

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 650 3000, FAX: 210 6510649



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ : ΑΜΟΙΒΕΣ - ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ

Αγ. Παρασκευή : 17-10-2014
Αρ. Πρωτ. : 015/2014-9533

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης για τις ανάγκες του προγράμματος/έργου «**AURORA-Ολοκληρωμένη Οπτοηλεκτρονική Πλατφόρμα Πυριτίου Υπερυψηλής Ευαισθησίας για Επιτόπιες Περιβαλλοντολογικές Αναλύσεις**» (Ε-1825).

Σχετ.: Το απόσπασμα πρακτικού της 542^{ης} Συνεδρίασης/08-10-2014 θέμα 24ο του Δ.Σ. του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το **Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος "**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011**" (ΕΣΠΑ) με τίτλο «**AURORA-Ολοκληρωμένη Οπτοηλεκτρονική Πλατφόρμα Πυριτίου Υπερυψηλής Ευαισθησίας για Επιτόπιες Περιβαλλοντολογικές Αναλύσεις**» (Ε-1825), που υλοποιείται μέσω του **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ», ΕΣΠΑ 2007-2013** και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν πρόταση προς σύναψη μίσθωσης έργου για μια (1) θέση εξωτερικού συνεργάτη ως εξής:

Μία (1) θέση εξωτερικού μεταδιδακτορικού επιστημονικού συνεργάτη κατόχου πτυχίου ΑΕΙ (αποφοίτου Τμήματος Φυσικής ή Πολυτεχνικής Σχολής) και διδακτορικό δίπλωμα από Σχολή Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής, που θα απασχοληθεί με σύμβαση μίσθωσης

ΣΛΩ

ανεξαρτήτων υπηρεσιών ορισμένου χρόνου διάρκειας έξι (6) μηνών. Η συνολική αμοιβή είναι 12,000ευρώ. Το έργο αφορά στον σχεδιασμό και υλοποίηση ολοκληρωμένης οπτοηλεκτρονικής πλατφόρμας πυριτίου για την ανίχνευση επικίνδυνων ουσιών. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν ειδίκευση στον σχεδιασμό, χαρακτηρισμό και μεθόδους κατασκευής οπτικών διατάξεων, ή/και εμπειρία στην ανάπτυξη πειραματικών διατάξεων για τον χαρακτηρισμό φωτονικών κυκλωμάτων.

Τα απαιτούμενα προσόντα και οι σχετικοί συντελεστές βαρύτητας είναι:

- Διδακτορικό σε συναφές αντικείμενο (20%)
- Εμπειρία στον σχεδιασμό οπτικών διατάξεων ή φωτονικών κυκλωμάτων κατά προτίμηση με τη χρήση λογισμικών που βασίζονται στις μεθόδους BPM/FTDT/FEM (20%)
- Εμπειρία στην κατασκευή οπτικών διατάξεων ή φωτονικών κυκλωμάτων με τεχνολογίες μικροηλεκτρονικής (15%)
- Εμπειρία στον χαρακτηρισμό οπτικών διατάξεων ή/και φωτονικών κυκλωμάτων (20%)
- Δημοσιεύσεις (15%)
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας (10%)

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 δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Οι αιτήσεις και πλήρη βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν μέχρι **07-11-2014** στη Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Ταχυδρομική διεύθυνση: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού, ΤΘ 60037, 15310 Αγία Παρασκευή).

Η έρευνα θα πραγματοποιηθεί στο ΙΠΥΦΔΝΜ, ΕΚΕΦΕ«Δημόκριτος». Πληροφορίες Ε. Μακαρώνα (τηλ. 210-6503223, elmak@imel.demokritos.gr)

Η παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση βρίσκονται ανηρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στη διεύθυνση www.demokritos.gr

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο, ο αριθμός έργου (ΕΕ-1825), ο αρμόδιος για πληροφορίες και ο αριθμός πρωτοκόλλου της εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η Προϊστάμενη

Γραμματείας Ειδικού Λογαριασμού

X

Μαρίνα Κ. Φονταρά

ΣΛΩ