



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

* * *

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 731 32 Χανιά
Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82



Η Πράξη συγχρηματοδοτείται
από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ)
και από Εθνικούς Πόρους
της Ελλάδας και της Κύπρου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Πρόγραμμα Δισυνοριακής Συνεργασίας
Ελλάδα - Κύπρος 2007-2013
ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΑΣ ΜΕΛΛΟΝ

Χανιά, 19.12.2011
Αρ. Πρωτ.: 12402

Γενικές Πληροφορίες: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Τηλέφωνα: 2821 0 37041 & 37040 * Fax: 28210-37082
Email: elke@isc.tuc.gr

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Τηλέφωνα: 2821 0 37228 Καθηγητής Απόστολος Δόλλας

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Πρόγραμμα Δισυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα-Κύπρος 2007-2013 συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου. Στο πλαίσιο του παραπάνω προγράμματος που χρηματοδοτεί το έργο «ΕΥΑΓΟΡΑΣ - Υπερυπολογιστής με αναδιατασσόμενη λογική για βιολογικά οικολογικά και ιατρικά δεδομένα με αλγόριθμους», με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης, ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης ανακοινώνει την παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος για την παρακάτω θέση απασχόλησης επιστήμονα με σύμβαση έργου:

**Απασχόληση Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
υπαλλήλου του Πολυτεχνείου Κρήτης**

Περίοδος 18 μηνών. Ποσό 27.900 ευρώ.

Ο/Η υποψήφιος/α πρέπει να κατέχει Διδακτορικό Δίπλωμα Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Επιστήμης Υπολογιστών ή αντίστοιχο πτυχίο από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού ανεγνωρισμένο από ΔΟΑΤΑΠ.

Ο/Η υποψήφιος/α πρέπει να έχει αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία στην απεικόνιση αλγορίθμων βιοπληροφορικής σε αναδιατασσόμενη λογική (FPGAs), που προκύπτει από το αντικείμενο των σπουδών, εργασιακή εμπειρία και δημοσιεύσεις και την υλοποίηση σχετικών συστημάτων. Επιπλέον πρέπει να έχει ερευνητικό έργο ευρύτερη περιοχή υλοποίησης συστημάτων και ειδικών αρχιτεκτονικών βασισμένων σε αναδιατασσόμενη λογική. Επιπλέον πρέπει γνωρίζει άριστα γλώσσα περιγραφής υλικού VHDL. Ο υποψήφιος πρέπει να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στην υλοποίηση συστημάτων αναδιατασσόμενης λογικής στα αναπτυξιακά συστήματα τεχνολογίας XILINX, Virtex-5 OpenSPARC Evaluation Platform, XUP Virtex-II

Pro Development System και Spartan-3 Board, καθώς είναι επιθυμητή και η εμπειρία ανάπτυξης συστημάτων με την πλατφόρμα CONVEY HC1 και το σύνολο των εργαλείων της.

Ο υποψήφιος θα συμμετέχει στα παραδοτέα

3.1.1 Προδιαγραφές Συστήματος

3.2.1 Αναφορά με τους αλγόριθμους που θα υλοποιηθούν

3.3.1 Αναφορά με την γενική αρχιτεκτονική του συστήματος

3.4.1 Αναφορά με την επιλογή του εξοπλισμού και αγορά του

4.1.1 Αναφορά και δυνατότητα πρόσβασης στον Υπερυπολογιστή

4.2.1 Αναφορά με την αρχιτεκτονική και εγχειρίδιο χρήσης των εργαλείων δυναμικής αναδιάταξης της πλατφόρμας

4.3.1 Αναφορά με την αρχιτεκτονική και εγχειρίδιο χρήσης για τη διασύνδεση υλικού με λογισμικό

4.4.1 Αναφορά με την αρχιτεκτονική και εγχειρίδιο χρήσης για τη δημιουργία λογαριασμού και φόρτωσης δεδομένων χρήστη

5.1.1 Αναφορά με την Αρχιτεκτονική σχεδιάσεων

5.2.1 Αναφορά με τις δοκιμές που έγιναν στις σχεδιάσεις πρωτότυπο σε αναδιατασσόμενη λογική

5.3.1 Αναφορά με τη λειτουργία των σχεδιάσεων στην πλατφόρμα με πραγματικά δεδομένα.

5.4.1 Αναφορά με την αξιολόγηση του συστήματος

6.1.1 Εγχειρίδιο τελικού χρήστη

6.2.1 Εγχειρίδιο μηχανικού ανάπτυξης

6.3.1 4 Σεμινάρια 30 ωρών

6.4.1 Αναφορά αξιολόγησης του συστήματος

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Αποκλείονται του δικαιώματος να υποβάλουν αίτηση οι υποψήφιοι:

- 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) Αίτηση του υποψήφιου
- 2) Βιογραφικό Σημείωμα, το οποίο θα συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά που υποστηρίζουν τα προσόντα που αναγράφονται στο βιογραφικό τους
- 3) Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία οι υποψήφιοι θα δηλώνουν :
 - Α) το οικείο επαγγελματικό μητρώο/τεχνικό επιμελητήριο, εφ' όσον είναι εγγεγραμμένοι.
 - Β) 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

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 παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση του διαγωνισμού.

ΟΡΟΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι μπορούν να καταθέσουν ή να αποστείλουν με οποιοδήποτε τρόπο αλλά με δική τους αποκλειστικά ευθύνη για την εμπρόθεσμη κατάθεση την αίτηση και το βιογραφικό τους μέχρι την **Τρίτη 10/01/2011 και ώρα 14:00 (τέλος προθεσμίας)** στη διεύθυνση:

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγίου Μάρκου, κτίριο Παλαιών Φυλακών

Υπόψη: Διοικητικού Τμήματος

κα Χριστιάνα Δασκαλάκη, τηλ. 28210 37041

κ. Θεμιστοκλής Ψαρράς, τηλ. 28210 37057

& κα Κωνσταντίνα Φραγκεδάκη, τηλ. 28210 37040

και θα πρέπει να αναφέρουν εξωτερικά του φακέλου τον αριθμ. πρόσκλησης για την οποία υποβάλουν την αίτηση τους.

Για ερωτήματα, που ενδεχόμενα προκύψουν 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.

2. Η αξιολόγηση των αιτήσεων θα γίνει από τριμελή επιτροπή - μέλη ΔΕΠ του Πολυτεχνείου Κρήτης και θα συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης για κάθε θέση. Εάν κριθεί απαραίτητο, οι υποψήφιοι μπορεί να κληθούν σε συνέντευξη από την επιτροπή αξιολόγησης.
3. Οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν εγγράφως για τα αποτελέσματα.
4. Αντικατάσταση της αιτήσεως ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.
5. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης στις διευθύνσεις www.tuc.gr και www.elke.tuc.gr και θα δημοσιευθεί περίληψη αυτής στον τοπικό ημερήσιο τύπο.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΚΑΘΗΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΡΙΔΑΚΗΣ