

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

email: t.kasidiaris@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 04-10-2019
Αρ. Πρωτ. : 015/2019-3036

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«5G!DRONES - Unmanned Aerial Vehicle Vertical Applications' Trials Leveraging Advanced 5G Facilities»** - Grant Agreement No 857031 (E-12323).

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της 650^{ης} Συνεδρίασης / 27-09-2019 (Θέμα 20ο) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Η με αρ. πρωτ. 24524/01-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΠ07469ΗΕΒ-35Τ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«5G!DRONES - Unmanned Aerial Vehicle Vertical Applications' Trials Leveraging Advanced 5G Facilities»** - Grant Agreement No 857031 (E-12323), προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για **τρεις (3) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, διάρκειας **δώδεκα (12) μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου** για τις **Θέσεις 1, 2 και 3** και **δύο (2) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών διάρκειας **έξι (6) μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου** για τις **Θέσεις 4 και 5**, με τα προσόντα, όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

Θέση 1

Πτυχιούχος Πανεπιστημίου Θετικών επιστημών, κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην πληροφορική.

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία σε:

- Δίκτυα υπολογιστών και ειδικότερα σε τεχνολογίες SDN και NFV,
- Έλεγχο, εποπτεία και διαχείριση δικτύων (3GPP, MPLS),
- Συνδυασμό δορυφορικών και επίγειων δικτύων,
- Ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα (10ετής εμπειρία) σε συγγραφή παραδοτέων, καθώς και σε υποβολή ανταγωνιστικών προτάσεων,
- Προϋπηρεσία στη διαχείριση ερευνητικών έργων (project management),
- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά και συνέδρια.

Θα ληφθεί υπόψη εμπειρία σε δραστηριότητες σχετικά με οργανισμούς τυποποίησης (standardization).

Θέση 2

Πτυχιούχος Πανεπιστημίου κατεύθυνσης Ηλεκτρονικής/Νανοτεχνολογίας ή Πληροφορικής, κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στο σχεδιασμό συστημάτων (Embedded Systems) ή συναφούς αντικειμένου.

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία σε :

- Σχεδιασμό και ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων (Embedded Systems Software Development),
- Χρήση PCB Design Software (Altium ή συναφές εργαλείο),
- Γλώσσες προγραμματισμού C/C++/C#/Python με έμφαση στην ανάπτυξη API,
- Προγραμματισμό μικροεπεξεργαστών (Microcontrollers),
- Σχεδιασμό και υλοποίηση Communication Protocols.

Θέση 3

Πτυχιούχος ή τελειόφοιτος Πανεπιστημίου τμήματος Πληροφορικής ή Μηχανικός Η/Υ, Πληροφορικής.

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία σε :

- Big Data Analytics με χρήση Hadoop,
- Τεχνολογίες υπολογιστικού νέφους (Openstack),
- Τεχνολογίες εικονικοποίησης δικτύων (SDN/Openflow),
- Προγραμματισμό με front end τεχνολογίες (Ember.js, React.js),
- Γλώσσες προγραμματισμού (Python, PHP).

Θέση 4

Πτυχιούχου Πανεπιστημίου επιστήμης πληροφορικής, κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην επιστήμη των υπολογιστών.

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία σε :

- Τεχνικές κωδικοποίησης βίντεο και μεθόδους μέτρησης ποιότητας εικόνας και βίντεο,
- Προγραμματισμό και ανάπτυξη web, windows και android εφαρμογών σε java, C#, PHP, C++,
- Βάσεις δεδομένων SQL-SERVER και MYSQL,
- Δίκτυα κινητής τηλεφωνίας LTE/5G,
- Ερευνητικά έργα,
- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά και συνέδρια.

Θα ληφθεί υπόψη εμπειρία σε δραστηριότητες σχετικά με οργανισμούς τυποποίησης (standardization).

Θέση 5

Πτυχιούχου Πανεπιστημίου επιστήμης πληροφορικής, κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην πληροφορική.

Ο υποψήφιος πρέπει να έχει εμπειρία σε :

- Java, Go, Git, C/C++, WebServices/SOAP-XML, RESTful APIs, SOA,
- Επισκόπηση (monitoring) δικτυακών πόρων,
- Τεχνικές virtualization με Docker,
- Τεχνικές κωδικοποίησης βίντεο,
- Ερευνητικά έργα,
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τετάρτη 23 Οκτωβρίου 2019 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2019-3036** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: dd.protokol@admin.demokritos.gr

Η παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση (**η υποβολή της είναι υποχρεωτική**) βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr> και στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στη διεύθυνση www.iit.demokritos.gr

Σε περίπτωση ενδιαφέροντος για περισσότερες από μία θέσεις, πρέπει να υποβληθεί **ξεχωριστή αίτηση**, που θα συνοδεύεται από πλήρες βιογραφικό σημείωμα.

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

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

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

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με τον **Δρα Χαρίλαο Κουμαρά** στο τηλέφωνο: **210-650.3107** και στο e-mail: koumaras@iit.demokritos.gr

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (**ΙΠ&Τ**), οι αριθμοί της/ων θέσης/ων που ενδιαφέρει/ουν (**1 ή 2 ή 3 ή 4 ή 5**) και η περιγραφή τους, ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2019-3036**) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, οι τίτλοι των έργων (**«5G!DRONES - Unmanned Aerial Vehicle Vertical Applications' Trials Leveraging Advanced 5G Facilities»**), ο κωδικός του έργου (**E-12323**) και ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Χαρίλαος Κουμαράς**).

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά