



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**



**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ (ΕΚΤ)**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
Επιχειρηματική αξιοποίηση του πρωτοκόλλου επικοινωνίας DQ  
MAC για Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων**

**ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 11/2015**

**Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν**

- I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
- II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
- III. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ
- IV. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ/ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
- V. ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ
- VI. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ/ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
- VII. ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ/ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ

## **I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

### **1.1 Γενικά**

#### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο πλαίσιο του έργου «Επιχειρηματική αξιοποίηση του πρωτοκόλλου επικοινωνίας DQ MAC για Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων» με ΕΥ τον κο. Παντελή Αγγελίδη, ενδιαφέρεται για τη σύναψη μίας δύο (2) συμβάσεων έργου διάρκειας 3,5 μηνών με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου:

A) Με έναν εξωτερικό συνεργάτη-ερευνητή με αντικείμενο «Σχεδίαση αλγορίθμων χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για δίκτυα αισθητήρων».

Παραδοτέο:

Βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας χρησιμοποιώντας συνεργατικούς αλγορίθμους

Απαραίτητα προσόντα για τους υποψηφίους:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
- Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης συναφούς αντικειμένου
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
- Τριετής τουλάχιστον αποδειγμένη εμπειρία σε ερευνητικά έργα συναφούς αντικειμένου

Θα συνεκτιμηθούν:

- Εργαστηριακή εμπειρία σε ανάπτυξη Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 15.000,00 €.

B) Με έναν εξωτερικό συνεργάτη-ερευνητή με αντικείμενο «Σχεδίαση αλγορίθμων χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για δίκτυα αισθητήρων».

Παραδοτέο:

Ανάπτυξη Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων Αγροτικής Παρακολούθησης χρησιμοποιώντας συνεργατικούς αλγορίθμους

Απαραίτητα προσόντα για τους υποψηφίους:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
- Μονοετής τουλάχιστον αποδειγμένη εμπειρία σε συνεργατικούς αλγορίθμους Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων, στην ανάπτυξη Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων, στη διαχείριση ψηφιακού υλικού καθώς και σε ερευνητικά έργα συναφούς αντικειμένου

Επιθυμητά προσόντα:

- Μεταπτυχιακός τίτλος ειδίκευσης συναφούς αντικειμένου

Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 12.250,00 €.

Η επιλογή των καταλληλότερων από τις/τους υποψήφιες/ους θα γίνει έπειτα από εκτίμηση των τυπικών, ουσιαστικών και πρόσθετων προσόντων υποψηφίων.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας τυπικών ουσιαστικών και πρόσθετων προσόντων, η επιλογή των καταλληλότερων από τις/τους υποψήφιες/ους θα γίνει έπειτα από συνέντευξη.

Η παραλαβή της αναλυτικής πρόσκλησης όπου περιγράφονται διεξοδικά το αντικείμενο σύμβασης και η διαδικασία συμμετοχής και επιλογής καθώς και η υποβολή των αιτήσεων το αργότερο μέχρι 12/06/2015 και ώρα 14:00 θα γίνεται από τη Γραμματεία της Ε.Ε. στην Κοζάνη (Πληροφορίες κ. Χρύσα Ιακωβίδου, τηλ.: 2461056440).

## **1.2 Οδηγίες**

Οι υποψήφιοι καλούνται, πριν συμπληρώσουν την Αίτηση Υποψηφιότητάς τους, να διαβάσουν προσεκτικά την παρούσα προκήρυξη διαγωνισμού, στην οποία περιέχονται απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τα προσόντα που πρέπει να καλύπτουν, τους όρους συμμετοχής στον διαγωνισμό, τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να συμπληρώσουν την Αίτηση, καθώς και άλλες αναγκαίες λεπτομέρειες.

## **II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

### **2.1. Αντικείμενο Σύμβαση Έργου**

A) Με έναν εξωτερικό συνεργάτη-ερευνητή με αντικείμενο «Σχεδίαση αλγορίθμων χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για δίκτυα αισθητήρων».

#### Παραδοτέο:

Βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας χρησιμοποιώντας συνεργατικούς αλγορίθμους  
Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 15.000,00 €.

B) Με έναν εξωτερικό συνεργάτη-ερευνητή με αντικείμενο «Σχεδίαση αλγορίθμων χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για δίκτυα αισθητήρων».

#### Παραδοτέο:

Ανάπτυξη Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων Αγροτικής Παρακολούθησης χρησιμοποιώντας συνεργατικούς αλγορίθμους

Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 12.250,00 €.

### **2.2. Απαραίτητα Προσόντα**

A) Ένας εξωτερικός συνεργάτης-ερευνητής με αντικείμενο «Σχεδίαση αλγορίθμων χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για δίκτυα αισθητήρων».

#### Παραδοτέο:

Βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας χρησιμοποιώντας συνεργατικούς αλγορίθμους

#### Απαραίτητα προσόντα για τους υποψηφίους:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
- Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης συναφούς αντικειμένου
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
- Τριετής τουλάχιστον αποδειγμένη εμπειρία σε ερευνητικά έργα συναφούς αντικειμένου

#### Θα συνεκτιμηθούν:

- Εργαστηριακή εμπειρία σε ανάπτυξη Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 15.000,00 €.

B) Ένας εξωτερικός συνεργάτης-ερευνητής με αντικείμενο «Σχεδίαση αλγορίθμων χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για δίκτυα αισθητήρων».

#### Παραδοτέο:

Ανάπτυξη Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων Αγροτικής Παρακολούθησης χρησιμοποιώντας συνεργατικούς αλγορίθμους

#### Απαραίτητα προσόντα για τους υποψηφίους:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
- Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
- Μονοετής τουλάχιστον αποδειγμένη εμπειρία σε συνεργατικούς αλγορίθμους Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων, στην ανάπτυξη Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων, στη διαχείριση ψηφιακού υλικού καθώς και σε ερευνητικά έργα συναφούς αντικειμένου

#### Επιθυμητά προσόντα:

- Μεταπτυχιακός τίτλος ειδίκευσης συναφούς αντικειμένου

Η αμοιβή που αντιστοιχεί στην παραπάνω σύμβαση ορίζεται στο ποσό των 12.250,00 €.

### **2.3 Επιθυμητά Προσόντα για όλους τους ενδιαφερόμενους**

Οργανωτική ικανότητα, ικανότητα επικοινωνίας & συνεργασίας, πρωτοβουλία και αποτελεσματικότητα.

### III. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ & ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν υποψήφιοι, οι οποίοι πληρούν τους ακόλουθους όρους:  
Δεν έχουν στερηθεί των πολιτικών τους δικαιωμάτων.

Δεν έχουν καταδικαστεί για κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, απιστία δικηγόρου, δωροδοκία ή δωροληψία, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος, συκοφαντική δυσφήμιση καθ' υποτροπή ή εγκλήματα της γενετήσιας ελευθερίας ή οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής.

Δεν είναι υπόδικοι λόγω παραπομπής με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της προηγούμενης περίπτωσης έστω και αν το αδίκημα παραγράφηκε.

Δεν διώκονται και δεν έχουν καταδικαστεί για κακούργημα ή πλημμέλημα από δόλο για το οποίο προβλέπεται ποινή φυλακίσεως άνω του έτους ή έχει καταλογιστεί ποινή άνω των έξι μηνών.

- Είναι υπήκοοι κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (στην περίπτωση που δεν έχουν ελληνική υπηκοότητα πρέπει να γνωρίζουν άπταιστα την ελληνική γλώσσα).

- Έχουν τα απαραίτητα προσόντα που αντιστοιχούν στη θέση εργασίας για την οποία εκδηλώνουν ενδιαφέρον.

Έχουν υποβάλλει, ως **απαραίτητα δικαιολογητικά:**

**1. φωτοαντίγραφα των τίτλων σπουδών τους (και της ξένης γλώσσας) ,**

**2. φωτοαντίγραφα αναγνώρισης ισοτιμίας πτυχίων της αλλοδαπής**

**3. αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα (έως 3 σελίδες),**

**4. φωτοαντίγραφα των βεβαιώσεων προϋπηρεσίας.**

**Δύναται τα παραπάνω απαιτούμενα δικαιολογητικά να κατατίθενται φωτοαντίγραφα με την ταυτόχρονη κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης για την εγκυρότητα τους.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τον υπολογισμό του χρόνου της απαραίτητης προϋπηρεσίας ισχύουν τα εξής:**

α) επαγγελματική εμπειρία που έχει αποκτηθεί κατά τη διάρκεια μεταπτυχιακών σπουδών προσμετράται μόνον εφόσον ήταν έμμισθη και μπορεί να πιστοποιηθεί,

β) η στρατιωτική θητεία δεν προσμετράται στην κατά περίπτωση απαιτούμενη επαγγελματική εμπειρία,

γ) η προϋπηρεσία που αντιστοιχεί **στην προκηρυσσόμενη θέση** υπολογίζεται αναλυτικά με βάση το άθροισμα των μηνών, δηλαδή 60μήνες για την 5ετία, 48 μήνες για τη 4ετία, κ.ο.κ. και σε περίπτωση σύμβασης έργου με αντίστοιχη μηνιαία αμοιβή που προβλέπεται στον ιδιωτικό τομέα.

### IV. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ/ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Η διαδικασία αξιολόγησης των αιτήσεων/προτάσεων περιλαμβάνει:

- έλεγχο της πληρότητας των αιτήσεων/προτάσεων βάσει των στοιχείων που παρέχουν οι ενδιαφερόμενοι στην έντυπη Αίτηση Υποβολής Πρότασης και των δικαιολογητικών στοιχείων που υποχρεωτικά τη συνοδεύουν,
- κατάρτιση καταλόγου των ενδιαφερομένων που πληρούν τους όρους συμμετοχής στη πρόσκληση και κατά συνέπεια γίνονται αποδεκτοί στη διαδικασία αξιολόγησης,
- εκτίμηση των τυπικών, ουσιαστικών και πρόσθετων προσόντων υποψηφίων.
- σε περίπτωση ισοβαθμίας τυπικών ουσιαστικών και πρόσθετων προσόντων, η επιλογή των καταλληλότερων από τις/τους υποψήφιες/ους θα γίνει έπειτα από συνέντευξη.

Εάν σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών της Επιτροπής Ερευνών ή ακόμα και μετά την τυχόν ανάθεση του έργου, διαπιστωθεί, ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην Αίτηση Υποψηφιότητας είναι ανακριβή ή δεν επιβεβαιώνονται από αντίστοιχα δικαιολογητικά, η αποδοχή του ενδιαφερόμενου θεωρείται άκυρη.

Κάθε ενδιαφερόμενος ενημερώνεται ατομικά σχετικά με την πορεία της συμμετοχής του ή μη στην διαδικασία επιλογής.

### V. ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ

Την ευθύνη διεξαγωγής των συνεντεύξεων, εφόσον υπάρχει ισοβαθμία, έχει η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης που ορίζεται με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται σε συνέντευξη (προφορική εξέταση) κατά την οποία αξιολογούνται τα επιθυμητά πρόσθετα προσόντα και οι ικανότητες του ενδιαφερομένου, εκτιμώνται τα στοιχεία της προσωπικότητάς του που

σχετίζονται με τις απαιτήσεις του έργου και καταρτίζεται αναλυτικός πίνακας αξιολόγησης με αναφορά στα κριτήρια επιλογής, το ειδικό βάρος του καθενός και τη συνολική βαθμολογία. Η διεξαγωγή των συνεντεύξεων θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα συνεδριάσεων της Επιτροπής Ερευνών στην Κοζάνη

Ο χρόνος και ο τόπος/χώρος διεξαγωγής των συνεντεύξεων θα ανακοινωθεί τηλεφωνικά στους ενδιαφερόμενους που ισοβαθμούν.

## **VI. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ / ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, μετά το πέρας της διαδικασίας ελέγχου των τυπικών δικαιολογητικών και των ενδεχόμενων συνεντεύξεων προτείνει τον ενδιαφερόμενο προς σύναψη σύμβασης έργου και η τελική απόφαση επιλογής επικυρώνεται σε επόμενη συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών μετά από εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης. Η Επιτροπή Ερευνών σε περίπτωση κατά την οποία ο ενδιαφερόμενος αντιμετωπίζει ανυπέρβλητα κωλύματα για την εκτέλεση του έργου επιφυλάσσεται να αναζητήσει τον αντικαταστάτη του με τις ίδιες διαδικασίες από τον πίνακα ενδιαφερομένων που έχει καταρτιστεί στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης. Η ανακοίνωση του/των επιλεχθέντα/επιλεγέντων της/των σύμβασης/ων έργου θα αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών (<http://rc.uowm.gr/>)

## **VIII. ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ/ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι κατά την κατάρτιση της πρόσκλησης τους δεν μπορούν να αναφερθούν σε αιτήσεις υποψηφιότητας που έχουν ήδη υποβάλει σε προηγούμενες προσκλήσεις.

Η αίτηση υποψηφιότητας και τα απαραίτητα δικαιολογητικά πρέπει να κατατεθούν ή να αποσταλούν, με ταχυμεταφορά, **το αργότερο μέχρι 12 Ιουνίου 2015 και ώρα 14:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

**Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  
Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού Π.Δ.Μ.  
Πάρκο Αγ. Δημητρίου  
50100 Κοζάνη**

Σε περίπτωση αποστολής με ταχυμεταφορά ή ΕΛΤΑ την ευθύνη για την έγκαιρη παραλαβή του φακέλου μέχρι την παραπάνω ημερομηνία αναλαμβάνει ο αποστολέας.

Πληροφορίες δίνονται κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες στο τηλέφωνο 24610-56440, κα Χρύσα Ιακωβίδου

Κανένα έγγραφο του φακέλου υποψηφιότητας δεν επιστρέφεται στους υποψήφιους. **Όλα τα πιο πάνω στοιχεία θα θεωρηθούν αυστηρώς εμπιστευτικά.**

Η παρούσα πρόσκληση καθώς και η αίτηση υποψηφιότητας δημοσιεύεται επίσης στον κόμβο Internet της Επιτροπής Ερευνών, στη διεύθυνση: <http://rc.uowm.gr/>

Οι Αιτήσεις Προτάσεων Υποψηφιότητας που αποστέλλονται μετά την λήξη της προθεσμίας υποβολής δεν εξετάζονται.

**Ο Πρύτανης  
Αντώνιος Τουρλιδάκης**

**Κοζάνη, 02/06/2015**

**Υπογραφή**