



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: ΕΛΕ_2014_7927

Μυτιλήνη, 6 Οκτωβρίου 2014

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΕ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ
ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ»**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της συνεδρίασης του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ139/27.08.2014) σας γνωστοποιεί ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του Προγράμματος «Ανάπτυξη οικονομικών και υψηλής ακρίβειας εργαλείων σχεδίασης και μηχανικής με ηλεκτρονικό υπολογιστή για τον υπολογισμό και τη βελτιστοποίηση παραμέτρων που αφορούν στην άνεση των υποδημάτων» (Επιστημονικός Υπεύθυνος Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Φίλιππος Αζαριάδης), της Πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, ενδιαφέρεται για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου στη Σύρο.

Οι ενδιαφερόμενοι, για λόγους συνάφειας με το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του παρεχόμενου έργου και για την εξασφάλιση της σωστής εκτέλεσης αυτού θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω **κριτήρια** και τις αναφερόμενες σε αυτά βαθμολογίες για τα κριτήρια που δεν είναι απαιτούμενα.

Συνεργάτης – Μεταδιδάκτορας ερευνητής/ήτρια για συμμετοχή στη γεωμετρική μοντελοποίηση του ανθρώπινου κάτω πόδα

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Τμήματος Μαθηματικού ή Δίπλωμα οποιουδήποτε Τμήματος Μηχανικού της ημεδαπής ή του εξωτερικού [απαιτούμενο]
- Διδακτορικό Δίπλωμα στην γεωμετρική μοντελοποίηση, CAD, Γραφικά [απαιτούμενο].
- Δημοσιευμένο επιστημονικό έργο σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια στους παρακάτω τομείς: γεωμετρική μοντελοποίηση, CAD, Γραφικά, Bio-CAD [μέγιστη βαθμολογία: 50]
 - Έως και πέντε (5) σχετικές επιστημονικές δημοσιεύσεις [20]
 - Από έξι (6) έως και δέκα (10) σχετικές επιστημονικές δημοσιεύσεις [30]
 - Άνω των δέκα (10) επιστημονικών δημοσιεύσεων [50]

- Εμπειρία σε γλώσσα προγραμματισμού C/C++ [μέγιστη βαθμολογία 30]
 - ο Ανάπτυξη τουλάχιστον μίας ερευνητικής/ακαδημαϊκής/εμπορικής εφαρμογής [20]
 - ο Ανάπτυξη τουλάχιστον μίας ερευνητικής/ακαδημαϊκής/εμπορικής εφαρμογής σχετικής με κατασκευή βιομοντέλων [30]
- Εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά έργα, κατά προτίμηση σε συναφές αντικείμενο [μέγιστη βαθμολογία 20]
 - ο Εμπειρία άνω των πέντε (5) ετών [20]
 - ο Εμπειρία από τέσσερα (4) έως και πέντε (5) έτη [15]
 - ο Εμπειρία από δύο (2) έως και τρία (3) έτη [9]
 - ο Εμπειρία έως ένα (1) έτος [3]

Το έργο αφορά στην γεωμετρική μοντελοποίηση του ανθρώπινου κάτω πόδα. Για το σκοπό αυτό θα αξιοποιηθούν αξονικές τομογραφίες. Ο συνεργάτης θα συμβάλει στην ανάπτυξη παραμετρικών αναπαραστάσεων των οστών του κάτω πόδα με σκοπό την κατασκευή παραμορφώσιμων (deformable) μοντέλων. Επίσης θα ασχοληθεί στην αποτίμηση τεσσάρων παραμέτρων που σχετίζονται με την άνεση/σχεδίαση ενός υποδήματος (εφαρμογή, κατανομή πίεσης στο πέλμα, κάμψη και στρέψη). Ο μεταδιδάκτορας ερευνητής θα συμμετέχει στις ενότητες εργασιών ΕΕ1 «Μοντέλα ποδιών βασισμένα σε χαρακτηριστικά» (παραδοτέα 1.6, 1.7, 1.8), ΕΕ2 «Σενάρια προσομοίωσης» (παραδοτέα 2.2, 2.3) και ΕΕ3 «Μέθοδοι και αλγόριθμοι για τον υπολογισμό των σεναρίων προσομοίωσης» (παραδοτέα 3.3, 3.4, 3.5, 3.10).

Η μη υποβολή των απαιτούμενων τίτλων σπουδών (βασικό πτυχίο και διδακτορικό δίπλωμα) συνεπάγεται τον αποκλεισμό τους από την διαδικασία. Καταληκτικά θα καταρτιστεί πίνακας κατάταξης των υποψηφίων με βάση τις βαθμολογίες τους στα παραπάνω κριτήρια. Ο υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, θα είναι εκείνος/η που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ης δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης. Όλοι οι υποψήφιοι διατηρούν το δικαίωμα πρόσβασης στους φακέλους προτάσεων, τα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/ βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων και άσκησης ένστασης, δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων στην “ΔΙΑΥΓΕΙΑ”.

Οι ενδιαφερόμενοι μεταδιδασκτορικοί συνεργάτες καλούνται να υποβάλουν σφραγισμένο **φάκελο πρότασης**, ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Βιογραφικό σημείωμα
- Φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
- Ερευνητικές δημοσιεύσεις, Λογισμικά ή Πηγαίοι Κώδικες που πιστοποιούν τη γνώση C/C++
- Βεβαιώσεις εμπειρίας (πχ, ΑΠΥ, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Ασφαλιστικού φορέα, κτλ)
- Συστατικές επιστολές και άλλα στοιχεία που, κατά την κρίση τους, θα βοηθήσουν την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις, την προσωπικότητα και γενικά την καταλληλότητα των υποψηφίων

Επιπλέον, για πολίτες κρατών – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή εκτός αυτής απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Η επιλογή του/της υποψηφίου/ας θα γίνει από επιτροπή αξιολόγησης, που έχει οριστεί με τη σχετική απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ139/27.08.2014), κατόπιν αξιολόγησης των φακέλων. Κατά περίπτωση η επιτροπή αξιολόγησης δύναται να καλεί το σύνολο των υποψηφίων ή κάποιους εξ αυτών σε συνέντευξη.

Η αμοιβή του ατόμου που θα επιλεγεί θα ανέρχεται στο ποσό των δεκατεσσάρων χιλιάδων τριών ευρώ και εξήντα ενός λεπτού (14.003,61€). Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι δέκα μήνες (10) μήνες.

Οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν παραληφθεί το αργότερο έως την Πέμπτη, 16 Οκτωβρίου 2014 και ώρα 15:00 στην παρακάτω διεύθυνση:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ
Για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων
προς σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου
στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης "ΑΡΙΣΤΕΙΑ"
(αριθμός πρωτοκόλλου ΕΛΕ_2014_7927)
Λόφος Πανεπιστημίου – Κτίριο Διοίκησης
Τ.Κ. 81100, Μυτιλήνη
Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης – Γραμματεία ΕΛΕ
Γραφείο ΙΣ 2.18
Τηλ. : 22510-36700

Ο φάκελος πρότασης υποβάλλεται είτε αυτοπροσώπως, είτε με άλλο εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο, εφόσον η εξουσιοδότηση φέρει την υπογραφή του υποψηφίου θεωρημένη από δημόσια αρχή, είτε ταχυδρομικώς. Φάκελοι που θα αποσταλούν ταχυδρομικά και θα παραληφθούν μετά τις 16/10/2014 δεν θα αξιολογηθούν. Μετά την παράδοση του φακέλου δεν μπορεί να γίνει κάποια αλλαγή στο περιεχόμενό του από τον υποψήφιο.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Ηλία Ξυδιά (τηλ. 22810-97134 (10:00-12:00 κατά τις εργάσιμες ημέρες), fax 22810-97009, email: xidias@aegean.gr).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (<http://www.ru.aegean.gr/>) και στον τοπικό ημερήσιο τύπο της Σύρου.

Η Αναπληρώτρια Πρύτανη

Καθηγήτρια
 Αμαλία Πολυδωροπούλου
 Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου