



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά  
Τηλ.: (28210) 37033 - 37073 / Fax (28210) 37081 - 82

Χανιά, 14.11.2013  
Αρ. Πρωτ.: 13543

Γενικές Πληροφορίες: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ  
Τηλέφωνα: 2821 0 37073 & 37041 \* Fax: 28210-37082  
Email: [elke@isc.tuc.gr](mailto:elke@isc.tuc.gr)

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
Τηλέφωνα: 2821 0 37268, Fax: 2821 0 37542 \* Email: [ygp@ece.tuc.gr](mailto:ygp@ece.tuc.gr)  
Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Πατσαευσταθίου

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ  
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

Το πρόγραμμα «AFORMI - Αναδιατασσόμενα Συστήματα για επιστημονική έρευνα» με κωδικό πρότασης 2427 με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΚΑΕ 80800), εντάσσεται στα πλαίσια της πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007 – 2013 και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους. Φορέας χρηματοδότησης είναι η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Στα πλαίσια του παραπάνω προγράμματος ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης ανακοινώνει την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή πρότασης για σύναψη έως μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου ως ακολούθως :

**Θέση Απασχόλησης ενός Μεταδιδάκτορα με σύμβαση έργου**

Διάρκεια απασχόλησης: Είκοσι ένα (21) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο μέχρι τη λήξη του έργου (26/09/2015)

Ποσό: 50.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

**Τυπικά προσόντα :**

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή Ηλεκτρονικός Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από ΔΟΑΤΑΠ
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ, σε αντικείμενο συναφές με την υλοποίηση σε υλικό αλγορίθμων δικτύων (Computer Networks)
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι κάτοχος Διδακτορικού Τίτλου σπουδών από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ, σε αντικείμενο συναφές με την υλοποίηση σε υλικό αλγορίθμων μηχανικής όρασης (Computer Vision)
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή/και διεθνή συνέδρια, σχετικές με τη χρήση αναδιατασσόμενης λογικής ως πλατφόρμας υλοποίησης πολύπλοκων συστημάτων



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

### Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία που να συνδυάζει εκτεταμένη γνώση ψηφιακών κυκλωμάτων
- Κατοχή γλώσσας προγραμματισμού C/C++
- Πολύχρονη εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων αναδιατασσόμενης λογικής χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη γλώσσα προγραμματισμού για την επίτευξη αυτού όπως VHDL και Verilog
- Εμπειρία με C-to-HDL εργαλεία και τις αντίστοιχες γλώσσες υλοποίησης όπως SystemC και ImpulseC
- Εκτεταμένη γνώση των εργαλείων για την ανάπτυξη συστημάτων σε αναδιατασσόμενη λογική και κυρίως αυτά τα πακέτου ISE Design Suite, δηλαδή XPS και SDK
- Εμπειρία σε περιβάλλοντα προσομοίωσης όπως Visual Studio, LabVIEW και Modelsim
- Εμπειρία σε περιβάλλον Matlab
- Εκτεταμένη εμπειρία στη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα διεθνούς επιπέδου

### Αντικείμενο:

Η θέση αφορά τη σχετική έρευνα, με καθήκοντα τη συμμετοχή στις ενότητες εργασίας ΕΕ1-ΕΕ5 όπως αυτές περιγράφονται στο τεχνικό παράρτημα του έργου. Πιο συγκεκριμένα ο επιλεγείς θα εργαστεί στην ανάπτυξη σε γλώσσα περιγραφής υλικού υψηλού επιπέδου πολύπλοκων δομών δεδομένων όπως ουρές, δέντρα, αναδρομικές δομές καθώς και στην μετατροπή αυτών ώστε να μπορούν να συντεθούν αυτόματα μέσω υπάρχοντων εργαλείων σε υλικό. Επίσης θα είναι υπεύθυνος για την δοκιμή και επαλήθευση αυτών όπως και για την διάχυση των τελικών αποτελεσμάτων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά.

### Παραδοτέα:

- ΕΕ1: Επιλογή και κατόπιν ανάπτυξη σε γλώσσα HDL βασικών δομών δεδομένων και recursive αλγορίθμων
- ΕΕ2: Διερεύνηση διαφόρων εργαλείων μετατροπής μοντέλων αναπτυσσόμενων από γλώσσα C σε γλώσσα HDL (C-to-HDL tools)
- ΕΕ3: Χρήση του C-to-HDL εργαλείου για τη δημιουργία μοντέλων σε HDL των επιλεγμένων δομών δεδομένων και recursive αλγορίθμων
- ΕΕ4: Εφαρμογή σε υλικό και αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων για επιλεγμένα επιστημονικά υπολογιστικά μοντέλα
- ΕΕ5: Διάχυση αποτελεσμάτων

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Αποκλείονται του δικαιώματος να υποβάλουν Πρόταση οι ενδιαφερόμενοι:

- α) σε βάρος των οποίων υπάρχει οριστική καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- β) που βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή αναγκαστικό συμβιβασμό ή εναντίον των οποίων έχει κινηθεί διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.
- γ) που έχουν καταδικασθεί για αδίκημα που αφορά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, βάσει απόφασης με ισχύ δεδικασμένου.
- δ) που δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και σχετικά με την πληρωμή φόρων και τελών.

### ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 1) Πρόταση (βλ. Παράρτημα)
- 2) Βιογραφικό Σημείωμα, το οποίο θα συνοδεύεται από τα επικυρωμένα/θεωρημένα αντίγραφα των δικαιολογητικών που υποστηρίζουν τα προσόντα που αναγράφονται στο βιογραφικό των ενδιαφερομένων
- 3) Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία οι ενδιαφερόμενοι θα δηλώνουν :
  - A) το οικείο επαγγελματικό μητρώο/τεχνικό επιμελητήριο, εφ' όσον είναι εγγεγραμμένοι.
  - B) ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος τους οριστική καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
  - Γ) ότι δεν βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή αναγκαστικό συμβιβασμό ούτε έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.
  - Δ) ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα που αφορά στην άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας δυνάμει απόφασης με ισχύ δεδικασμένου και ότι έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και σχετικά με την πληρωμή φόρων και τελών



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Ε) ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τους οποίους αποδέχονται όλους ανεπιφύλακτα.
- ΣΤ) ότι δεν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή
- Ζ) ότι για την ανάληψη του έργου και την είσπραξη της αμοιβής δεν συντρέχει κανένα κώλυμα στο πρόσωπο τους και ότι σε αντίθετη περίπτωση θα φροντίσουν για την άρση κάθε κωλύματος για το σκοπό αυτό, εφόσον η Πρότασή τους γίνει αποδεκτή
- Η) ότι παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση του διαγωνισμού ή στη μη σύναψη της σύμβασης.

#### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν ή να αποστείλουν με οποιοδήποτε τρόπο αλλά με δική τους αποκλειστικά ευθύνη για την εμπρόθεσμη κατάθεση Πρόταση εμπριέχουσα τα παραπάνω αναφερόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι τη **Δευτέρα 02.12.2013 και ώρα 14:00** (τέλος προθεσμίας) στην διεύθυνση:

#### **ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

#### **ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

**Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, ΤΚ 73100 Χανιά Κρήτης**

**Υπόψη: Διοικητικού Τμήματος**

**κα Χριστιάνα Δασκαλάκη, τηλ. 28210 37073**

**κα Λιαδάκη Αγγελική, τηλ. 28210 37041**

και θα πρέπει να αναφέρουν εξωτερικά του φακέλου τη συγκεκριμένη θέση για την οποία υποβάλουν την Πρότασή τους. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ιδιωτικό ταχυδρομείο, λαμβάνεται υπ' όψιν η ημερομηνία που φέρει ο φάκελος αποστολής, ο οποίος μετά την αποσφράγιση του επισυνάπτεται στην Πρόταση του ενδιαφερομένου.

2. Για ερωτήματα που ενδεχόμενα προκύπτουν σχετικά με το παρόν τεύχος της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνουν τα ερωτήματα τους κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών στα προαναφερόμενα τηλέφωνα επικοινωνίας.

3. Η αξιολόγηση των προτάσεων θα γίνει από τριμελή επιτροπή - μέλη ΔΕΠ του Πολυτεχνείου Κρήτης και θα συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης για κάθε θέση, αφού αξιολογηθούν οι προτάσεις ως προς τα τυπικά και επιθυμητά προσόντα εκάστου υποψηφίου βάσει των βιογραφικών σημειωμάτων, των τίτλων σπουδών και όποιων άλλων δικαιολογητικών απαιτούνται κατά την κρίση της επιτροπής για την πιστοποίηση των αναγραφόμενων στοιχείων στο βιογραφικό τους.

4. Αντικατάσταση της Πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

5. Το τελικό ύψος της αμοιβής τελεί υπό τους περιορισμούς του χρηματοδότη και της κείμενης νομοθεσίας.

6. Σε περίπτωση που ο επιλεγείς/τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιος υπάλληλος/δημόσιοι υπάλληλοι φέρουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του ν. 3528/2007.

7. Σημειώνεται ότι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης διατηρεί το δικαίωμα **αποδοχής όλων ή μέρους των Προτάσεων που θα υποβληθούν παραδεκτά και θα πληρούν τις προϋποθέσεις που προδιαγράφονται στην παρούσα πρόσκληση και πάντως έως μια (1) πρόταση κατ' ανώτατο όριο**, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου.

8. **Ο Ειδικός Λογαριασμός δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης**, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων και σε ποιο αριθμό, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης στις διευθύνσεις [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr) και [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr)

**Ο Αναπληρωτής Πρύτανη  
και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών**

**Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Χανιά, ..... / ..... / .....

Όνομα : .....  
Επώνυμο : .....  
Πατρώνυμο : .....  
Ημερ/νία Γέννησης : .....  
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις : .....  
Δ/ση : .....  
Τηλέφωνο : .....  
E-mail : .....

**ΠΡΟΤΑΣΗ**

**ΠΡΟΣ :** Επιτροπή Ερευνών Πολυτεχνείου Κρήτης  
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ: 13543 /14.11.2013 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΘΕΜΑ:** Πρόταση στο πλαίσιο της υπ' αριθμ 13543/14.11.2013 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την κατάρτιση σύμβασης μίσθωσης έργου στα πλαίσια του προγράμματος: «AFORMI - Αναδιατασσόμενα Συστήματα για επιστημονική έρευνα» με κωδικό πρότασης 2427 στα πλαίσια της πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2007 – 2013 το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους, με φορέα χρηματοδότησης τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, με επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Παπαευσταθίου Ιωάννη - ΚΑΕ 80800

Σε απάντηση της σχετικής πρόσκλησής σας, σας υποβάλλω πρόταση για τη θέση:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Θέση απασχόλησης ενός Μεταδιδάκτορα |  |
|-------------------------------------|--|

Ο/Η υποβάλλων/ουσα Πρόταση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης