

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | www.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: c.vourloumi@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 08-08-2022

Αρ. Πρωτ. : 015/2022-2470

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο **«Autonomous, scalable, tRustworthy, intelligent European meta Operating System for the IoT edgecloud continuum- aerOS» (HORIZON EUROPE/Grant Agreement 101069732) (E-12565)**

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της 711^{ης} Συνεδρίασης / 27-07-2022 (θέμα 24ο) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Η με αρ. πρωτ. 17725/14-07-2022 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6ΑΘ2469ΗΕΒ-ΨΒΓ)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, που εδρεύει στην Αγία Παρασκευή Αττικής, δυνάμει του άρθρου 93 του Ν. 4310/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την παράγραφο 1, άρθρο 24 του Ν. 4386/2016 και του άρθρου 244 του Ν. 4957/2022, καθώς και την απόφαση του ΔΣ συνεδρία 711η, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για **τρεις (3) θέσεις** εξωτερικών συνεργατών, διάρκειας **δώδεκα (12) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο **«Autonomous, scalable, tRustworthy, intelligent European meta Operating System for the IoT edgecloud continuum- aerOS» (HORIZON EUROPE/Grant Agreement 101069732) (E-12565)**

ΘΕΣΗ 1:

Μία θέση επιστημονικού συνεργάτη

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Πτυχιούχος Πανεπιστημίου τμήματος Πληροφορικής ή Μηχανικός Η/Υ ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή συναφούς αντικείμενου.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ / ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία/γνώσεις σε:

- Python: Flask, FastAPI (**Συντελεστής Βαρύτητας: 10%**)

- Javascript/Typescript: Angular **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**
- RESTful/JSON **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**
- SQL DBs ή/και NoSQL DBs **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**
- Εμπειρία σε διαχείριση δικτύων LoRa/LoRaWAN **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**
- Ανάλυση απόδοσης σε δίκτυα τηλεπικοινωνιών 4G ή 5G **(Συντελεστής Βαρύτητας: 20%)**
- 10-ετή εμπειρία σε ερευνητικά Εθνικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα στο πεδίο της πληροφορικής ή τηλεπικοινωνιών καθώς και στην συγγραφή παραδοτέων. **(Συντελεστής Βαρύτητας: 20%)**
- Τουλάχιστον 15 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή/και συνέδρια. **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**

ΘΕΣΗ 2:**Μία θέση επιστημονικού συνεργάτη****ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Πτυχιούχος ΑΕΙ ή ΤΕΙ επιστήμης πληροφορικής, κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην πληροφορική/τηλεπικοινωνίες.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ / ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία/γνώσεις σε:

- Προγράμματα εξομοίωσης δικτύων IP/TCP με QoS provision (Omnet ή Network simulator) **(Συντελεστής Βαρύτητας: 15%)**
- Αισθητήρες (IoT) με Arduino και γλώσσα προγραμματισμού C++ ή συναφής **(Συντελεστής Βαρύτητας: 15%)**
- Τηλεπικοινωνιακά δίκτυα 5G με υποστήριξη δικτυακών εφαρμογών (NetApps) **(Συντελεστής Βαρύτητας: 30%)**
- 5-ετή εμπειρία σε εκτέλεση ερευνητικών έργων και σε συγγραφή παραδοτέων **(Συντελεστής Βαρύτητας: 20%)**
- Τουλάχιστον 5 Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια ή/και επιστημονικά περιοδικά **(Συντελεστής Βαρύτητας: 20%)**

ΘΕΣΗ 3:**Μία θέση επιστημονικού συνεργάτη****ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Πτυχιούχος Πανεπιστημίου επιστήμης πληροφορικής και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην επιστήμη υπολογιστών ή άλλο συναφές αντικείμενο.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ / ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία/γνώσεις σε:

- Γλώσσες προγραμματισμού (Python, Go, Git, RESTful APIs) **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**
- Διαχείριση Linux και Container τεχνολογιών (Kubernetes, Docker) **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**

- Front-end Development (HTML, CSS, Javascript, jQuery, Bootstrap) **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**
- Χρήση Σχεσιακών και Μη-σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**
- Επισκόπηση διαδικτυακών πόρων (Prometheus, Grafana) και performance analysis σε δίκτυα τηλεπικοινωνιών 4G ή 5G **(Συντελεστής Βαρύτητας: 30%)**
- 5-ετή εμπειρία σε εκτέλεση Ερευνητικών έργων και σε συγγραφή παραδοτέων **(Συντελεστής Βαρύτητας: 20%)**
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσα (Υποβολή αντιγράφου πτυχίου Αγγλικής) **(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)**

Τα κριτήρια θα αξιολογηθούν με προσκόμιση σχετικών δικαιολογητικών (π.χ. ενδεικτικά αναφέρονται βεβαιώσεις ή συστατική επιστολή ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές/διπλωματικές εργασίες ή διδακτορική διατριβή ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων ή git repository ή software ήπηγαίος κώδικας κλπ)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Οι υποψήφιοι δεν πρέπει να έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα (καταδίκη, υποδικία, δικαστική συμπαράσταση), με επιφύλαξη των ειδικών διατάξεων του άρθρου 4 παρ.6 του Ν.2207/1994.

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από Επιτροπή Αξιολόγησης που θα συγκροτηθεί με απόφαση του ΔΣ του φορέα. Η επιτροπή αξιολογεί τους υποψηφίους και καθορίζει με αιτιολογημένη απόφασή της, τη σειρά προτεραιότητας στους πίνακες επιτυχίας με βάση:

- Τους τίτλους σπουδών.
- Σχετικές εμπειρίες και γνώσεις στους παραπάνω τομείς.
- Εκτεταμένο αριθμό δημοσιεύσεων σε επιστημονικά συνέδρια ή/και περιοδικά σχετικά με τους παραπάνω τομείς.

Η διαδικασία αυτή τηρείται, κατά την κρίση της επιτροπής, είτε ενιαίως είτε κατά στάδια, κατά τα οποία γίνεται διαδοχική εκτίμηση των προσόντων των υποψηφίων, αποκλεισμένων εκείνων που δεν πληρούν τα κριτήρια των επόμενων σταδίων.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι αιτήσεις με πλήρη βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Κυριακή 28 Αυγούστου 2022 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. 015/2022-2470 Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: dd.protokol@admin.demokritos.gr

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

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

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την αίτησή τους πρέπει να υποβάλουν υποχρεωτικώς τα εξής δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
3. Φωτοαντίγραφο των τίτλων σπουδών τους.
4. Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη αναβολή των στρατιωτικών υποχρεώσεων από την έναρξη της σύμβασης.
5. 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.
6. Ο κάτοχος τίτλου σπουδών της αλλοδαπής υποβάλλει πράξη αναγνώρισης των τίτλων σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ.
7. 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 βιβλιάριο κυρίας ασφάλισης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με τον **Δρα. Χαρίλαο Κουμαρά** στο τηλέφωνο: **210-6503107** ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: koumaras@iit.demokritos.gr

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης των υποψηφίων αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (<http://www.demokritos.gr/>) προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων.

ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης και πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης, κατόπιν αίτησης τους μέσω του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Κέντρου, εντός **πέντε (5) ημερών** από την επόμενη της ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο **(ΙΠ&Τ)**
- Η περιγραφή των θέσεων (**Θέση 1: Μία θέση επιστημονικού συνεργάτη
Θέση 2: Μία θέση επιστημονικού συνεργάτη
Θέση 3: Μία θέση επιστημονικού συνεργάτη**).
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2022-2470**) της Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.
- Ο τίτλος του έργου **«Autonomous, scalable, trustworthy, intelligent European meta Operating System for the IoT edgecloud continuum- aerOS» (HORIZON EUROPE/Grant Agreement 101069732)**
- Ο κωδικός του έργου (**E-12565**)
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ. Χαρίλαος Κουμαράς**)

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά