου», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κο Παπαβασιλείου
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 19801/31-07-2014.
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον κ. Συμεών Παπαβασιλείου, τηλ. 210 7722550 ώρες 9:30 – 11:00 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση [papavass@mail.ntua.gr](mailto:papavass@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.....



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης