

## 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](http://www.demokritos.gr)

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [t.kasidiaris@gel.demokritos.gr](mailto:t.kasidiaris@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 03-09-2020

Αρ. Πρωτ. : 015/2020-2885

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο «**RES4BUILD - Renewables for clean energy buildings in a future power system**» (E-12318) – **HORIZON 2020 - Grant Agreement No 814865**)

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της 668<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 27-08-2020 (Θέμα 6<sup>ο</sup>) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. **8086/31-03-2020** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ψ0ΡΔ469ΗΕΒ-ΗΚΟ)

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το **Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο «**RES4BUILD - Renewables for clean energy buildings in a future power system**» (E-12318) – **HORIZON 2020 - Grant Agreement No 814865**), προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου για **μία (1) θέση** εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη για εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής, διάρκειας **έξι (6) μηνών** με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

**Μία (1) θέση εξωτερικού Επιστημονικού Συνεργάτη για εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής με αντικείμενο τη «Μοντελοποίηση ενεργειακών συστημάτων με αντλίες θερμότητας και πειραματική αξιολόγηση πρωτότυπου συστήματος».**

**Απαιτούμενα προσόντα:**

- Κάτοχος Διπλώματος Μηχανολόγου Μηχανικού, Χημικού Μηχανικού, εφαρμοσμένων Μαθηματικών ή άλλο σχετικό κλάδο.
- Γνώσεις και εμπειρία σε θέματα ενεργειακών τεχνολογιών, ιδιαίτερα σε αντλίες θερμότητας.

**Κριτήρια Αξιολόγησης με συντελεστές βαρύτητας**

- Συνάφεια πτυχίου με το αντικείμενο της θέσης (**Συντελεστής Βαρύτητας - 15%**)
- Γνώσεις και εμπειρία σε θέματα ενεργειακών τεχνολογιών, ιδιαίτερα σε ότι αφορά εναλλάκτες θερμότητας και αντλίες θερμότητας (**Συντελεστής Βαρύτητας - 25%**)
- Εμπειρία σε ανάπτυξη υπολογιστικού κώδικα σε περιβάλλον EES (Engineering Equation Solver) (**Συντελεστής Βαρύτητας - 25%**)

- Εμπειρία σε μοντελοποίηση φαινομένων μεταφοράς και ειδικότερα θερμότητας και μάζας **(Συντελεστής Βαρύτητας - 15%)**
- Εμπειρία σε πειραματική αξιολόγηση ενεργειακών συστημάτων που βασίζονται σε αντλίες θερμότητας **(Συντελεστής Βαρύτητας - 10%)**
- Καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας **(Συντελεστής Βαρύτητας - 10%)**

Οι ενδιαφερόμενοι-ες θα πρέπει να καταθέσουν με την αίτησή τους ένα πλήρες βιογραφικό σημείωμα, αντίγραφα τίτλων σπουδών και ένα σύντομο υπόμνημα (μέχρι 2 σελίδες), στο οποίο θα περιγράφεται η μέχρι τώρα εμπειρία και τα ενδιαφέροντά τους. Τελική σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου μπορεί να επιτευχθεί μονό στην περίπτωση που ο/η επιστήμονας πληροί τις προϋποθέσεις εργασίας σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αν κρίνεται απαραίτητο θα πραγματοποιηθεί προσωπική ή τηλεφωνική συνέντευξη για να αξιολογηθούν όλα τα παραπάνω.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Κυριακή 04 Οκτωβρίου 2020 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2020-2885** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: [dd.protokol@admin.demokritos.gr](mailto: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 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με το **Δρα Γ. Κοσμαδάκη**, στο τηλέφωνο 210-6503700 ή στο email: [gkosmad@ipta.demokritos.gr](mailto:gkosmad@ipta.demokritos.gr).

**Προσοχή:** Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το **Ινστιτούτο (ΙΠΡΕΤΕΑ)**, η περιγραφή της θέσης που ενδιαφέρει (**« Μία (1) Θέση εξωτερικού Επιστημονικού Συνεργάτη για εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής με αντικείμενο τη «Μοντελοποίηση ενεργειακών συστημάτων με αντλίες θερμότητας και πειραματική αξιολόγηση πρωτότυπου συστήματος »**), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2020-2885**) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου **«RES4BUILD - Renewables for clean energy buildings in a future power system»**, ο κωδικός του έργου (**E-12318**) και ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ. Γ. Κοσμαδάκης**).

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά