

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



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



Χανιά, 19.06.2013

Αρ. Πρωτ.: 7249

Γενικές Πληροφορίες: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Τηλέφωνα: 2821 0 37073 & 37052 * Fax: 28210-37082
Email: elke@isc.tuc.gr

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

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

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) κατά 80% και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου κατά 20% στο πλαίσιο του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα-Κύπρος 2007-2013. Έχοντας υπόψη την από 24-06-2011 και με κωδικό K1_01_03 σύμβαση χρηματοδότησης μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Στόχου "Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία" του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και αφετέρου, του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κύριου Δικαιούχου του έργου, της πράξης με τίτλο «Υπερυπολογιστής με αναδιατασσόμενη λογική για βιολογικά οικολογικά και ιατρικά δεδομένα με αλγόριθμους» και ακρωνύμιο «ΕΥΑΓΟΡΑΣ», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα – Κύπρος 2007-2013. Στο πλαίσιο του έργου, ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης ανακοινώνει την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή πρότασης για σύναψη έως μιας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου ως ακολούθως:

Θέση: Σχεδιασμός των πειραμάτων αξιολόγησης του συστήματος

Διάρκεια απασχόλησης: Τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Ποσό: 7.100 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

Παραδοτέο: 6.4.1 «Σχεδιασμός των πειραμάτων αξιολόγησης του συστήματος»

Εργασία που θα παραδοθεί: Σχεδιασμός πειραμάτων για χρήστες με μικρή εμπειρία σε υπολογιστικά συστήματα που καλύπτουν όλο το φάσμα των υλοποιούμενων αλγορίθμων βιοπληροφορικής, ιατρικών και οικολογικών μοντέλων.

Τυπικά προσόντα:

- Ο/Η ενδιαφερόμενος/η πρέπει να κατέχει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Επιστήμης Υπολογιστών ή αντίστοιχο πτυχίο από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από ΔΟΑΤΑΠ.

Επιθυμητά προσόντα:

- Ερευνητική εμπειρία στην απεικόνιση αλγορίθμων βιοπληροφορικής σε αναδιατασσόμενη λογική (FPGAs), που να προκύπτει από το αντικείμενο των σπουδών, την εργασιακή εμπειρία, τις δημοσιεύσεις και την υλοποίηση σχετικών συστημάτων. Ερευνητικό έργο στην ευρύτερη περιοχή υλοποίησης συστημάτων και ειδικών αρχιτεκτονικών βασισμένων σε αναδιατασσόμενη λογική.
- Άριστη γνώση γλώσσας περιγραφής υλικού VHDL.
- 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,
- Εμπειρία ανάπτυξης συστημάτων με την πλατφόρμα CONVEY HC1 και το σύνολο των εργαλείων της

Αντικείμενο:

Σκοπός του έργου αυτού είναι ο σχεδιασμός πειραμάτων για συγκεκριμένο αριθμό αλγορίθμων βιοπληροφορικής, ιατρικών και οικολογικών μοντέλων με τι ακόλουθες ιδιότητες:

- Να δοκιμάζουν σε βάθος τη χρησιμοποιούμενη τεχνολογία αναδιατασσόμενης λογικής.
- Να κάνουν χρήση μεγάλου εύρους δυνατοτήτων των διάφορων αλγορίθμων
- Να σχεδιαστεί εκτεταμένο σετ δεδομένων για δοκιμές που να περιλαμβάνει μεγάλη κάλυψη για όλες τις δυνατές περιπτώσεις, και με ρεαλιστικά datasets

Επιπλέον τα πειράματα να είναι τεχνικά και επιστημονικά δόκιμα και να βασίζονται, σε πραγματικές περιπτώσεις (test cases) καθώς και σε πραγματικά πειράματα αναφοράς (benchmarks).

Οι κώδικες, τα σετ δεδομένων και τα εργαλεία που τυχόν θα δημιουργηθούν πρέπει να παραδοθούν με πλήρη τεκμηρίωση, με κώδικες πηγής σε ηλεκτρονική μορφή, και με εγχειρίδια μηχανικού (για την περαιτέρω συντήρησή τους) και χρήστη (για γενική χρήση) σε ηλεκτρονική μορφή που μπορεί να υποστηριχθεί εύκολα για μελλοντικές επεκτάσεις (π.χ. .doc αντί για .pdf) και έντυπη μορφή.

Διευκρινήσεις:

Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να έχει στενή επικοινωνία με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου ή μέλη της ομάδας υλοποίησης του. Για το λόγο αυτό απαιτείται φυσική παρουσία του αναδόχου ή εκπρόσωπων που αναπτύσσουν την εφαρμογή τουλάχιστον 24 ώρες εβδομαδιαίως και για τουλάχιστον τρεις διαφορετικές ημέρες.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής έχει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ημεδαπό ή αλλοδαπό, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών, τα οποία μπορούν να εκτελέσουν το ζητούμενο έργο ανά περίπτωση με τις προδιαγραφές και τους ειδικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης.

ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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. Στην περίπτωση των νομικών προσώπων ο συγκεκριμένος λόγος αποκλεισμού αναφέρεται στα μέλη των οργάνων διοίκησης που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο σύμφωνα με τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προσκομίζουν.
- 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. Στην περίπτωση των νομικών προσώπων ο συγκεκριμένος λόγος αποκλεισμού αναφέρεται στα φυσικά πρόσωπα που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο σύμφωνα με τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προσκομίζουν.
- δ) που δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και σχετικά με την πληρωμή φόρων και τελών.

Σε περίπτωση ένωσης που υποβάλλει κοινή προσφορά, οι λόγοι αποκλεισμού αναφέρονται σε κάθε μέλος της ένωσης χωριστά και συμπαρασύρουν την υποψηφιότητα της ένωσης

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 1) Πρόταση (βλ. Παράρτημα), που θα υπογράφεται από τον ενδιαφερόμενο ή στην περίπτωση των νομικών προσώπων από το νόμιμο εκπρόσωπο τους με τα πλήρη στοιχεία του
- 2) Βιογραφικό Σημείωμα του ενδιαφερόμενου ή στην περίπτωση των νομικών προσώπων όλων των μελών της ομάδας έργου, το οποίο θα συνοδεύεται από επικυρωμένα/θεωρημένα αντίγραφα των δικαιολογητικών που υποστηρίζουν τα προσόντα που αναγράφονται στο βιογραφικό τους
- 3) Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία οι ενδιαφερόμενοι ή στην περίπτωση των νομικών προσώπων οι νόμιμοι εκπρόσωποι τους 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
 - E) 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.
- 4) Στην περίπτωση νομικών προσώπων καταστατικό ίδρυσης ή άλλο έγγραφο που να αποδεικνύει τη σύσταση του νομικού προσώπου με όλες τις τροποποιήσεις του, συμπεριλαμβανομένου και του ΦΕΚ ως προς τις Α.Ε., στο οποίο έχει καταχωρηθεί η ανακοίνωση περί εκλογής του εν ενεργεία Δ.Σ. κατά το χρόνο δημοσίευσης της πρόσκλησης, καθώς και της σχετικής απόφασης/πρακτικού του αρμόδιου κατά το καταστατικό οργάνου του νομικού προσώπου, με την οποία :
- αποφασίζεται η συμμετοχή του νομικού προσώπου και η υποβολή πρότασης υποψηφιότητας.
 - εγκρίνεται και παρέχεται σε συγκεκριμένο άτομο (νόμιμος εκπρόσωπος) εξουσιοδότηση για την υπογραφή όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών.
- Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης/σύμπραξης απαιτείται επιπλέον δήλωση των προσώπων που την απαρτίζουν περί:
- ενώσεως των προσώπων αυτών με σκοπό την εκτέλεση του έργου και περί επιλογής της μίας ή της άλλης μορφής (ένωσης/σύμπραξης ή κοινοπραξίας)
 - αποδοχής της από κοινού εκτέλεσης του έργου και της αλληλέγγυας ευθύνης εις ολόκληρον των μελών μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης
 - ορισμού ενός εκ των προσώπων ως συντονιστή, ο οποίος είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών αυτής.

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 εμπεριέχουσα τα παραπάνω αναφερόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι τη **Δευτέρα 08.07.2013 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 37073

κος Νίκος Σπανουδάκης, τηλ. 28210 37052

και θα πρέπει να αναφέρουν εξωτερικά του φακέλου την 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 ενδιαφερομένου 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 μία (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, αποκλειομένης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

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 Πρύτανης του Πολυτεχνείου Κρήτης

Καθηγητής Βασίλειος Διγαλάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Χανιά, / /

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

ΠΡΟΤΑΣΗ

ΠΡΟΣ : Επιτροπή Ερευνών Πολυτεχνείου Κρήτης
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ: 7249/19.06.2013 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΘΕΜΑ: Πρόταση στο πλαίσιο της 7249/19.06.2013 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την κατάρτιση σύμβασης μίσθωσης έργου στα πλαίσια του έργου με τίτλο: «Υπερυπολογιστής με αναδιατασσόμενη λογική για βιολογικά οικολογικά και ιατρικά δεδομένα με αλγόριθμους» και ακρωνύμιο «ΕΥΑΓΟΡΑΣ» με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας "Ελλάδα - Κύπρος" 2007-2013 και από εθνικούς πόρους και με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή Απόστολο Δόλλα - ΚΑΕ 80162.

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

ΘΕΣΗ: Σχεδιασμός των πειραμάτων αξιολόγησης του συστήματος	
---	--

Ο/Η υποβάλλων/ουσα Πρόταση