



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: ΕΛΕ_2012_5298

Μυτιλήνη, 6 Σεπτεμβρίου 2012

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΠΡΑΞΗΣ "ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ
ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ"**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με την σχετική απόφαση της συνεδρίασης του Ειδικού Επιταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ81/ 02.08.2012) σας γνωστοποιεί ότι στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης "ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση", η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, ενδιαφέρεται για την σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου στα Ιωάννινα.

Οι ενδιαφερόμενοι, για λόγους συνάφειας με το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του παρεχόμενου έργου και για την εξασφάλιση της σωστής εκτέλεσης αυτού, θα πρέπει να διαθέτουν απαραίτητα τα παρακάτω **προσόντα**.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ - ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

- Πτυχίο Τμήματος Θετικών Επιστημών ή Επιστημών Περιβάλλοντος της ημεδαπής ή του εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών, κατά προτίμηση στο γνωστικό αντικείμενο Μετεωρολογία-Κλιματολογία-Φυσική της Ατμόσφαιρας, της ημεδαπής ή του εξωτερικού.
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών σχετικός με το αντικείμενο της εργασίας, αποκτηθείς

στην Ελλάδα ή το Εξωτερικό.

Επιθυμητά προσόντα που θα ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση:

- Εργασιακή εμπειρία σε συναφή με το αντικείμενο της έρευνας.
- Εμπειρία σε θέματα οπτικών ιδιοτήτων της ατμόσφαιρας, ορατότητας και διάδοσης της ακτινοβολίας, με έμφαση στα αερολύματα, καθώς και εμπειρία στην εφαρμογή σχετικού λογισμικού.
- Επαρκές θεωρητικό υπόβαθρο στο αντικείμενο της Φυσικής της Ατμόσφαιρας, αλλά και σε Μετεωρολογία/Κλιματολογία, και ειδικότερα σε θέματα που σχετίζονται με τις φυσικές και οπτικές ιδιότητες των αερολυμάτων. Επίσης, απαιτείται επιστημονική εμπειρία, η οποία να τεκμαίρεται από πρωτότυπο δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους και πρακτικά διεθνών συνεδρίων, σε θέματα σχετικά με το αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης.
- Εμπειρία διαχείρισης δορυφορικών δεδομένων (TOMS, MODIS, OMI).
- Εκτεταμένες προγραμματιστικές ικανότητες και προγραμματιστική εμπειρία, συναφή με το ερευνητικό πεδίο.
- Ειδικότερη γνώση προγραμματισμού σε κάποιες από τις γλώσσες FORTRAN, IDL, MATLAB θα εκτιμηθεί θετικά.
- Καλή γνώση χειρισμού λειτουργικού συστήματος Unix και σχετικών συστημάτων (Linux κτλ).

Ο τόπος παροχής του έργου του/ της Μεταδιδακτορικού/ ής Ερευνητή/ριας (ΜΕ) καθόλη την διάρκεια της σύμβασης του θα είναι το Εργαστήριο Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, στα Ιωάννινα. Το έργο αφορά στην μελέτη των φυσικών και οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων, στη σύγκριση με μετρήσεις πεδίου και στη μοντελοποίηση της επίδρασης των Αιωρούμενων Σωματιδίων (ΑΣ) στην ηλιακή ακτινοβολία. Ο/Η ΜΕ αναμένεται να ασχοληθεί με τον προσδιορισμό και τη μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων των ΑΣ στον Ελλαδικό χώρο με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων, σε διάφορες χωρικές και χρονικές κλίμακες, καθώς και με τη λήψη όσο και με την αποκωδικοποίηση των πρωτογενών δορυφορικών δεδομένων, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθούν οι εν λόγω μετρήσεις για την στατιστική επεξεργασία.

Επιπρόσθετα, θα προβεί σε αξιολόγηση των μετρήσεων αυτών έναντι αντίστοιχων επίγειων μετρήσεων (μετρήσεων πεδίου). Οι μετρήσεις θα πραγματοποιηθούν σε πολλά σημεία και σε μεγάλη γεωγραφική διασπορά. Θα είναι επίσης υπεύθυνος/η για τη στατιστική επεξεργασία και την απεικόνιση (αναπαραγωγή χαρτών γεωγραφικών κατανομών) των ιδιοτήτων των αερολυμάτων για τον Ελλαδικό χώρο. Αντίστοιχη ανάλυση/επεξεργασία θα πραγματοποιηθεί και σε μέση περιοχική κλίμακα. Στο δεύτερο στάδιο της μελέτης, θα ασχοληθεί με τη διερεύνηση της επίδρασης των αερολυμάτων στο ισοζύγιο της ηλιακής ακτινοβολίας, με την εφαρμογή ενός μοντέλου διάδοσης ακτινοβολίας (των μελών της Ομάδας εκτέλεσης του έργου). Το μοντέλο θα εφαρμοσθεί στις θέσεις επιτόπιας μέτρησης των οπτικών ιδιοτήτων των ΑΣ, ενώ θα πραγματοποιηθεί μοντελοποίηση των οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων που χρησιμοποιεί το μοντέλο. Ο/Η ΜΕ θα μελετήσει τι είδους επίδραση στην ακτινοβολία έχουν τα ΑΣ διαφόρων ειδών στην επιφάνεια (μείωση ακτινοβολίας, μείωση θερμοκρασίας στην επιφάνεια), στην ατμόσφαιρα (αλλαγή θερμοκρασίας, διαταραχή της ατμοσφαιρικής σταθερότητας), στην κορυφή της ατμόσφαιρας (θέρμανση/ψύξη του κλιματικού συστήματος).

Σε όλη την διάρκεια της απασχόλησης του, ο/η ΜΕ θα κληθεί να διαχειριστεί μεγάλο όγκο

δεδομένων προερχόμενο από διαφορετικές πηγές αποθηκευμένο σε διαφορετικά πρότυπα αρχείων. Για τον λόγο αυτό και όπου κρίνεται απαραίτητο, θα απαιτηθεί και ανάπτυξη υποστηρικτικού λογισμικού διαχείρισης και ανάλυσης των δεδομένων.

Ο/Η ΜΕ θα ασχοληθεί με τη συγγραφή έκθεσης για την πρόοδο των εργασιών και την παρουσίαση των αποτελεσμάτων/συμπερασμάτων σε συνέδρια και τη δημοσίευσή τους σε διεθνή περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους. Τέλος Ο/Η ΜΕ θα αναλάβει θέματα συντονισμού των επιμέρους πακέτων εργασίας του ερευνητικού προγράμματος.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν σφραγισμένο **φάκελο πρότασης**, ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Βιογραφικό σημείωμα
- Φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών (οι υποψήφιοι των οποίων οι προτάσεις θα επιλεγούν θα πρέπει να καταθέσουν νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα)
- Βεβαιώσεις εμπειρίας (πχ ΑΠΥ, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Ασφαλιστικού φορέα)
- Συστατικές επιστολές και άλλα στοιχεία που, κατά την κρίση τους, θα βοηθήσουν την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις, την προσωπικότητα και γενικά την καταλληλότητα των υποψηφίων

Επιπλέον, για πολίτες κράτους - μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από επιτροπή, που έχει οριστεί με την σχετική απόφαση του Ειδικού Επιταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση ΕΕ81/ 02.08.2012), κατόπιν αξιολόγησης των φακέλων.

Η αμοιβή του ατόμου που θα επιλεγεί, θα είναι ανάλογη των προσόντων του και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Έργου. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι εικοσιτέσσερις (24) μήνες, με δυνατότητας ανανέωσης έως τη λήξη του Έργου.

Οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν παραληφθεί το αργότερο έως την Παρασκευή, 21 Σεπτεμβρίου 2012 και ώρα 15:00 στην παρακάτω διεύθυνση:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ

Για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης "ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ"

(αριθμός πρωτοκόλλου ΕΛΕ_2012_5298)

Λόφος Πανεπιστημίου - Κτίριο Διοίκησης

Τ.Κ. 81100, Μυτιλήνη

Υπόψη: κα Αλεξάνδρα Κοντού

Τηλ. : 22510-36700

Ο φάκελος πρότασης υποβάλλεται είτε αυτοπροσώπως, είτε με άλλο εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο, εφόσον η εξουσιοδότηση φέρει την υπογραφή του υποψηφίου θεωρημένη

από δημόσια αρχή, είτε ταχυδρομικώς. Φάκελοι που θα αποσταλούν ταχυδρομικά και θα παραληφθούν μετά τις 21 Σεπτεμβρίου 2012 δεν θα αξιολογηθούν. Μετά την παράδοση του φακέλου δεν μπορεί να γίνει κάποια αλλαγή στο περιεχόμενό του από τον υποψήφιο.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην υπάλληλο κα Αλεξάνδρα Κοντού (τηλ. 22510-36700, fax 22510-36709, email: alkon@aegean.gr).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (<http://www.ru.aegean.gr/>).

Η Αντιπρύτανης

Καθηγήτρια
Αγγελική Δημητρακοπούλου
Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου