



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, 04.02.2013
Αρ. Πρωτ.: 1267

Γενικές Πληροφορίες: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Τηλέφωνα: 2821 0 37073 & 37057 * Fax: 28210-37082
Email: elke@isc.tuc.gr

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ
Τηλέφωνα: 2821 0 37629, 28210 0 37687 Καθηγητής Στέλιος Π. Μερτίκας

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΕΩΣ ΔΥΟ (2) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, στο πλαίσιο του έργου «ΙΣΤΡΙΑ - Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Αναγνώρισης Βραχοπτώσεων σε Αυτοκινητόδρομους», το οποίο πραγματοποιείται στα πλαίσια της δράσης ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 χρηματοδοτούμενης από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ανακοινώνει την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή πρότασης για σύναψη έως δυο (2) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου ως ακολούθως :

Θέση 1: Απασχόληση διδάκτορος θετικών επιστημών με σύμβαση έργου

Διάρκεια απασχόλησης : 24 μήνες. Ποσό : 48.600 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

Τυπικά Προσόντα:

- Ο/Η υποψήφιος θα πρέπει να είναι πτυχιούχος θετικών επιστημών (ειδικότερα Φυσική, Μαθηματικά, κλπ.) ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με το βασικό του πτυχίο

Επιθυμητά προσόντα :

- Ειδίκευση σε επεξεργασία σήματος και εικόνας, ανάπτυξης προγραμμάτων και λογισμικού, κυρίως σε περιβάλλον Matlab, για την επεξεργασία δεδομένων από αισθητήρες παρακολούθησης και παρατήρησης μεταβολών της γης π.χ. αλτιμετρίας, γεωδαιτικών, μετεωρολογικών
- εμπειρία στη συγγραφή επιστημονικών δημοσιεύσεων και τεχνικών κειμένων.

Αντικείμενο

Συνεισφορά στις Ενότητες Εργασίας 3 «Ανάπτυξη Καινοτόμων Αλγορίθμων» και 4 «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Αναγνώρισης Βραχοπτώσεων». Η Ενότητα Εργασίας 3 αφορά την ανάπτυξη αλγορίθμων για την απαλοιφή



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

του θορύβου σε γεωδαιτικά σήματα και την αναγνώριση προτύπων συμπεριφοράς χρονοσειρών δεδομένων από αισθητήρες παρακολούθησης (π.χ., γεωτεχνικούς, γεωδαιτικούς, οπτικούς), την ανίχνευση απότομων μεταβολών σε σήματα με ελαχιστοποίηση των λανθασμένων ειδοποιήσεων (false alarms) σε περίπτωση υπερβάσης προκαθορισμένων ορίων. Ιδιαίτερα, η παρακολούθηση και η Ενότητα Εργασίας 4 αφορά στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων και λογισμικού που θα αναλύει σε σχεδόν πραγματικό χρόνο τα εισερχόμενα σήματα και θα εφαρμόζει τους αλγόριθμους της Ενότητας 3.

Παραδοτέα:

- 3.2. Αλγόριθμοι εντοπισμού απότομων μεταβολών
- 3.3 Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά
- 4.1 Ανάπτυξη βάσης δεδομένων

Θέση 2: Απασχόληση πτυχιούχου Μηχανικού Ορυκτών Πόρων με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης με σύμβαση έργου

Διάρκεια απασχόλησης : από την υπογραφή της σύμβασης **μέχρι 30.06.2015** (λήξη του έργου) ή σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη συμπλήρωση τριάντα (29) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ποσό : 40.500 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

Τυπικά Προσόντα:

- Ο/Η υποψήφιος θα πρέπει να είναι κάτοχος πτυχίου Μηχανικών Ορυκτών Πόρων ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης σε συναφές γνωστικό αντικείμενο

Επιθυμητά Προσόντα :

- Εμπειρία στην εκπόνηση τοπογραφικών εργασιών, στην επιτόπια υλοποίηση μελετών (εφαρμογή επί του εδάφους), στην επεξεργασία δεδομένων Global Navigation Satellite Systems (GPS, Glonass, etc.), στην εγκατάσταση απομακρυσμένων σταθμών ενόργανης παρακολούθησης, στη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους με καινοτόμες τεχνικές και στη συγγραφή επιστημονικών δημοσιεύσεων

Αντικείμενο

Συνεισφορά στις ενότητες Εργασίας 1 «Μηχανισμοί ενεργοποίησης και εξοπλισμός», 2 «Σχεδιασμός αρχιτεκτονικής συστήματος», 4 «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Αναγνώρισης Βραχοπτώσεων», 5 «Μελέτη Σκοπιμότητας επιλογής θέσης πιλοτικής εφαρμογής» και 6 «Πιλοτική Εφαρμογή». Στα πλαίσια της Ενότητας Εργασίας 1 θα πραγματοποιηθεί έρευνα αγοράς όλων των απαραίτητων υποσυστημάτων του υπό ανάπτυξη συστήματος με έμφαση στα γεωδαιτικά όργανα και δεδομένα τηλεπισκόπησης περιλαμβανομένων των απαραίτητων επαφών με ερευνητικούς ή/και φορείς της βιομηχανίας. Στα πλαίσια της Ενότητας Εργασίας 2 προβλέπεται ο αναλυτικός σχεδιασμός του συστήματος και καθορισμός των γεωδαιτικών οργάνων ή δεδομένων Τηλεπισκόπησης που θα χρησιμοποιηθούν. Στην Ενότητα Εργασίας 4 θα υπάρξει συμμετοχή σε δράσεις διάχυσης ενώ στα πλαίσια της Ενότητας Εργασίας 5 προβλέπεται η επίβλεψη της μελέτης τεχνικής σκοπιμότητας με την συμμετοχή σε επισκέψεις στις προτεινόμενες περιοχές. Τέλος, στα πλαίσια της Ενότητας Εργασίας 6 προβλέπεται η πειραματική λειτουργία του συστήματος και η οργάνωση συνεδρίου για τη διάχυση της πληροφορίας στη Κρήτη.

Παραδοτέα:

- 1.2 Έρευνα αγοράς εξοπλισμού παρακολούθησης
- 1.3 Συνεργασία με Ευρωπαϊκούς και Ελληνικούς οργανισμούς
- 2.1 Αναλυτικός σχεδιασμός των τμημάτων του συστήματος
- 4.3 Συμμετοχή σε εκθέσεις και δράσεις διάχυσης
- 5.1. Επιλογή υποψηφίων πιλοτικών περιοχών (επισκέψεις στις περιοχές)
- 6.1 Πιλοτική ανάπτυξη του συστήματος
- 6.2 Οργάνωση συνεδρίου στη Κρήτη

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 :
 - 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 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 εμπρόθεση κατάθεση Πρόταση εμπεριέχουσα τα παραπάνω αναφερόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **Τετάρτη 20/02/2013 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

κ. Θεμιστοκλής Ψαρράς, τηλ. 28210 37057



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

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 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. Εάν κριθεί απαραίτητο, οι υποψήφιοι μπορεί να κληθούν σε συνέντευξη από την επιτροπή αξιολόγησης.
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 δύο (2) προτάσεις 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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΡΙΔΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Χανιά, / /

Όνομα :
Επώνυμο :
Δ/νση :
Τηλέφωνο :
E-mail :

ΠΡΟΤΑΣΗ

ΠΡΟΣ : Επιτροπή Ερευνών Πολυτεχνείου Κρήτης
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ: 1267/04.02.2013 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΘΕΜΑ: Πρόταση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την κατάρτιση σύμβασης μίσθωσης έργου στα πλαίσια του προγράμματος «**ΙΣΤΡΙΑ - Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Αναγνώρισης Βραχοπτώσεων σε Αυτοκινητόδρομους**» στα πλαίσια της δράσης ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 χρηματοδοτούμενης από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας- ΚΑΕ 80882.

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

Θέση 1: Απασχόληση πτυχιούχου θετικών επιστημών με διδακτορικό δίπλωμα με σύμβαση έργου	
Θέση 2: πτυχιούχου Μηχανικού Ορυκτών Πόρων με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης	

Ο/Η υποβάλων/ουσα Πρόταση



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ