



Αρτα, 14/03/2012

Αρ. Πρωτ.: 962

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου λαμβάνοντας υπόψη:

Α) Τις διατάξεις της ΚΑ 679/22.08.1996 που κυρώθηκε με τη διάταξη του άρθρου 36 του ν. 3794/2009 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3848/2010

Β) Τις διατάξεις των άρθρων 6 παρ. 8 του ν. 2527/1997 και του άρθρου 14 του ν. 3369/2005, τα οποία διατηρήθηκαν σε ισχύ μετά τη θέση σε ισχύ του ν. 3812/2009

Ενδιαφέρεται να συνεργαστεί με τρεις (3) Ερευνητές – Συνεργάτες για τις ανάγκες του έργου «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**», Υπόέργο με α/α 5 και τίτλο: «**(ΜοSiCoSS) Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Σύνθετων Ευφύων Κατασκευών**» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ: MoSiCoSS 01

Αντικείμενο Έργου:

1. Ανάπτυξη τεχνικών μη-γραμμικού προσαρμοστικού ελέγχου.
2. Ανάπτυξη αλγορίθμων για βέλτιστο σχεδιασμό και έλεγχο ευφύων κατασκευών. Προσομοίωση των αλγορίθμων. Βελτιστοποίηση παραμέτρων ελέγχου και εφαρμογές.

Χρονική Διάρκεια Έργου: από την υπογραφή της σύμβασης έως 28/02/2015

Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα:

1. Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος σε θέματα σχετικά με μεθόδους μη-γραμμικού προσαρμοστικού ελέγχου.
2. Εμπειρία σε Προσαρμοστικό Έλεγχο Συστημάτων Δειγματοληπτικών Δεδομένων.

3. Εμπειρία σε Προγραμματισμό σε γλώσσα τεχνικών υπολογισμών MATLAB.
4. Εμπειρία/συμμετοχή σε επιστημονικές δραστηριότητες, συνέδρια και/ή δημοσιεύσεις.
5. Άλλη τεκμηριωμένη εμπειρία σχετική με το αντικείμενο της πρόσκλησης.

Συνολική Αμοιβή: 5.220 €.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ: MoSiCoSS_02

Αντικείμενο Έργου:

1. Ανάπτυξη υπολογιστικών μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων για την ανάλυση σύνθετων ευφύων κατασκευών.
2. Προσομοίωση προβλημάτων με λογισμικό πεπερασμένων στοιχείων. Παραμετρικές διερευνήσεις και εφαρμογές.

Χρονική Διάρκεια Έργου: από την υπογραφή της σύμβασης έως 28/02/2015

Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα:

1. Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος σε θέματα Υπολογιστικής Μηχανικής.
2. Εμπειρία σε μη-γραμμικές αναλύσεις με πεπερασμένα στοιχεία.
3. Εμπειρία στη Προσομοίωση προβλημάτων πεπερασμένων στοιχείων σε εμπορικά λογισμικά πακέτα.
4. Εμπειρία/συμμετοχή σε επιστημονικές δραστηριότητες, συνέδρια και/ή δημοσιεύσεις.
5. Άλλη τεκμηριωμένη εμπειρία σχετική με το αντικείμενο της πρόσκλησης.

Συνολική Αμοιβή: 5.220 €.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ: MoSiCoSS_03

Αντικείμενο Έργου:

Ανάπτυξη τεχνικών τοπολογικού σχεδιασμού για το βέλτιστο σχεδιασμό και τον έλεγχο ευφύων κατασκευών. Προγραμματισμός και επίλυση προβλημάτων μεγάλης κλίμακας.

Χρονική Διάρκεια Έργου: από την υπογραφή της σύμβασης έως 28/02/2015

Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα:

1. **Κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος σε αντικείμενο συναφές με το έργο.**
2. **Γνώσεις σε τεχνικές τοπολογικής βελτιστοποίησης πολλών στόχων.**
3. **Γνώσεις σε Προγραμματισμό για επίλυση προβλημάτων μεγάλης κλίμακας.**
4. **Αποδεδειγμένη σχετική εμπειρία.**

Συνολική Αμοιβή: 2.450 €.

Η επιλογή θα πραγματοποιηθεί μετά την εξέταση των βιογραφικών των υποψηφίων (τα οποία θα πρέπει να συνοδεύονται από τα απαραίτητα δικαιολογητικά / αποδεικτικά).

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν αίτηση συνοδευόμενη από δύο (2) αντίγραφα του βιογραφικού σημειώματος και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά / αποδεικτικά σε εσώκλειστο φάκελο μέχρι την 26/03/2012 και ώρα 11:30 π.μ. στη διεύθυνση Ειδικός Λογαριασμός Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, κτίριο Διοίκησης, Ισόγειο, Γέφυρα Αράχθου, 471 00 – ΑΡΤΑ.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

Ο Προϊστάμενος του Ειδικού Λογαριασμού

Φουτσιτζή Γεωργία
Αν. Καθηγήτρια

Σοφούρης Ευάγγελος
ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού
με Βαθμό Β'