

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

Τ. Θ. 60037 | 153 10 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000 • FAX: 210 653 2649 | www.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Email: s.zafeiris@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 10-4-2019

Αρ. Πρωτ. : 015/2019-1127

Θέμα: Πλήρωση τριών (3) θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Υβριδικά Αυτόνομα Ενεργειακά Συστήματα Έξυπνης Δικτύωσης & Πρόβλεψης (ΡΗΑΕΤΩΝS)» (Ε-12279) με κωδικό (ΤΙΕΔΚ-05254) ΟΠΣ 5030966.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ «ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Έχοντας υπ όψιν:

1. Το Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. Το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
5. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων».
6. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης

Σελίδα 1 από 34



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



«Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων».

6. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα.
7. Το Ιδρυτικό Καταστατικό του Φορέα και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας αυτού.
8. Το Διορισμό του Δ.Σ. και του υπογράφοντος την Απόφαση.
9. Την με **Α.Π.ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 682/Β1/98/31-01-2018** Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων με τίτλο: **«Τέταρτη (4η) τροποποίηση της Πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020».**
10. Τη με α.π. **3452/17-10-2018** Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο **«Υβριδικά Αυτόνομα Ενεργειακά Συστήματα Έξυπνης Δικτύωσης & Πρόβλεψης (ΡΗΑΕΤΟΝΣ)» (Ε-12279)** με κωδικό **(Τ1ΕΔΚ-05254) ΟΠΣ 5030966**.
11. Την από **14/3/2019** απόφαση του Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» της **636ης Συνεδρίασης/7-3-2019 (Θέμα 14ο)** με την οποία εγκρίνονται η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο **«Υβριδικά Αυτόνομα Ενεργειακά Συστήματα Έξυπνης Δικτύωσης & Πρόβλεψης (ΡΗΑΕΤΟΝΣ)» (Ε-12279)** με κωδικό **(Τ1ΕΔΚ-05254) ΟΠΣ 5030966** και η Προκήρυξη θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης.
12. Τη με αρ. πρωτ. **10821 / 9-4-2019** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης **(ΑΔΑ: Ω6ΗΝ469ΗΕΒ-769)**.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

την πλήρωση **τριών (3) θέσεων έκτακτου προσωπικού** στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο **«Υβριδικά Αυτόνομα Ενεργειακά Συστήματα Έξυπνης Δικτύωσης & Πρόβλεψης (ΡΗΑΕΤΟΝΣ)» (Ε-12279)** με κωδικό **(Τ1ΕΔΚ-05254) ΟΠΣ 5030966** στο **Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Ακολουθεί η Προκήρυξη.

Η Προϊσταμένη της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης «**Υβριδικά Αυτόνομα Ενεργειακά Συστήματα Έξυπνης Δικτύωσης & Πρόβλεψης (ΡΗΑΕΤΟΝΣ)**» (Ε-12279) με κωδικό (Τ1ΕΔΚ-05254) ΟΠΣ 5030966, η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «**ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) που χρηματοδοτείται από την ΣΑΕ1451 με κωδικό πράξης ΣΑ (ενάρθρο) **2018ΣΕ14510001** και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΠΑ), το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθούν συμβάσεις εργασίας ορισμένου χρόνου ή ανάθεσης έργου και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη των σχετικών έργων, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσονται **τρεις (3)** θέσεις έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο **Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» μέσω σύναψης σύμβασης εργασίας ορισμένου χρόνου ή ανάθεσης έργου, στην οποία θα προσδιορίζεται η αποκλειστική απασχόληση στην Πράξη.

Αναλυτική περιγραφή των θέσεων με τον αντίστοιχο κωδικό κάθε θέσης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου του έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος για κάθε θέση.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου της θέσης, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτή, θα αποτυπωθούν στις συμβάσεις που θα συναφθούν ανάμεσα στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και στο επιλεγέν προσωπικό.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από τον Υπεύθυνο της Πράξης.

ΑΜΟΙΒΕΣ

Οι συνολικές αμοιβές του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογες των προσόντων των επιλεγέντων υποψηφίων και της διάρκειας απασχόλησής τους και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια των συμβάσεων που θα συναφθούν ανάμεσα στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και στο επιλεγέν προσωπικό παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος για κάθε μία από τις θέσεις της παρούσας πρόσκλησης.

Οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης των συμβάσεων είναι μέχρι **30/09/2019**.

ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα/το παράρτημα **Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» οδός Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27, 15341 Αγία Παρασκευή.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα, και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

ΘΕΣΗ 1**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή Πληροφορικής/Επιστήμη Υπολογιστών.
- Πολυετής εμπειρία (τουλάχιστον 6ετής) σε έργα Έρευνας και Ανάπτυξης. Εμπειρία στην υλοποίηση, διαχείριση, συγγραφή παραδοτέων και τεχνικών αναφορών στα πλαίσια Ευρωπαϊκών ή/και Εθνικών ερευνητικών-αναπτυξιακών έργων με έμφαση σε συστήματα πληροφορικής.
- Πολύ καλή γνώση της αγγλικής.
- Εμπειρία στην σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων διαλειτουργικής διασύνδεσης ασύρματων-ενσύρματων ετερογενών δικτύων.
- Ερευνητική Εμπειρία σε θέματα IoT (Διαδικτύου των πραγμάτων) και σχετικές αρχιτεκτονικές, τεχνολογίες και πρωτόκολλα.
- Εμπειρία σε τεχνολογίες ψηφιακών αποθετηρίων.
- Συμμετοχή του υποψηφίου σε επιστημονικές δημοσιεύσεις.
- Εκτεταμένη εμπειρία σε:
 - i. Προγραμματισμό JS (Angular), Python, Java

- ii. Ανάπτυξη web services και κατανεμημένων εφαρμογών που απαιτούν δικτυακή επικοινωνία
- iii. Περιβάλλον Linux και κατανεμημένες βάσεις δεδομένων NoSQL

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Μοντέρνες αρχιτεκτονικές Service-oriented architectures (SOA) σε περιβάλλον cloud computing.
- Εμπειρία με Git, RabbitMQ, MQTT brokers, Python Flask.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

| A/A | Κριτήριο Αξιολόγησης | Συντελεστής Βαρύτητας |
|-----|--|-----------------------|
| 1 | Πολυετής (τουλάχιστον 6ετής) εμπειρία σε έργα Έρευνας και Ανάπτυξης | 40% |
| 2 | Συμμετοχή του υποψηφίου σε επιστημονικές δημοσιεύσεις | 15% |
| 3 | Πολύ καλή γνώση της αγγλικής | 10% |
| 4 | Εκτεταμένη εμπειρία σε: <ul style="list-style-type: none"> i. Σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων διαλειτουργικής διασύνδεσης ασύρματων-ενσύρματων ετερογενών δικτύων ii. Τεχνολογίες ψηφιακών αποθετηρίων iii. IoT σχετικές αρχιτεκτονικές, τεχνολογίες και πρωτόκολλα. iv. Προγραμματισμό JS (Angular), Python, Java v. Ανάπτυξη web services και κατανεμημένων εφαρμογών που απαιτούν δικτυακή επικοινωνία vi. Περιβάλλον Linux και κατανεμημένες βάσεις δεδομένων NoSQL | 35% |

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:

A. Πολυετής (τουλάχιστον 6ετής) εμπειρία σε έργα Έρευνας και Ανάπτυξης.

(Συντελεστής βαρύτητας 40%)

B. Εκτεταμένη εμπειρία σε:

- vii. Σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων διαλειτουργικής διασύνδεσης ασύρματων-ενσύρματων ετερογενών δικτύων
- viii. Τεχνολογίες ψηφιακών αποθετηρίων
- ix. IoT σχετικές αρχιτεκτονικές, τεχνολογίες και πρωτόκολλα.
- x. Προγραμματισμό JS (Angular), Python, Java

- xi. Ανάπτυξη web services και κατανεμημένων εφαρμογών που απαιτούν δικτυακή επικοινωνία
- xii. Περιβάλλον Linux και κατανεμημένες βάσεις δεδομένων NoSQL
(**Συντελεστής βαρύτητας 35%**)

Γ. Συμμετοχή του υποψηφίου σε επιστημονικές δημοσιεύσεις.
(**Συντελεστής βαρύτητας 15%**)

Δ. Πολύ καλή γνώση της αγγλικής.
(**Συντελεστής βαρύτητας 10%**)

Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

ΘΕΣΗ 2

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή Πληροφορικής/Επιστήμη Υπολογιστών.
- Εμπειρία στην σχεδίαση και υλοποίηση έργων Έρευνας και Ανάπτυξης σε συστήματα πληροφορικής για εφαρμογές data management και στην ενοποίηση συστημάτων (system integration).
- Εμπειρία στην αρχιτεκτονική σχεδίαση και διαχείριση έργων πληροφορικής (software management & engineering), με έμφαση σε έργα ανοιχτού/ελεύθερου λογισμικού.
- Πολύ καλή γνώση της αγγλικής.
- Εμπειρία σε:
 - i. Προγραμματισμό με κύριες γλώσσες Python, Java, Javascript, Go, scripting (bash).
 - ii. Linux Administration, Docker, Git, κατανεμημένες βάσεις δεδομένων (NoSQL, semantics).

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Τεχνολογίες Data Science, με έμφαση σε python (numpy/pandas & visualizations).

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

| A/A | Κριτήριο Αξιολόγησης | Συντελεστής Βαρύτητας |
|-----|---|-----------------------|
| 1 | Εμπειρία στην σχεδίαση και υλοποίηση έργων Έρευνας και Ανάπτυξης σε συστήματα πληροφορικής. Εμπειρία στην αρχιτεκτονική σχεδίαση και διαχείριση έργων πληροφορικής με | 30% |

| | | |
|---|--|-----|
| | έμφαση σε έργα ανοιχτού/ελεύθερου λογισμικού. | |
| 2 | Εμπειρία στην αρχιτεκτονική σχεδίαση και διαχείριση έργων πληροφορικής με έμφαση σε έργα ανοιχτού/ελεύθερου λογισμικού | 30% |
| 3 | Πολύ καλή γνώση της αγγλικής | 10% |
| 4 | Εμπειρία σε: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Προγραμματισμό με κύριες γλώσσες Python, Java, Javascript, Go, scripting (bash) ◦ Linux Administration, Docker, Git, καταναμημένες βάσεις δεδομένων (NoSQL, semantics) | 30% |

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:

A1. Εμπειρία στην σχεδίαση και υλοποίηση έργων Έρευνας και Ανάπτυξης σε συστήματα πληροφορικής. Εμπειρία στην αρχιτεκτονική σχεδίαση και διαχείριση έργων πληροφορικής με έμφαση σε έργα ανοιχτού/ελεύθερου λογισμικού.

A2. Εμπειρία στην αρχιτεκτονική σχεδίαση και διαχείριση έργων πληροφορικής με έμφαση σε έργα ανοιχτού/ελεύθερου λογισμικού.

A3. Εμπειρία σε:

- Προγραμματισμό με κύριες γλώσσες Python, Java, Javascript, Go, scripting (bash)
- Linux Administration, Docker, Git, καταναμημένες βάσεις δεδομένων (NoSQL, semantics)

(Συντελεστής βαρύτητας 30%)

B. Πολύ καλή γνώση της αγγλικής.

(Συντελεστής βαρύτητας 10%)

Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

ΘΕΣΗ 3

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή Πληροφορικής/Επιστήμη Υπολογιστών ή συναφών θετικών επιστημών.
- Εμπειρία σε θέματα IoT (Διαδικτύου των πραγμάτων) και σχετικές αρχιτεκτονικές, τεχνολογίες, εφαρμογές και πρωτόκολλα.
- Γνώση και εμπειρία σε σχεδίαση και υλοποίηση συστημάτων με μικροεπεξεργαστές (ελεγκτές) και σε τεχνολογίες λήψης και μετάδοσης δεδομένων

- Πολύ καλή γνώση της αγγλικής.
- Εμπειρία σε:
 - i. Περιβάλλον Linux και NoSQL/TSDb βάσεις δεδομένων.
 - ii. Τεχνολογίες Εικονικών μηχανών (VMs) ή/και Docker
 - iii. Εμπειρία σε τεχνολογίες συλλογής, καταγραφής και εικονοποίησης δεδομένων χρονοσειρών.

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

- Ορισμένα από τα παρακάτω περιβάλλοντα/πλατφόρμες: InfluxData, Elastic stack, FiWare, Kafka, MQTT brokers

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

| A/A | Κριτήριο Αξιολόγησης | Συντελεστής Βαρύτητας |
|-----|--|-----------------------|
| 1 | Εμπειρία σε θέματα IoT και σχετικές αρχιτεκτονικές, τεχνολογίες, εφαρμογές και πρωτόκολλα | 30% |
| 2 | Γνώση και εμπειρία σε σχεδίαση και υλοποίηση συστημάτων με μικροεπεξεργαστές (ελεγκτές) και σε τεχνολογίες λήψης και μετάδοσης δεδομένων | 30% |
| 3 | Πολύ καλή γνώση της αγγλικής | 10% |
| 4 | Εμπειρία σε <ul style="list-style-type: none"> ◦ Περιβάλλον Linux και NoSQL/TSDb βάσεις δεδομένων χρονοσειρών ◦ Τεχνολογίες Εικονικών μηχανών (VMs) ή/και Docker ◦ Εμπειρία σε τεχνολογίες συλλογής, καταγραφής και εικονοποίησης δεδομένων χρονοσειρών | 30% |

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:

A1. Εμπειρία σε θέματα IoT και σχετικές αρχιτεκτονικές, τεχνολογίες, εφαρμογές και πρωτόκολλα.

A2. Γνώση και εμπειρία σε σχεδίαση και υλοποίηση συστημάτων με μικροεπεξεργαστές (ελεγκτές) και σε τεχνολογίες λήψης και μετάδοσης δεδομένων

A3. Εμπειρία σε:

- Περιβάλλον Linux και NoSQL/TSDb βάσεις δεδομένων χρονοσειρών
- Τεχνολογίες Εικονικών μηχανών (VMs) ή/και Docker
- Εμπειρία σε τεχνολογίες συλλογής, καταγραφής και εικονοποίησης δεδομένων χρονοσειρών.

(Συντελεστής βαρύτητας 30%)

B. Πολύ καλή γνώση της αγγλικής.

(Συντελεστής βαρύτητας 10%)

Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

Για περισσότερες πληροφορίες και για τις τρεις (3) προσφερόμενες θέσεις, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την **κα Δήμητρα Παππά** στην ηλεκτρονική διεύθυνση dimitra@dat.demokritos.gr

Α Π Α Ρ Α Ι Τ Η Τ Α Δ Ι Κ Α Ι Ο Λ Ο Γ Η Τ Ι Κ Α

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αίτηση με αναφορά στον αριθμό της θέσης, το Ινστιτούτο (ΙΠ&Τ), ο τίτλος του έργου [**«Υβριδικά Αυτόνομα Ενεργειακά Συστήματα Έξυπνης Δικτύωσης & Πρόβλεψης (ΡΗΑΕΤΟΝΣ)»**], ο αριθμός του έργου (E-12279), η αρμόδια για πληροφορίες (**κα Δήμητρα Παππά**), ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2019-1127) της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα.
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών.
- Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
- Πιστοποιητικό Απόδειξης Γλωσσομάθειας.
- Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη αναβολή των στρατιωτικών υποχρεώσεων από την έναρξη της σύμβασης.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι δεν έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα :
 - (α) Ότι δεν έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, απιστία δικηγόρου δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος καθ' υποτροπή, συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής, δεν έχουν, λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα έστω και αν λήξει ο χρόνος που ορίστηκε για τη στέρηση.
 - (β) Ότι δεν είναι υπόδικοι και δεν έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της προηγούμενης περίπτωσης, έστω και αν το αδίκημα παραγράφηκε.
 - (γ) Ότι δεν έχουν λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.
 - (δ) Ότι δεν τελούν υπό δικαστική συμπαράσταση.

- Ως προς τον τρόπο απόδειξης της εμπειρίας. Σε περίπτωση που τίθεται ως προσόν εμπειρία:
 - (α) Είτε με τυχόν υπάρχουσα δικαστική απόφαση, από την οποία προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας συγκεκριμένης εργασίας και η χρονική διάρκεια της παροχής της.
 - (β) Είτε με ομοίου περιεχομένου βεβαίωση αρμόδιας ελληνικής ή αλλοδαπής δημόσιας υπηρεσίας.
 - (γ) Είτε με όμοια βεβαίωση νομικού προσώπου του άρθρου 14 παρ.1 Ν. 2190/1994.
 - (δ) Είτε με όμοια βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα.
 - (ε) Εάν από την προσκομιζόμενη βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας εργασίας, τότε απαιτούνται προσθέτως βεβαίωση του εργοδότη και υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου κατά το άρθρο 8 Ν.1599/1986, σε συνδυασμό πάντοτε και με το βιβλιário κυρίας ασφάλισης.

Υ Π Ο Β Ο Λ Η Π Ρ Ο Τ Α Σ Ε Ω Ν

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά **εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών** από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, δηλαδή το αργότερο μέχρι τη **Μ. Πέμπτη 25 Απριλίου 2019 (23:59)** μέσω e-mail με την ένδειξη: **«Αίτηση για την α.π. 015/2019-1127 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κωδικό θέσης 1 ή 2 ή 3»** (όπως αυτός αναφέρεται στον Πίνακα του Παραρτήματος), στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: dd.protocol@admin.demokritos.gr.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση – η **υποβολή της είναι υποχρεωτική** – βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr>

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

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

Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στο Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Μετά την έγκρισή τους από το Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»:

<http://www.demokritos.gr>

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα :

- A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας **πέντε (5)** εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- B. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών μετά από γραπτή αίτησή τους που υποβάλλουν προς το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» **εντός 5 εργάσιμων ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων** και υπό τον όρο της τήρησης των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Οι αιτήσεις ένστασης υποβάλλονται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: αυτοπροσώπως, με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, μέσω ταχυδρομείου, μέσω ταχυμεταφορέα. Στους τελευταίους δύο τρόπους ως ημερομηνία υποβολής της αίτησης θεωρείται η ημερομηνία στη σφραγίδα του ταχυδρομείου/ταχυμεταφορέα. Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάθεση των έργων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση της Δράσης **«Υβριδικά Αυτόνομα Ενεργειακά Συστήματα Έξυπνης Δικτύωσης & Πρόβλεψης (ΡΗΑΕΤΟΝΣ)» (Ε-12279)** με κωδικό **(Τ1ΕΔΚ-05254) ΟΠΣ 5030966**.
2. Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Καθ' όλη τη διάρκεια της Πράξης, και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.
3. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
4. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
5. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: <http://www.demokritos.gr> στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία των Θέσεων της Πρόσκλησης

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ | ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ | ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ΜΗΝΕΣ) | ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ |
|-----|---------------|--|---|---|-----------------|
| 1 | 1-3 | Διπλωματούχοι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί και Μηχανικοί Υπολογιστών ή Πληροφορικής/Επιστήμη Υπολογιστών – Απόφοιτοι ΑΕΙ | <p>Αντικείμενο των παρουσών θέσεων είναι: Συμμετοχή στις δράσεις της Ενότητας Εργασίας 3 (ΕΕ3: Ανάπτυξη τεχνολογικής υποδομής πλατφόρμας διαχείρισης) που αφορούν στη δημιουργία κεντρικής τεχνολογικής υποδομής πλατφόρμας μηχανικής μάθησης βασισμένης σε λήψη δεδομένων από τις πύλες εισόδου του έξυπνου δικτύου η οποία θα ενσωματώνει την εξ' αποστάσεως παρακολούθηση και στατιστική απεικόνιση των μετρήσεων, την εξ' αποστάσεως διαχείριση των μονάδων, των components τους και του δικτύου, τον ασφαλή χειρισμό δεδομένων, τα εργαλεία πρόβλεψης και συστάσεων και λοιπά υποσυστήματα.</p> <p>Περιλαμβάνει συμμετοχή στα παραδοτέα:</p> <p>3.1 Προδιαγραφές Συστήματος</p> <p>3.2 Τεχνολογική υποδομή συστήματος και ψηφιακά εργαλεία</p> <p>3.3 Έκθεση υλοποίησης πορείας υλοποίησης ενότητας εργασίας ερευνητικού έργου</p> | Δώδεκα (12) μήνες με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου | Πτυχίο ΑΕΙ |