



Ξάνθη, 12-02-2015

Αρ. Πρ.: 4057

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**

Ειδικός Λογαριασμός ΔΠΘ

ΞΑΝΘΗ, 671 00

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στη συνεδρίαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου με αρ. 333/11-02-2015 λαμβάνοντας υπόψιν:

α) Τις διατάξεις του Π.Δ. 432/1981, της ΚΥΑ 679/22.08.1996 (ΦΕΚ Β 826) που κυρώθηκε με το άρθρο 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 όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 23 του άρθρου 2 του Ν. 2621/1998 και του άρθρου 14 του Ν. 3369/2005, που διατηρήθηκαν σε ισχύ μετά τη δημοσίευση του Ν.3812/2009, αντικαταστάθηκε με την παρ. 11 του άρθρου 58 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α'195/06.09.2011) και επανήλθε σε ισχύ με το άρθρο 10 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ Α'159)

γ) Τη με αρ. ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 2142/19/09/2013 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011», του έργου με τίτλο «ALPINE: Αρχιτεκτονική Ευφυών Δικτύων Αισθητήρων χαμηλής Κατανάλωσης για Περιβαλλοντική Διαχείριση» και κωδικό αριθμό **11ΣΥΝ\_6\_411** που υλοποιείται στο πλαίσιο των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων «Ανταγωνιστικότητα & επιχειρηματικότητα» και περιφερειών σε μετάβαση. Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς, με Υπεύθυνο τον κ. Αθανασιάδη Ιωάννη, Επ. Καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - Ε.Κ.Τ.) και από εθνικούς πόρους, αποφάσισε να απευθύνει Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης προς σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται κατωτέρω:

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

Σκοπός του έργου είναι ο σχεδιασμός, η υλοποίηση και η επίδειξη μιας ευφυούς αρχιτεκτονικής δικτύων αισθητήρων χαμηλής κατανάλωσης, μέσω μιας εργαλειοθήκης προγραμματισμού υψηλού επιπέδου, η οποία είναι προσαρμοσμένη στις ανάγκες περιβαλλοντικής διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο. Η λύση που παρέχει το έργο είναι γενικής χρήσης, και επιδεικνύεται σε δύο πιλοτικές εφαρμογές. Η πρώτη αφορά τη διαχείριση υποδομών υδατικών πόρων και η δεύτερη την παρατήρηση και προστασία της άγριας ζωής.

Στο πλαίσιο της πράξης θα εκτελεστούν οι ακόλουθες ενότητες εργασίας:

- E1: Ανάλυση και Προσδιορισμός Απαιτήσεων
- E2: Σημαιολογικά Μοντέλα
- E3: Σχεδιασμός Γλώσσας Προγραμματισμού ALPINE
- E4: Εργαλεία ALPINE
- E5: Πιλοτικό Σύστημα Διαχείρισης Υδρολογικών Υποδομών
- E6: Πιλοτικό Σύστημα Παρακολούθησης Ενδαιτημάτων Άγριας Ζωής
- E7: Διάχυση και Εκμετάλλευση Αποτελεσμάτων

Τα απαιτούμενα προσόντα που πρέπει να πληρούν οι ενδιαφερόμενοι, καθώς και το αντικείμενο απασχόλησης περιγράφονται ακολούθως:



## Ένας (1) Συνεργάτης – Καθηγητής Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου

**Αντικείμενο Έργου:** Ο Έμπειρος Ερευνητής/Καθηγητής θα παρέχει ειδική καθοδήγηση στο έργο σχετικά με την ανάλυση Κύκλου Ζωής Περιβαλλοντικής Πληροφορίας (EE1), σε θέματα Semantic Modelling (EE2), στο σχεδιασμό γλώσσας προγραμματισμού ALPINE (EE3), σε Εργαλεία ALPINE (EE4), στο πιλοτικό σύστημα διαχείρισης υδρολογικών υποδομών (EE5), στο πιλοτικό σύστημα παρακολούθησης ενδιατημάτων άγριας ζωής (EE6) και στη διάχυση και εκμετάλλευση αποτελεσμάτων (EE7).

Συμμετοχή στις ενότητες 1,2,3,4,5,6,7

### **Απαιτούμενα προσόντα:**

-Καθηγητής Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου

-Εμπειρία σε σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων περιβαλλοντικής πληροφορίας (τουλάχιστον 10 έτη)

-Άριστη γνώση της αγγλικής (άριστη γνώση προφορική, ανάγνωσης και γραπτή)

### **Συνεκτιμώμενα προσόντα**

-Εμπειρία σε σχεδίαση και κατασκευή semantic, ευφυών συστημάτων οικολογικού, περιβαλλοντικού ή αγροτικού μοντελισμού

-Σχετικές παρουσιάσεις σε διεθνώς αναγνωρισμένα ακαδημαϊκά περιοδικά.

### **ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:**

A/A	ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1.	Εμπειρία σε ομοειδή ή συναφή απασχόληση στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα	100 μονάδες ανά έτος
2.	Προσωπική συνέντευξη (εφόσον είναι απαραίτητο)	έως 200
3.	Δημοσιεύσεις σχετικές με το έργο	50 μονάδες ανά δημοσίευση

### **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

1. Πρόταση Σύναψης Σύμβασης Έργου
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Αντίγραφα τίτλων, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό.

### **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΣΤΑΣΗΣ**

Υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (πρακτικό επιλογής) δικαιούται να προσφύγει στην Επιτροπή Ερευνών εντός 5 ημερών από την κοινοποίηση του ως άνω πρακτικού. Το πρακτικό κοινοποιείται με την ανάρτησή του στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΕΛΚΕ ΔΠΘ

Οι υποψήφιοι έχουν **δικαίωμα πρόσβασης** στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999)

Θα ληφθούν υπόψη μόνο οι αιτήσεις ενδιαφερομένων που θα κατατεθούν, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι 23-02-2015 14:00μ.μ. στη διεύθυνση:

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  
Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής  
Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού  
Βασ. Σοφίας 12, 67100 Ξάνθη



Αιτήσεις οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα αξιολογούνται.

Στο εξωτερικό μέρος του φακέλου υποβολής της πρότασης θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

**Για το έργο «ALPINE: Αρχιτεκτονική Ευφούν Δικτύων Αισθητήρων χαμηλής Κατανάλωσης για Περιβαλλοντική Διαχείριση». Πρόταση για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 4057/12.02.2015 . Τα στοιχεία του ενδιαφερομένου (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας)**

Επισυνάπτεται και δημοσίευση στα αγγλικά.

## **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις **στρατιωτικές τους υποχρεώσεις** ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα απ' αυτές καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.
2. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον/τους επιλεχθέντα/ντες στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.
3. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραλειφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά, ο ΕΛΚΕ ΔΠΘ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων της πρότασης που θα αποσταλούν.
4. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
5. Για τους ενδιαφερόμενους των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.
6. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου α) με την μεγαλύτερη εμπειρία β) με τον μεγαλύτερο βαθμό στο βασικό τίτλο σπουδών γ) με τον μεγαλύτερο βαθμό στο μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών.
7. Υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται.
8. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεχθέντος/ντων με άλλον/ους ενδιαφερόμενο/ους στα πλαίσια της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον συνταγμένο πίνακα κατάταξης.
9. Σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης το προϋπολογισθέν ποσό της νέας σύμβασης θα είναι ανάλογο του ποσού της προηγούμενης σε σχέση με το διάστημα της παράτασης.
10. Ο ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ. δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.
11. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
12. Η πιστοποίηση γνώσης του τίτλου γλωσσομάθειας αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1 π.δ. 146/2007 «Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως αυτό ισχύει» (ΦΕΚ 185/3.8.2007/τ.Α'), σε συνδυασμό με το τελευταίο εδάφιο της παρ.1 του άρθρου 1 π.δ. 116/2006 «Τροποποίηση του άρθρου 28 του π.δ. 50/2001.....» (ΦΕΚ 115/9.6.2006/τ.Α').
13. Επισημαίνεται ότι εάν τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιοι υπάλληλοι, έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3528/2007.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται:



στον Επίκουρο Καθηγητή Ιωάννη Αθανασιάδη, κατά προτίμηση με email στη διεύθυνση [iathan@ee.duth.gr](mailto:iathan@ee.duth.gr)

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών**

**Αναπλ. Καθηγητής Παντελής Ν. Μπότσαρης**  
**Αναπληρωτής Πρύτανη Δ.Π. Θράκης**



Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

# Call for experts for the project “A Low Power Intelligent, sensor Network architecture for Environmental management”

This call for experts is announced in the framework of the project “A Low Power Intelligent, sensor Network architecture for Environmental management” with the acronym ALPINE, code number 11ΣΥΝ\_6\_411 , and scientific responsible Assistant Professor I. Athanasiadis which is co-funded by the European Union and National Resources.

## A. BACKGROUND

The goal of the proposed work is the design, implementation and evaluation of low power, energy-efficient sensor networks together with a suite of high-level, programming tools that are tailored to the specific requirements of real-time environmental management. Project generic solution will be evaluated in two pilot applications, one in the domain of hydrological infrastructure management, and one in the area of wildlife monitoring and protection.

Project is structured as follows:

- WP1: Requirements Analysis and Specification
- WP 2: Semantic modelling
- WP 3: ALPINE Programming Language design
- WP 4: ALPINE Tools
- WP 5: Hydrological infrastructure pilot
- WP 6: Wildlife monitoring pilot
- WP 7: Dissemination and exploitation

## B. JOB DESCRIPTION

In the framework of ALPINE project we invite an application for a European University Professor as follows:

A Senior Researcher/Professor to provide with expert guidance to the project in areas related to Environmental Information Lifecycle analysis (WP1), Semantic Modelling (WP2), ALPINE Language Design (WP3), Tools (WP4), Hydrological Infrastructure Management (WP5), Wildlife Management (WP6) and Management/Dissemination (WP7). The term of the appointment will be till the project end.

Position Requirements:

- Professor in a European University
- More than 10 years of experience in design and development of environmental information systems
- Excellent knowledge of English language (speak, read and write fluently).

Experience in design and development of semantic, intelligent information systems for ecological, environmental or agricultural modelling will be considered a plus.

Related publications in internationally acknowledged academic journals are essential, and will be assessed based on their impact.

The evaluation of all candidates will be based on their experience, relevance of studies and research accomplishments.

## C. APPLICATION

Interested applicants should send their curriculum vitae including:

- An application/cover letter
- A Curriculum Vitae, including a list of publications

Candidate Score

Qualifications	Grade
----------------	-------



1.	Related experience	100 credits/year
2.	Interview (in case this is necessary)	Until 200
3.	Publications related to the subject	50 credits/publication

by mail to

Democritus University of Thrace

Research Committee

12, Vas. Sofias

67100 Xanthi, GREECE

Project: ALPINE A Low Power Intelligent, sensor Network architecture for Environmental management, Program Code 81247

Please use the following reference in the subject: ALPINE A Low Power Intelligent, sensor Network architecture for Environmental management Program Code 81247

An interview may be asked by the Project Coordinator, in case this is deemed necessary.

More information to:

Assistant Professor Ioannis N. Athanasiadis (iathan@ee.duth.gr)

#### D. DEADLINE OF SUBMISSION

**Deadline of applications: ....**

Committee

P. Botsaris

The President of the Research

DUTH Vice Rector Ass. Prof.



Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής