

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: g.gavrogos@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 18-11-2021
Αρ. Πρωτ. : 015/2021-3653

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο «**NanoInformatIX - Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for NanoInformatIX**» (E-12298) – HORIZON 2020 - Grant Agreement No 814426.

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της 695^{ης} Συνεδρίασης / 04-11-2021 (θέμα 20ο) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Η με αρ. πρωτ. 15856/02-07-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΨΟΔΡ469ΗΕΒ-ΥΒΜ).

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το **Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Αξιοπιστίας Συστημάτων και Βιομηχανικής Ασφάλειας, στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο «**NanoInformatIX-Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for NanoInformatIX**» (E-12298) HORIZON 2020 - Grant Agreement No 814426 με επιστημονική υπεύθυνη την Δρ. Ευτυχία **Μαρκουλάκη**, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για **δύο (2) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, οι οποίοι θα απασχοληθούν με σύμβαση ανάθεσης έργου, διάρκειας **τεσσάρων (4) μηνών** εκάστη με δυνατότητα παράτασης, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

ΘΕΣΗ 1

Μια θέση εξωτερικού μεταδιδακτορικού συνεργάτη.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Πτυχίο ΑΕΙ σε Φυσική, Χημεία, Επιστήμη Υλικών ή συναφή κλάδο
2. Διδακτορικό δίπλωμα συναφές με Νανοτεχνολογίες
3. Εκτενής εμπειρία σε κβαντικά συστήματα και νανοδομές, κβαντικές τεχνολογίες και υπολογιστικές προσομοιώσεις κβαντικών συστημάτων, υπολογιστικές τεχνικές και ανάπτυξη μοντέλων μηχανικής/βαθιάς μάθησης, καθώς και προγραμματισμό σε Python

4. Εκτενής εμπειρία στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων, την εκπόνηση και διαχείριση ερευνητικών έργων καθώς και τη συγγραφή των σχετικών περιοδικών και τελικών τεχνικών εκθέσεων
5. Ικανός αριθμός δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά
6. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Καθώς και δύο (2) συστατικές επιστολές.

ΘΕΣΗ 2

Μια θέση εξωτερικού μεταπτυχιακού συνεργάτη.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Πτυχίο ΑΕΙ σε Μαθηματικά, Πληροφορική ή συναφή κλάδο
2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών σε Μαθηματικά, Πληροφορική, Επιστήμη Η/Υ, Επιχειρησιακή Έρευνα, Στατιστική ή συναφή κλάδο
3. Εμπειρία σε Ανάπτυξη εργαλείων ναυπηγοεπισκευαστικής και Χρήση πλατφορμών χειρισμού δεδομένων σε πραγματικό χρόνο
4. Εμπειρία σε Προγραμματισμό σε Python / R / Git, Ανάπτυξη μοντέλων Μηχανικής / Βαθιάς Μάθησης, Επιχειρησιακή έρευνα ή/και Μαθηματική βελτιστοποίηση, Στατιστική κατά Bayes
5. Εργασιακή εμπειρία σε υλοποίηση έργων έρευνας και καινοτομίας, και συμμετοχής σε διεθνή ερευνητική ομάδα, καθώς και τουλάχιστον μία δημοσίευση σε έγκριτο διεθνές επιστημονικό περιοδικό ή συνέδριο
6. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Καθώς και δύο (2) συστατικές επιστολές.

Οι υποψήφιοι που διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα ενδέχεται να προσκληθούν σε προσωπική συνέντευξη.

Οι υποψήφιοι που πληρούν τα απαραίτητα προσόντα για τις δύο θέσεις θα κληθούν σε προφορική συνέντευξη όπου θα αξιολογηθούν εκτενώς α) η ικανότητα συγγραφής επιστημονικών εκθέσεων / άρθρων στα Αγγλικά, β) τα απαραίτητα προσόντα της κάθε θέσης, και γ) η ικανότητα κατανόησης του αντικείμενου της θέσης.

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 των 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.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Δευτέρα 6 Δεκεμβρίου 2021 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2021-3653** 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**

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 αίτησης τους μέσω του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Κέντρου, εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη Δρ Ευτυχία Μαρκουλάκη (τηλ. 210 650 3743, email: **emarcoulaki@ipta.demokritos.gr**).

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (ΙΠΡΕΤΕΑ), η περιγραφή της θέσης που ενδιαφέρει («Μία (1) θέση εξωτερικού συνεργάτη»), ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2021-3653) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου («**NanoInformatIX – Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for NanoInformatIX**»), ο κωδικός του έργου (E-12298) και ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ. Ευτ. Μαρκουλάκη**).

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά