



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (HR)

Ταχ. Δ/ση : Αγ. Σπυρίδωνος, 122 43 ΑΙΓΑΛΕΩ

Τηλέφωνο : 210 5387256

E-mail : elke-prochr@uniwa.gr

Ημερομηνία: 22/06/2023

Αρ. Πρωτ.: 21925

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ  
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΕΝΤΕΚΑ (11) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΕΝΤΕΚΑ (11) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ  
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Υποέργο 09 "Υλοποίηση παρεμβάσεων με ίδια μέσα -  
ΠΑΔΑ"»**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, κατόπιν της με αριθμ. 19/13-06-2023 (Θέμα 7.4) απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ προτίθεται να συνάψει **ένδεκα (11) συμβάσεις έργου με ένδεκα (11) εξωτερικούς συνεργάτες** για την υποστήριξη του υποέργου «Υποέργο 09 "Υλοποίηση παρεμβάσεων με ίδια μέσα - ΠΑΔΑ"» (Κ/Ε 81062), στο πλαίσιο του έργου «Sub. 1 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ – Πιλοτική Εφαρμογή» και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5161079 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Παναγιώτη Καλδή, Καθηγητή, και καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν πρόταση στην παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος:

**Προϋποθέσεις υποβολής πρότασης εκδήλωσης ενδιαφέροντος**

- Οι ενδιαφερόμενοι/ες πρέπει να έχουν λάβει τους απαιτούμενους τίτλους σπουδών μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής πρότασης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην Πρόσκληση και γενικότερα, να συντρέχουν στο πρόσωπό τους σωρευτικά όλα τα απαιτούμενα προσόντα μέχρι την εν λόγω ημερομηνία.
- Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές ή να έχουν λάβει αναβολή για όλο το χρόνο διάρκειας του έργου.
- Οι ενδιαφερόμενοι/ες δεν πρέπει να έχουν κώλυμα από ποινική καταδίκη ή υποδικία.

**Θέση 01\_ Νέος Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)****Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:**

1. Διπλωματούχος Μηχανικός Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον δύο (2) ετών σε ανάπτυξη υλικού και υλισμικού ασύρματων δικτύων αισθητήρων για εφαρμογές αυτοματισμού

<b>Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια</b>	<b>Βαθμολογία</b>
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των 2 ετών σε ανάπτυξη υλικού και υλισμικού ασύρματων δικτύων αισθητήρων για εφαρμογές αυτοματισμού	Για κάθε έτος πέραν των 2 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στο σχεδιασμό ή και τη συμμετοχή στην υποστήριξη πιλοτικών ενσωματωμένων συστημάτων	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	5 5 10 <b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στα Παραδοτέα Π1 και στο Π2.

Ειδικότερα, στο Π1, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Ανάπτυξη του απαραίτητου λογισμικού και υλισμικού για την παραμετροποίηση των ασύρματων κόμβων και των πυλών δικτύου καθώς και του λογισμικού διαχείρισης των ασύρματων κόμβων και του λογισμικού αποθήκευσης/επεξεργασίας/ανάλυσης και απεικόνισης των χρονοσειρών στο ΚΕΠΣ
- Ανάπτυξη του κατάλληλου ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) καθώς και των απαραίτητων προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την επικοινωνία των υποσυστημάτων του ΚΕΠΣ (private cloud – IaaS Infrastructure as a service) με τους ασύρματους κόμβους αισθητήρων.
- Ανάπτυξη κατάλληλης διαδικτυακής εφαρμογής, που θα επιτρέπει την εξαγωγή αποτελεσμάτων και την εφαρμογή διαδικασιών επεξεργασίας με αλγόριθμους ανάλυσης που θα αναπτυχθούν παρέχοντας τις ζωτικές πληροφορίες ανάπτυξης και υγείας των φυταρίων.
- Εγκατάσταση του δικτύου των ασύρματων κόμβων αισθητήρων σε επιλεγμένη περιοχή αναδάσωσης (Πάρνηθα) και στο φυτώριο της Αγίας Τριάδας (Πάρνηθα).
- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος – εντοπισμός πιθανών προβλημάτων στο υλικό και υλισμικό των ασύρματων δικτυωμένων κόμβων αισθητήρων και των πυλών δικτύου καθώς και του υλικού και λογισμικού του ΚΕΠΣ – Β' Έκδοση της Αρχιτεκτονικής και των τεχνικών προδιαγραφών του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.

Ειδικότερα, στο Π2, συμμετοχή σε :

- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος - Προσαρμογές και διορθώσεις των προβλημάτων που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με στόχο τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων βάσει των αποτελεσμάτων που θα προκύπτουν.

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **30/11/2024** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 18.600,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 02\_ Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Μηχανικός Βιομηχανικής Πληροφορικής (ΤΕ)
2. Μεταπτυχιακή εξειδίκευση στη Πληροφορική
3. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε ανάπτυξη λογισμικού και ηλεκτρονικών συστημάτων

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των 5 ετών σε ανάπτυξη λογισμικού και ηλεκτρονικών συστημάτων	Για κάθε έτος πέραν των 5 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού στα πλαίσια ερευνητικών έργων	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	5 5 10 <b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1 και στο Π2.

Ειδικότερα, στο Π1, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Ανάπτυξη του απαραίτητου λογισμικού και υλισμικού για την παραμετροποίηση των ασύρματων κόμβων και των πυλών δικτύου καθώς και του λογισμικού διαχείρισης των ασύρματων κόμβων και του λογισμικού αποθήκευσης/επεξεργασίας/ανάλυσης και απεικόνισης των χρονοσειρών στο ΚΕΠΣ
- Ανάπτυξη του κατάλληλου ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) καθώς και των απαραίτητων προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την επικοινωνία των υποσυστημάτων του ΚΕΠΣ (private cloud – IaaS Infrastructure as a service) με τους ασύρματους κόμβους αισθητήρων.
- Ανάπτυξη κατάλληλης διαδικτυακής εφαρμογής, που θα επιτρέπει την εξαγωγή αποτελεσμάτων και την εφαρμογή διαδικασιών επεξεργασίας με αλγόριθμους ανάλυσης που θα αναπτυχθούν

παρέχοντας τις ζωτικές πληροφορίες ανάπτυξης και υγείας των φυταρίων.

- Εγκατάσταση του δικτύου των ασύρματων κόμβων αισθητήρων σε επιλεγμένη περιοχή αναδάσωσης (Πάρνηθα) και στο φυτώριο της Αγίας Τριάδας (Πάρνηθα).
- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος – εντοπισμός πιθανών προβλημάτων στο υλικό και υλισμικό των ασύρματα δικτυωμένων κόμβων αισθητήρων και των πυλών δικτύου καθώς και του υλικού και λογισμικού του ΚΕΠΣ – Β' Έκδοση της Αρχιτεκτονικής και των τεχνικών προδιαγραφών του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.

Ειδικότερα, στο Π2, συμμετοχή σε :

- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος - Προσαρμογές και διορθώσεις των προβλημάτων που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με στόχο τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων βάσει των αποτελεσμάτων που θα προκύπτουν.
- Καταγραφή ευρημάτων επιθεώρησης λειτουργικής κατάστασης– Τεχνική Αποκατάσταση Δυσλειτουργιών/ Βλαβών Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου
- Οριστικοποίηση της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με την ανάδειξη των κατάλληλων μετρικών και εφαρμογή μεθοδολογίας βελτιστοποίησης στο πεδίο

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **30/11/2024** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 31.000,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 03\_ Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Ηλεκτρονικός Μηχανικός (ΤΕ)
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον των τριών (3) ετών σε ηλεκτρονικά συστήματα και σε KNX συστήματα αυτοματισμού
3. Μεταπτυχιακή εξειδίκευση σε Διαδικτυωμένα Ηλεκτρονικά

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των 3 ετών σε ηλεκτρονικά συστήματα και σε KNX συστήματα αυτοματισμού	Για κάθε έτος πέραν των 3 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στην ανάπτυξη πρωτότυπων διαδικτυωμένων συστημάτων	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> </ul>	5 5 10 <b>20 μόρια</b>

• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου	
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1.

Ειδικότερα, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Ανάπτυξη κατάλληλης διαδικτυακής εφαρμογής, που θα επιτρέπει την εξαγωγή αποτελεσμάτων και την εφαρμογή διαδικασιών επεξεργασίας με αλγόριθμους ανάλυσης που θα αναπτυχθούν παρέχοντας τις ζωτικές πληροφορίες ανάπτυξης και υγείας των φυταρίων.

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **31/12/2023** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 2.480€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

#### Θέση 04\_ Νέος Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

##### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Απόφοιτος ΑΕΙ Πληροφορικής
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε συστήματα πληροφορικής

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των τριών (3) ετών σε συστήματα πληροφορικής	Για κάθε έτος πέραν των 3 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στη διαχείριση και υποστήριξη συστημάτων πληροφορικής και εφαρμογών λογισμικού	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης έναξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	5 5 10 <b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1.

Ειδικότερα, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του

ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.

- Σύμβαση έκθεσης που θα περιγράφει την Αρχιτεκτονική και τις τεχνικές προδιαγραφές του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου και την υλοποίηση αυτής.

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **31/12/2023** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 3.100,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 05\_ Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΑΕΙ Τεχνολογικού Τομέα
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε ηλεκτρονικά συστήματα επικοινωνιών
3. Μεταπτυχιακή εξειδίκευση σε Ασύρματα Συστήματα Επικοινωνιών

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των 5 ετών σε ηλεκτρονικά συστήματα επικοινωνιών	Για κάθε έτος πέραν των 5 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στη μελέτη και σχεδίαση πιλοτικών ηλεκτρονικών συστημάτων δικτύων κινητής τηλεφωνίας	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	5 5 10 <b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1.

Ειδικότερα, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Ανάπτυξη του απαραίτητου λογισμικού και υλισμικού για την παραμετροποίηση των ασύρματων κόμβων και των πυλών δικτύου καθώς και του λογισμικού διαχείρισης των ασύρματων κόμβων και του λογισμικού αποθήκευσης/επεξεργασίας/ανάλυσης και απεικόνισης των χρονοσειρών στο ΚΕΠΣ.
- Ανάπτυξη του κατάλληλου ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) καθώς και των απαραίτητων

προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την επικοινωνία των υποσυστημάτων του ΚΕΠΣ (private cloud – IaaS Infrastructure as a service) με τους ασύρματους κόμβους αισθητήρων.

- Ανάπτυξη κατάλληλης διαδικτυακής εφαρμογής, που θα επιτρέπει την εξαγωγή αποτελεσμάτων και την εφαρμογή διαδικασιών επεξεργασίας με αλγόριθμους ανάλυσης που θα αναπτυχθούν παρέχοντας τις ζωτικές πληροφορίες ανάπτυξης και υγείας των φυταρίων.
- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος – εντοπισμός πιθανών προβλημάτων στο υλικό και υλισμικό των ασύρματων δικτυωμένων κόμβων αισθητήρων και των πυλών δικτύου καθώς και του υλικού και λογισμικού του ΚΕΠΣ – Β' Έκδοση της Αρχιτεκτονικής και των τεχνικών προδιαγραφών του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **31/12/2023** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 9.920,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 06\_ Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Απόφοιτος ΑΕΙ τμήματος Γεωλογίας – Γεωπεριβάλλοντος
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε γεωλογικές και γεωτεχνικές μελέτες
3. Μεταπτυχιακή εξειδίκευση σε GIS συστήματα (γεωπληροφορική) και συστήματα τηλεπισκόπησης

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των 3 ετών σε γεωλογικές και γεωτεχνικές μελέτες	Για κάθε έτος πέραν των 3 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στο σχεδιασμό ή και στη συμμετοχή στην υλοποίηση έργων και γεωλογικών μελετών με χρήση γεωπληροφορικής – γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (G.I.S.)	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης έναταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	5 5 10 <b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1 και Π2.

Ειδικότερα, στο Π1, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.

- Ανάπτυξη του απαραίτητου λογισμικού και υλισμικού για την παραμετροποίηση των ασύρματων κόμβων και των πυλών δικτύου καθώς και του λογισμικού διαχείρισης των ασύρματων κόμβων και του λογισμικού αποθήκευσης/επεξεργασίας/ανάλυσης και απεικόνισης των χρονοσειρών στο ΚΕΠΣ
- Εγκατάσταση του δικτύου των ασύρματων κόμβων αισθητήρων σε επιλεγμένη περιοχή αναδάσωσης (Πάρνηθα) και στο φυτώριο της Αγίας Τριάδας (Πάρνηθα).
- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος – εντοπισμός πιθανών προβλημάτων στο υλικό και υλισμικό των ασύρματων δικτυωμένων κόμβων αισθητήρων και των πυλών δικτύου καθώς και του υλικού και λογισμικού του ΚΕΠΣ – Β' Έκδοση της Αρχιτεκτονικής και των τεχνικών προδιαγραφών του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.

Ειδικότερα, στο Π2, συμμετοχή σε :

- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος - Προσαρμογές και διορθώσεις των προβλημάτων που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με στόχο τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων βάσει των αποτελεσμάτων που θα προκύπτουν.
- Οριστικοποίηση της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με την ανάδειξη των κατάλληλων μετρικών και εφαρμογή μεθοδολογίας βελτιστοποίησης στο πεδίο

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **30/11/2024** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 32.240,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 07\_ Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Απτόφοιτος ΑΕΙ με ειδίκευση στη Γεωπληροφορική
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε διαχείριση Περιβαλλοντικών Καταστροφών και Στρατηγικών Διαχείρισης Κρίσεων
3. Μεταπτυχιακή εξειδίκευση στις Περιβαλλοντικές Καταστροφές και Στρατηγικές Διαχείρισης Κρίσεων και εμπειρία στην χωρική ανάλυση και τα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν του ενός (1) έτους σε διαχείριση Περιβαλλοντικών Καταστροφών και Στρατηγικών Διαχείρισης Κρίσεων	Για κάθε έτος πέραν του ενός (1) απαιτούμενου έτους θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στο σχεδιασμό ή και τη συμμετοχή στην υλοποίηση ερευνητικών έργων διαχείρισης φυσικών και περιβαλλοντικών καταστροφών	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν:	5



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	<p style="text-align: center;">5 10 <b>20 μόρια</b></p>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1.

Ειδικότερα, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Ανάπτυξη του κατάλληλου ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) καθώς και των απαραίτητων προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την επικοινωνία των υποσυστημάτων του ΚΕΠΣ (private cloud – IaaS Infrastructure as a service) με τους ασύρματους κόμβους αισθητήρων.
- Ανάπτυξη κατάλληλης διαδικτυακής εφαρμογής, που θα επιτρέπει την εξαγωγή αποτελεσμάτων και την εφαρμογή διαδικασιών επεξεργασίας με αλγόριθμους ανάλυσης που θα αναπτυχθούν παρέχοντας τις ζωτικές πληροφορίες ανάπτυξης και υγείας των φυταρίων.

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **31/12/2023** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 2.480,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 08\_ Νέος Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε ανάπτυξη ηλεκτρονικών και μηχανικών συστημάτων

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των τριών (3) ετών σε ανάπτυξη ηλεκτρονικών και μηχανικών συστημάτων	Για κάθε έτος πέραν των 3 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στην έρευνα και ανάπτυξη πρωτοτύπων ηλεκτρονικών συστημάτων	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	<p style="text-align: center;">5 5 10 <b>20 μόρια</b></p>

<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>
-------------------------------------	------------

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1 και Π2.

Ειδικότερα, στο Π1, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Ανάπτυξη του απαραίτητου λογισμικού και υλισμικού για την παραμετροποίηση των ασύρματων κόμβων και των πυλών δικτύου καθώς και του λογισμικού διαχείρισης των ασύρματων κόμβων και του λογισμικού αποθήκευσης/επεξεργασίας/ανάλυσης και απεικόνισης των χρονοσειρών στο ΚΕΠΣ
- Ανάπτυξη του κατάλληλου ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) καθώς και των απαραίτητων προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την επικοινωνία των υποσυστημάτων του ΚΕΠΣ (private cloud – IaaS Infrastructure as a service) με τους ασύρματους κόμβους αισθητήρων.
- Ανάπτυξη κατάλληλης διαδικτυακής εφαρμογής, που θα επιτρέπει την εξαγωγή αποτελεσμάτων και την εφαρμογή διαδικασιών επεξεργασίας με αλγόριθμους ανάλυσης που θα αναπτυχθούν παρέχοντας τις ζωτικές πληροφορίες ανάπτυξης και υγείας των φυταρίων.
- Εγκατάσταση του δικτύου των ασύρματων κόμβων αισθητήρων σε επιλεγμένη περιοχή αναδάσωσης (Πάρνηθα) και στο φυτώριο της Αγίας Τριάδας (Πάρνηθα).
- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος – εντοπισμός πιθανών προβλημάτων στο υλικό και υλισμικό των ασύρματων δικτυωμένων κόμβων αισθητήρων και των πυλών δικτύου καθώς και του υλικού και λογισμικού του ΚΕΠΣ – Β' Έκδοση της Αρχιτεκτονικής και των τεχνικών προδιαγραφών του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Σύνταξη έκθεσης που θα περιγράφει την Αρχιτεκτονική και τις τεχνικές προδιαγραφές του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου και την υλοποίηση αυτής.

Ειδικότερα, στο Π2, συμμετοχή σε :

- Καταγραφή ευρημάτων επιθεώρησης λειτουργικής κατάστασης– Τεχνική Αποκατάσταση Δυσλειτουργιών/ Βλαβών Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου
- Οριστικοποίηση της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με την ανάδειξη των κατάλληλων μετρικών και εφαρμογή μεθοδολογίας βελτιστοποίησης στο πεδίο

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **30/11/2024** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 27.900,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### **Θέση 09\_ Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)**

#### **Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:**

1. Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
2. Μεταπτυχιακή εξειδίκευση Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών
3. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τεσσάρων (4) ετών σε διαχείριση και συντήρηση εγκαταστάσεων



Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των τεσσάρων (4) ετών σε διαχείριση και συντήρηση εγκαταστάσεων	Για κάθε έτος πέραν των 4 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη ερευνητική και εργαστηριακή εμπειρία στα Ηλεκτρονικά Ισχύος και στις ΑΠΕ	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου</li> <li>• Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου</li> <li>• Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου</li> </ul>	5 5 10 <b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1.

Ειδικότερα, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Ανάπτυξη του κατάλληλου ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) καθώς και των απαραίτητων προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την επικοινωνία των υποσυστημάτων του ΚΕΠΣ (private cloud – Iaas Infrastructure as a service) με τους ασύρματους κόμβους αισθητήρων.
- Εγκατάσταση του δικτύου των ασύρματων κόμβων αισθητήρων σε επιλεγμένη περιοχή αναδάσωσης (Πάρνηθα) και στο φυτώριο της Αγίας Τριάδας (Πάρνηθα).

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **31/12/2023** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 4.960,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 10\_ Έμπειρος Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
2. Κάτοχος διδακτορικού τίτλου με ειδίκευση σε ευφυή δίκτυα
3. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών μελετών, επίβλεψης και κατασκευής ενεργειακών έργων

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των πέντε (5) ετών μελετών, επίβλεψης και κατασκευής ενεργειακών έργων	Για κάθε έτος πέραν των 5 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b></li> <li>• Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b></li> <li>• Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b></li> </ul>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στο σχεδιασμό ή και τη	<b>25 μόρια</b>

συμμετοχή στην υλοποίηση ερευνητικών έργων ενεργειακών συστημάτων	
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: • Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου • Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου στην εκτέλεση του έργου • Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου	5 5 10 <b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στο Παραδοτέο Π1.

Ειδικότερα, συμμετοχή σε :

- Ανάπτυξη του κατάλληλου ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) καθώς και των απαραίτητων προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την επικοινωνία των υποσυστημάτων του ΚΕΠΣ (private cloud – IaaS Infrastructure as a service) με τους ασύρματους κόμβους αισθητήρων.
- Εγκατάσταση του δικτύου των ασύρματων κόμβων αισθητήρων σε επιλεγμένη περιοχή αναδάσωσης (Πάρνηθα) και στο φυτώριο της Αγίας Τριάδας (Πάρνηθα).
- Σύνταξη έκθεσης που θα περιγράφει την Αρχιτεκτονική και τις τεχνικές προδιαγραφές του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου και την υλοποίηση αυτής.

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **31/12/2023** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 7.440,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

### Θέση 11\_ Νέος Ερευνητής. (Εξωτερικός συνεργάτης)

#### Απαιτούμενα Προσόντα-Κριτήρια:

1. Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ ή Μηχανικός Αυτοματισμού ΤΕ
2. Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε ανάπτυξη και διαχείριση ηλεκτρονικών συστημάτων δικτύων κινητής τηλεφωνίας

Επιθυμητά Προσόντα – Κριτήρια	Βαθμολογία
Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία πέραν των 3 ετών σε ανάπτυξη και διαχείριση ηλεκτρονικών συστημάτων δικτύων κινητής τηλεφωνίας	Για κάθε έτος πέραν των 3 απαιτούμενων ετών θα λαμβάνει τα ακόλουθα: • Για 1 έτος: <b>20 μόρια</b> • Για 2 έτη: <b>30 μόρια</b> • Για 3 έτη: <b>40 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη εμπειρία στο σχεδιασμό ή και τη συμμετοχή στην υλοποίηση ερευνητικών έργων επικοινωνιών και πληροφορικής	<b>25 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας	Άριστη Γνώση: <b>15 μόρια</b> Πολύ καλή γνώση: <b>10 μόρια</b> Καλή γνώση: <b>5 μόρια</b>
Συνέντευξη, κατά την οποία θα αξιολογηθούν: • Οι επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου • Η δυνατότητα άμεσης ένταξης του/της υποψηφίου	5 5 10

στην εκτέλεση του έργου • Η προσέγγιση του υποψηφίου για την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου	<b>20 μόρια</b>
<b>Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης:</b>	<b>100</b>

**Αντικείμενο του έργου:** Συμμετοχή στα Παραδοτέα Π1 και Π2.

Ειδικότερα, στο Π1, συμμετοχή σε :

- Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος – εντοπισμός πιθανών προβλημάτων στο υλικό και υλισμικό των ασύρματα δικτυωμένων κόμβων αισθητήρων και των πυλών δικτύου καθώς και του υλικού και λογισμικού του ΚΕΠΣ – Β' Έκδοση της Αρχιτεκτονικής και των τεχνικών προδιαγραφών του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου.
- Σύνταξη έκθεσης που θα περιγράφει την Αρχιτεκτονική και τις τεχνικές προδιαγραφές του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου και την υλοποίηση αυτής.

Ειδικότερα, στο Π2, συμμετοχή σε :

- Αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος - Προσαρμογές και διορθώσεις των προβλημάτων που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με στόχο τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων βάσει των αποτελεσμάτων που θα προκύπτουν.
- Καταγραφή ευρημάτων επιθεώρησης λειτουργικής κατάστασης– Τεχνική Αποκατάσταση Δυσλειτουργιών/ Βλαβών Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου
- Οριστικοποίηση της αρχιτεκτονικής του συστήματος του ολοκληρωμένου Έξυπνου Συστήματος Παρακολούθησης & Ελέγχου με την ανάδειξη των κατάλληλων μετρικών και εφαρμογή μεθοδολογίας βελτιστοποίησης στο πεδίο

**Διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ έως **30/11/2024** με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

**Ποσό: Κόστος έως 27.900,00€** (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και των νόμιμων κρατήσεων και όλων των εισφορών ΕΦΚΑ εργαζομένου – εργοδότη)

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με κωδικό **81062** (ΚΑ ΕΛΚΕ 1856187).

#### **Απαραίτητα δικαιολογητικά:**

- Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο «Έντυπο της πρότασης εκδήλωσης ενδιαφέροντος», το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα.
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα (με αναφορά στα σχετικά με την παρούσα πρόσκληση απαιτούμενα και τυχόν επιπρόσθετα προσόντα).
- Αποδεικτικά απαιτούμενων προσόντων καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό.
- Εκτός των ανωτέρω δικαιολογητικών μπορεί να υποβληθεί οποιοδήποτε στοιχείο οι ενδιαφερόμενοι κρίνουν ότι θα συμβάλλει στο να σχηματιστεί μια ολοκληρωμένη εικόνα των ατομικών προσόντων και ικανοτήτων τους.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις υποβολής πρότασης.

- Υπεύθυνη δήλωση συγκατάθεσης χρήσης προσωπικών δεδομένων.

Για τους ενδιαφερόμενους των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή μοριοδοτούμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα της αλλοδαπής, προκειμένου οι τίτλοι αυτοί να γίνουν αποδεκτοί, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Αν ο υποψήφιος δεν προσκομίσει σχετική αναγνώριση, πρέπει να προσκομίσει τον τίτλο σπουδών πρωτότυπο ή σε νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο και με επίσημη μετάφραση (από αρμόδια δημόσια αρχή ή δικηγόρο). Στην περίπτωση αυτή, η επιτροπή αξιολόγησης διερευνά αν το ίδρυμα της αλλοδαπής και ο τίτλος σπουδών περιέχονται στο «Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής» και στο «Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής» του άρθρου 304 του ν. 4957/2022 που τηρεί ο ΔΟΑΤΑΠ. Αν περιέχονται, βεβαιώνεται αυτό στο πρακτικό αξιολόγησης και ο τίτλος σπουδών λαμβάνεται υπόψη για την αξιολόγηση. Περαιτέρω, αν ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από αλλοδαπό ίδρυμα που περιλαμβάνεται στον κατάλογο του άρθρου 307 του ν. 4957/2022 που τηρεί ο ΔΟΑΤΑΠ, δηλαδή από ίδρυμα που λειτουργεί και απονέμει τίτλους σπουδών μέσω συμφωνίας δικαιοχρήσης με ιδιωτικούς φορείς στην Ελλάδα, η Επιτροπή Αξιολόγησης ζητά μέσω της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ από τον φορέα πραγματοποίησης των σπουδών βεβαίωση τόπου σπουδών. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η Ελληνική Επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι.

ή

Οι τίτλοι σπουδών εφόσον αυτοί έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά και από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Στην περίπτωση που δε συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ, το πτυχίο δεν λαμβάνεται υπόψη και η πρόταση του ενδιαφερόμενου απορρίπτεται εάν αυτό αποτελεί απαιτούμενο τυπικό προσόν. Ως αποδεικτικά στοιχεία απόδειξης επαγγελματικής εμπειρίας θεωρούνται:

Α. Όταν τυχόν εργασία έχει παρασχεθεί σε υπηρεσίες του δημοσίου, σε Ν.Π.Δ.Δ., Ο.Τ.Α. πρώτου ή δεύτερου βαθμού, σε Ν.Π.Ι.Δ. του δημόσιου τομέα της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 2190/1994, όπως ισχύει, ή σε φορείς της παρ. 3 του άρθρου 1 του Ν. 2527/1997, απαιτείται βεβαίωση του αντίστοιχου φορέα απασχόλησης ή αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων που έχουν υπογραφεί με τον φορέα απασχόλησης. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια και να βεβαιώνεται, το είδος και το αντικείμενο της εργασίας που παρασχέθηκε και η χρονική διάρκεια της εκτελεσθείσας υπηρεσίας.

Β. Όταν τυχόν εργασία έχει παρασχεθεί στον ιδιωτικό τομέα, απαιτείται βεβαίωση του ιδιωτικού φορέα (στοιχεία του εργοδότη, φυσικού προσώπου ή της επωνυμίας της επιχείρησης αν πρόκειται για νομικό πρόσωπο) από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια, το είδος της εργασίας που παρασχέθηκε και η χρονική διάρκεια της παροχής ή αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων που έχουν υπογραφεί. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια και να βεβαιώνεται, το είδος και το αντικείμενο της εργασίας που παρασχέθηκε και η χρονική διάρκεια της εκτελεσθείσας υπηρεσίας.

Σημειώνεται ότι, η γνώση χειρισμού Η/Υ αποδεικνύεται όπως ορίζεται από τον ΑΣΕΠ. Η γνώση ξένων γλωσσών αποδεικνύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 του Π.Δ. 50/2001 (Α'39), όπως αυτό κάθε φορά ισχύει, και μέχρι τη θέση σε ισχύ του προβλεπόμενου από το άρθρο 52 παρ. 4 περ. γ'

του ν. 4830/2021 (Α' 169) προεδρικού διατάγματος. Συγκεκριμένα, όσον αφορά τους τίτλους γλωσσομάθειας, θα πρέπει να προσκομίζονται φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων τους, συνοδευόμενα από φωτοαντίγραφα επίσημης μετάφρασής τους στην ελληνική γλώσσα, εξαιρουμένων των τίτλων γλωσσομάθειας στις γλώσσες αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική και ισπανική, οι οποίοι, εφόσον πληρούν τους όρους του άρθρου 28 του Π.Δ. 50/2001, γίνονται δεκτοί χωρίς να απαιτείται μετάφρασή τους.

Τίτλοι, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις της αλλοδαπής πρέπει να είναι επίσημα μεταφρασμένοι στην ελληνική γλώσσα, από αρμόδια κατά νόμο αρχή του Υπουργείου Εξωτερικών ή την Πρεσβεία ή το Προξενείο της ξένης χώρας στην Ελλάδα ή από δικηγόρο και γίνονται δεκτά σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο καθώς και σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων της αλλοδαπής, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο. Ειδικώς όμως μετά τον νέο «Κώδικα Δικηγόρων» (άρθρο 36, ν. 4194/2013 / ΦΕΚ 208/27.9.2013/τ. Α'), μεταφράσεις ξενόγλωσσων εγγράφων που γίνονται από δικηγόρο μετά την 27.9.2013 γίνονται δεκτές εφόσον ο δικηγόρος βεβαιώνει ότι ο ίδιος έχει επαρκή γνώση της γλώσσας από και προς την οποία μετέφρασε ή σύμφωνα με το άρθρο 36 του ν. 4194/2013.

Δικαίωμα υποβολής πρότασης έχουν όλα τα φυσικά πρόσωπα που πληρούν τα ανωτέρω προσόντα.

Η υποβολή της πρότασης -αίτησης συνεπάγεται την παραχώρηση του δικαιώματος χρήσης των προσωπικών δεδομένων των υποψηφίων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά νόμον αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

### Υποβολή προτάσεων

Οι ενδιαφερόμενοι/ες υποψήφιοι/ες θα πρέπει να υποβάλουν σχετική ενυπόγραφη πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος είτε αυτοπροσώπως (ώρες γραφείου 8.30 - 13.30) είτε να αποστείλουν τη σχετική ενυπόγραφη πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος ταχυδρομικά, συνοδευόμενη σε κάθε περίπτωση από τα απαραίτητα δικαιολογητικά σε φάκελο με την ένδειξη: «Πρόταση για την Θέση .... στο πλαίσιο της Πρόσκλησης (αρ. πρωτ.: 21925/22-06-2023) για το έργο «Υποέργο 09 "Υλοποίηση παρεμβάσεων με ίδια μέσα - ΠΑΔΑ"» **μέχρι και τις 03/07/2023** στη διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής  
Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω  
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας  
Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης  
Κεντρικό Κτίριο Διοίκησης Κ1  
Αγίου Σπυρίδωνος, Αιγάλεω, Τ.Κ. 122 43

Η εμπρόθεσμη υποβολή των προτάσεων που θα αποσταλούν ταχυδρομικά αποδεικνύεται από τη σφραγίδα του ταχυδρομείου. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής, ο ΕΛΚΕ του ΠΑΔΑ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων των προτάσεων που θα αποσταλούν.

## Αξιολόγηση προτάσεων

Οι υποβαλλόμενες προτάσεις αξιολογούνται και επιλέγεται εκείνη η πρόταση που υποβάλλεται εμπρόθεσμα, είναι παραδεκτή και πληροί στο σύνολό της και με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τους ουσιαστικούς όρους (προϋποθέσεις υποβολής και όλα τα απαραίτητα προσόντα) της παρούσας Πρόσκλησης.

Πρόταση η οποία δεν πληροί σωρευτικά τις προϋποθέσεις υποβολής και όλα τα απαιτούμενα προσόντα της παρούσας Πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται αυτόματα.

Αντικατάσταση της πρότασης, διόρθωση ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης 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 (δεν απαιτείται σύνταξη πίνακα κατάταξης, όταν έχει υποβληθεί μόνο μια πρόταση ή όταν μόνο μία πρόταση βαθμολογηθεί).

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να δείξουν εύλογο ενδιαφέρον, παρακολουθώντας (με τον αριθμό πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης) στην ηλεκτρονική διαδρομή ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης, αν έχουν αναρτηθεί τα αποτελέσματα της αξιολόγησης (απόφαση της Επιτροπής Ερευνών) τόσο στο σύστημα της ΔΙΑΥΓΕΙΑ όσο και στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών <http://elke.uniwa.gr/>.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων θα πραγματοποιηθεί δημόσια κλήρωση η οποία διενεργείται πριν την κατάρτιση των οριστικών πινάκων.

## Διαδικασία αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης βαθμολογεί τις προτάσεις ως προς τα προσόντα - κριτήρια των υποψηφίων, όπως αυτά αναγράφονται πιο πάνω ανά θέση βάσει των προσκομιζόμενων δικαιολογητικών και συντάσσει το σχετικό πρακτικό αξιολόγησης με τον πίνακα κατάταξης ανά θέση βάσει των παραπάνω προσόντων-κριτηρίων.

Σημειώνεται ότι οι υποψήφιοι οι οποίοι δεν πληρούν ένα ή περισσότερα απαιτούμενα προσόντα απορρίπτονται από την επιτροπή αξιολόγησης.

Επισημαίνεται πως στη διαδικασία αξιολόγησης θα τηρηθούν κανόνες προώθησης ισότητας των φύλων στην αγορά εργασίας.

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας δύναται να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση αποκλειστικά για σπουδαίο λόγο<sup>1</sup> είτε μονομερώς είτε μετά από τεκμηριωμένο αίτημα του Επιστημονικού Υπευθύνου, μετά από σχετική απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Ε.Λ.Κ.Ε. Σε περίπτωση μη ορθής και επιμελούς εκτέλεσης των συμβατικών καθηκόντων του/της αντισυμβαλλομένου/ης, πριν την καταγγελία πρέπει να έχει ταχθεί (με τον προσφορότερο τρόπο) εύλογη προθεσμία από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο στον αντισυμβαλλόμενο προκειμένου να συμμορφωθεί. Η μονομερής λύση της σύμβασης

<sup>1</sup> Ως σπουδαίος λόγος για τη μονομερή λύση μιας σύμβασης είναι ο οποιοσδήποτε λόγος ανωτέρας βίας ή η διακοπή της χρηματοδότησης του έργου από το Φορέα Χρηματοδότησης ή μη ορθή και επιμελής εκτέλεση των συμβατικών καθηκόντων του/της δικαιούχου κ.λπ.



πραγματοποιείται με κοινοποίηση<sup>2</sup> της ως άνω απόφασης προς το δικαιούχο και ανάρτηση αυτής στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ. Τυχόν καταγγελία (μονομερής λύση) ή συναινετική λύση του παρόντος δύναται να πραγματοποιηθεί όσο η σύμβαση είναι ενεργή.

### Υποβολή ενστάσεων

Υποψήφιος, ο οποίος επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης, διατηρεί το δικαίωμα άσκησης ένστασης εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων στην «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών <http://elke.uniwa.gr/>. Η άσκηση της ενστάσεως γίνεται είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο email: elke@uniwa.gr, είτε με αποστολή ή κατάθεση συστημένης επιστολής στην παραπάνω διεύθυνση.

Η ένσταση ασκείται ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Ενστάσεις που κατατίθενται μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν εξετάζονται.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψήφιων δικαίωμα που ασκείται υπέρ του αιτούντος υπό τον όρο τήρησης των προβλεπομένων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, ήτοι όταν συντρέχει στο πρόσωπο του το έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων του ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.

Ο ΕΛΚΕ του ΠΑΔΑ, 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 οποιασδήποτε αξιώσεως ή προσδοκίας των ενδιαφερομένων.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, οι προσωρινοί καθώς και οι οριστικοί πίνακες κατάταξης δημοσιεύονται στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών <http://elke.uniwa.gr/>

### Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ

**Δρ. Ιωάννης Καλδέλλης**  
Καθηγητής

<sup>2</sup> Ως κοινοποίηση θεωρείται η αποστολή της απόφασης στο e-mail που έχει δηλώσει ο δικαιούχος στα στοιχεία επικοινωνίας του.