



Ξάνθη, 09-01-2012  
Αρ. Πρωτ.: 6730

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (Ι.Π.Ε.Τ.)** του Ε.Κ. «Αθηνά» προτίθεται να απασχολήσει έναν (1) ερευνητικό συνεργάτη στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου “*WelCOM - Wireless Sensors for Engineering Asset Management*”. Το έργο αναπτύσσει ένα σύστημα υποστήριξης της διαχείρισης του κύκλου ζωής τεχνικών πόρων κάνοντας χρήση ασύρματων δικτύων αισθητήρων, τεχνικών ενσωματωμένης, καταναμημένης και απομακρυσμένης ευφυίας, καθώς και έξυπνης υποστήριξης λήψης αποφάσεων και ηλεκτρονικής μάθησης.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης θα είναι έως 34 μήνες με οικονομικό αντικείμενο έως 22.800 €.

### Αντικείμενο:

- (1) Συμβολή στην αναλυτική σχεδίαση/σύνθεση της οντολογίας συντήρησης.
- (2) Συμβολή στην αξιολόγηση αρχιτεκτονικών και ενδιάμεσου λογισμικού ασύρματων δικτύων αισθητήρων.
- (3) Συμβολή στην αναλυτική σχεδίαση/σύνθεση διεπαφών και περιβάλλοντος διαχείρισης υπηρεσιών WelCOM.
- (4) Συμβολή στην αναλυτική σχεδίαση/σύνθεση του Ευφυούς Συμβούλου Συντήρησης WelCOM.
- (5) Συμβολή στην ανάπτυξη περιεχομένου για τη Διαδικτυακή Πύλη Κατάρτισης και το σύστημα απομακρυσμένης υποστήριξης (e-support/mobile-support).
- (6) Συμβολή στην ολοκλήρωση του συστήματος
- (7) Συμβολή στις δράσεις επίδειξης υποσυστημάτων και ολοκληρωμένου συστήματος.
- (8) Συμβολή στις δράσεις διάχυσης και αξιοποίησης και ιδιαίτερα στη διαχείριση και ενημέρωση του portal του έργου και στη σύνταξη επιστημονικών/τεχνικών δημοσιεύσεων.
- (9) Συμβολή στην ανάπτυξη λογισμικού για το πρωτότυπο του αισθητηρίου κόμβου.
- (10) Συμβολή στην ανάπτυξη τεχνικών ανίχνευσης σφαλμάτων και υλοποίησής τους σε λογισμικό.
- (11) Συμβολή στις δράσεις διάχυσης και αξιοποίησης και ιδιαίτερα στη σύνταξη επιστημονικών/τεχνικών δημοσιεύσεων.
- (12) Συμβολή στη σύνταξη τεχνικών και διαχειριστικών αναφορών.
- (13) Επαφή/ επικοινωνία με εταίρους, καθώς και με το προσωπικό του Ερευνητικού Κέντρου για την υποστήριξη του συντονισμού των δράσεων και συμμετοχή σε συναντήσεις του έργου.

### Προσόντα:

- Πτυχίο Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου ή Ηλεκτρονικού Μηχ/κού ΑΕΙ/ΤΕΙ ή συναφών σχολών του εξωτερικού.
- Εμπειρία υλοποίησης έργων πληροφορικής.
- Γνώσεις / εμπειρία σε θέματα ασύρματων δικτύων αισθητήρων
- Εμπειρία σε συγγραφή επιστημονικών εργασιών – δημοσιεύσεων, ιδιαίτερα στην περιοχή του αντικειμένου της πρόσκλησης.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας.

### Θα θεωρηθούν πλεονεκτήματα τα παρακάτω:

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών και ο βαθμός συνάφειας με το αντικείμενο της πρόσκλησης.
- Εμπειρία χρήσης γλωσσών προγραμματισμού (αντικειμενοστραφής προγραμματισμός, web-based προγραμματισμός).
- Εμπειρία χρήσης και ανάπτυξης εφαρμογών με ασύρματα δίκτυα αισθητήρων.
- Εμπειρία συμμετοχής στη σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών για έργα πληροφορικής.
- Ο βαθμός συνάφειας της εμπειρίας συμμετοχής σε έργα που σχετίζονται με το αντικείμενο της Πρόσκλησης, τα έτη εμπειρίας και το επίπεδο της συμμετοχής (π/χ. συντονισμός)
- Εμπειρία/ συμμετοχή σε επιστημονικές δραστηριότητες, συνέδρια και/ή δημοσιεύσεις.
- Άλλη τεκμηριωμένη εμπειρία σχετική με το αντικείμενο της πρόσκλησης.

### Υποβολή αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος:

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος συνοδευόμενη από αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα και κάθε άλλο στοιχείο που θα μπορούσε να βοηθήσει στη διαμόρφωση σωστής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις και την καταλληλότητά τους, το αργότερο μέχρι **03-02-2012** στην παρακάτω διεύθυνση:

Ινστιτούτο Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας / Ε.Κ. «Αθηνά», Τσιμισκή 58, 67100 Ξάνθη.

Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά αποσταλούν ταχυδρομικώς, ως επίσημη ημερομηνία υποβολής υπολογίζεται η ημερομηνία ταχυδρομικής αποστολής και η οποία πρέπει να εξασφαλίζει την παραλαβή μέχρι τις **03-02-2012**.

**Πληροφορίες:**

Για θέματα διοικητικής φύσεως: Καραμαλίδου Κατερίνα, Γραφείο Διοικητικής Μέριμνας, Τηλ. 25410-78787 (εσωτ.111), Fax: 25410-63656, e-mail: [kkaramal@ipet.gr](mailto:kkaramal@ipet.gr).

Για θέματα επιστημονικής φύσεως: Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου Δρ Εμμανουηλίδης Χρήστος, Κύριος Ερευνητής (Β'), Τμήμα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών, Τηλ. 25410-78787 (εσωτ.322), e-mail: [chrisem@ipet.gr](mailto:chrisem@ipet.gr).

Διευθυντής Ι.Π.Ε.Τ./Ε.Κ. «Αθηνά»  
Καθηγητής Χριστόδουλος Χαμζάς