



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



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

Ηράκλειο 25.09.2012

Αριθμ.Πρωτ.: 6723

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης στα πλαίσια υλοποίησης του έργου με κα 3576 και τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Ατομική φυσική με Επιταχυντές: Φασματοσκοπία Ηλεκτρονίων Ιόντων Δέσμης στον Επιταχυντή Tandem του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ), ενδιαφέρεται να συνάψει την παρακάτω σύμβαση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου:

### Αντικείμενο έργου:

Εκπόνηση ερευνητικής δραστηριότητας για την απόκτηση Διδακτορικού (PhD) στην Ατομική Φυσική στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος APAPES που θα περιλαμβάνει:

- Σχεδιασμό και στήσιμο ερευνητικού εξοπλισμού,

- διενέργεια μετρήσεων διατομών κρούσης ιόντων-ατόμων με φασματομέτρο ηλεκτρονίων σε συνεργασία με άλλα μέλη της ερευνητικής ομάδας,
- ανάλυση δεδομένων,
- συγγραφή δημοσιεύσεων,
- παρουσίαση αποτελεσμάτων σε διεθνή συνέδρια
- συμμετοχή σε άλλες συναφείς ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του εργαστηρίου *Τάντεμ* του ΙΠΦ και του εργαστηρίου *Ατομικών Κρούσεων και Φασματοσκοπίας Ηλεκτρονίων* του επιστημονικού υπεύθυνου

**Προϋπολογισμός αμοιβής ανατιθέμενου έργου:** 51.408,00€

**Διάρκεια σύμβασης:** 36 μήνες

**Τόπος εκτέλεσης έργου:** Εργαστήριο Επιταχυντή Τάντεμ, Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής (ΙΠΦ), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αγία Παρασκευή, Ν. Αττικής

**Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου:** Νοέμβριος 2012

**Απαραίτητα προσόντα:**

- ✓ Πρόσφατο δίπλωμα Μάστερ στην περιοχή της Φυσικής από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
- ✓ Πολύ καλό επίπεδο Αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον B2 στον προφορικό, αλλά και στον γραπτό λόγο).
- ✓ Δύο (2) συστατικές επιστολές καθηγητών σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά/Ερευνητικά Ιδρύματα (με e-mail απ' ευθείας στον επιστημονικό υπεύθυνο).

**Επιθυμητά προσόντα:**

- ✓ Εμπειρία σε πειράματα ατομικής ή πυρηνικής φυσικής με επιταχυντές
- ✓ Καλές γνώσεις προγραμματισμού (σε κάποια από τις γλώσσες FORTRAN, C, C++, MATLAB, Mathematica κτλ.), γνώση λειτουργικών συστημάτων Windows και Linux, και γνώσεις σύνθεσης και διαχείρισης ιστοσελίδων html, php κτλ.
- ✓ Γνώσεις σε ηλεκτρονικά NIM και συστήματα συλλογής δεδομένων (data acquisition)
- ✓ Γνώσεις σε αναλυτές ηλεκτρονίων και φασματοσκοπίας Auger ηλεκτρονίων
- ✓ Γνώσεις σε ανιχνευτές προσδιορισμού θέσης (position sensitive detectors)
- ✓ Γνώσεις προγραμμάτων προσομοίωσης οπτικής φορτισμένων σωματιδίων (π.χ. SIMION, CPO κτλ.)
- ✓ Γνώσεις σε υπολογιστικά πακέτα ατομικής δομής τύπου Hartree-Fock (π.χ. GRASP, COWAN codes, κτλ)
- ✓ Γνώσεις σχεδίασης με χρήση λογισμικού CAD

Οι επικρατέστεροι υποψήφιοι θα κληθούν σε συνέντευξη στο Ηράκλειο ή/και στην Αθήνα, η οποία θα πραγματοποιηθεί εντός δέκα (10) ημερών από την προθεσμία κατάθεσης των προτάσεων. Στη συνέντευξη θα αξιολογηθούν:

- ✓ Αγγλικά - η συνέντευξη θα γίνει στα αγγλικά
- ✓ Προηγούμενη εμπειρία
- ✓ Συστατικές επιστολές και ενδιαφέρον/γνώση υποψηφίου(ας) για το συγκεκριμένο ερευνητικό αντικείμενο
- ✓ Γλώσσα προγραμματισμού

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν την πρότασή τους, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (μορφή word ή pdf) στη διεύθυνση [vlachaki@elke.uoc.gr](mailto:vlachaki@elke.uoc.gr) (Βλαχάκη Ρένα, Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού Πανεπιστημίου Κρήτης, τηλ. 2810-393171) με κοινοποίηση στον υπεύθυνο του προγράμματος καθηγητή **Τζούρο Θεόδωρο** ([tzouros@physics.uoc.gr](mailto:tzouros@physics.uoc.gr)) μέχρι την Τετάρτη 31 Οκτωβρίου 2012 και ώρα 14:30.

Η πρόταση καθενός ενδιαφερομένου πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την συγκεκριμένη θέση μεταδιδακτορικού ερευνητή
2. Βιογραφικό σημείωμα με περιγραφή προηγούμενης εμπειρίας και λίστα δημοσιεύσεων, καθώς και, σε ξεχωριστή σελίδα, ειδική αναφορά στα ζητούμενα προσόντα
3. Αντίγραφα πτυχίων ή τίτλους σπουδών (MS ή απλώς BS αν δεν υπάρχει MS)
4. Αποστολή δύο (2) εμπιστευτικών συστατικών επιστολών καθηγητών από Ανώτατα Εκπαιδευτικά/Ερευνητικά Ιδρύματα (με e-mail απ' ευθείας στον επιστημονικό υπεύθυνο) εντός της οριζόμενης προθεσμίας.

Αιτήσεις που δεν είναι πλήρεις ΔΕΝ θα ληφθούν υπόψη. Σε περίπτωση προσωπικής συνέντευξη αυτή θα διεξαχθεί στα αγγλικά.

Διευκρινίζεται ότι τα αποδεικτικά των προσόντων των ενδιαφερομένων δεν απαιτείται να είναι νομίμως επικυρωμένα.

Οι προτάσεις που θα παραληφθούν με οποιοδήποτε μέσο μετά την ως άνω ημερομηνία και ώρα δεν θα ληφθούν υπόψη.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ερευνητικό αντικείμενο των συμβάσεων μίσθωσης έργου δίδονται στην ιστοσελίδα της ερευνητικής πρότασης APAPES <http://apapes.physics.uoc.gr/>

Σημειώνεται ότι το τελικό ύψος της αμοιβής τελεί υπό τους περιορισμούς του χρηματοδότη και της κείμενης νομοθεσίας.

Οι προτάσεις των ενδιαφερομένων θα πρέπει να έχουν χρονική ισχύ διάρκειας 3 μηνών από την ημερομηνία κατάθεσής τους.

Επισημαίνεται ότι εάν τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιοι υπάλληλοι, έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3966/2011.

Η Επιτροπή Ερευνών του Π.Κ. είναι το αποφασιστικό όργανο ως προς τη σύναψη ή μη των συμβάσεων μίσθωσης έργου και ως προς την επιλογή του καταλληλότερου προσώπου σε εκάστοτε περίπτωση και η απόφασή της αναρτάται στην ιστοσελίδα του ΕΛΠΚ.

Η παρούσα πρόσκληση διέπεται:

- από τους κανόνες του Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛ ΠΚ <http://www.elke.uoc.gr/management/guide.aspx> σύμφωνα με τον οποίο οι ανάδοχοι οφείλουν να εκδίδουν δελτίο παροχής για την πληρωμή τους και ασφαρίζονται στο ταμείο που προβλέπει η νομοθεσία για το συγκεκριμένο επάγγελμα με προσωπική τους ευθύνη.
- και του Οδηγού Διεξαγωγής Προσκλήσεων για Μισθώσεις Έργου της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΠΚ ([http://www.elke.uoc.gr/management/files/Οδηγός\\_Σύναψης\\_Μισθώσεων\\_Έργου.pdf](http://www.elke.uoc.gr/management/files/Οδηγός_Σύναψης_Μισθώσεων_Έργου.pdf)).

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

ΤΖΙΡΙΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ακολουθούν τα παραρτήματα:

Παράρτημα Α: Υπόδειγμα διαβιβαστικού

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Υπόδειγμα διαβιβαστικού****ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ..... :**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος με τα στοιχεία:

Επώνυμο : .....

Όνομα : .....

Όνομα πατρός : .....

Αριθμός τηλεφώνου οικίας ή κινητού : .....

E-mail : .....

Ημερομηνία γέννησης : .....

Υπηκοότητα: .....

Στρατιωτική θητεία (για τους άνδρες):

Απαλλαγή Εκπληρωμένη.  από : ..... / ..... / .....

έως : ... / ..... / .....

Οικογενειακή κατάσταση

Άγαμος Έγγαμος 

Υποβάλω την πρότασή μου προς σύναψη σύμβασης του έργου .....

Καταθέτω τα δικαιολογητικά μου με την κάτωθι αριθμητική σειρά:

.....

.....

.....

.....

Με ατομική μου ευθύνη, γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Α) αποδέχομαι τους όρους της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης σύναψης μίσθωσης έργου με αρ....

Β) διαθέτω όλα τα δικαιολογητικά που καταθέτω σε πρωτότυπα ή επίσημα αντίγραφα και μπορώ να προσκομίσω αυτά χωρίς καθυστέρηση, εάν μου ζητηθεί

Γ) δύναμαι να εκτελέσω το αιτούμενο έργο στο χρόνο που ορίζεται στην πρόσκληση

Δ) για την ανάληψη του έργου και την είσπραξη της συμφωνηθείσας αμοιβής δεν συντρέχει κανένα κώλυμα στο πρόσωπό μου και σε αντίθετη περίπτωση, θα φροντίσω για την άρση κάθε κωλύματος για το σκοπό αυτό, εφόσον η παρούσα πρότασή μου γίνει δεκτή

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

.....