



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ηράκλειο, 04/02/2014

Αρ. πρωτ. 1061

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια **πολυκαναλικών μικροπλακιδίων ανίχνευσης φορτισμένων σωματιδίων (micro channel plates - MCPs)** για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «ΘΑΛΗΣ -ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ- Ατομική φυσική με Επιταχυντές: Φασματοσκοπία Ηλεκτρονίων Ιόντων Δέσμης στον Επιταχυντή Tandem του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος» και κα 3576.

Το έργο 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).

Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ένα (1) ζεύγος πολυκαναλικών μικροπλακιδίων ανίχνευσης φορτισμένων σωματιδίων **ίσης αντίστασης (matched MCP pair)** ή εναλλακτικά διαφορετικής αντίστασης (unmatched MCP pair), και **εξωτερικής διαμέτρου (OD) 50 mm χωρίς χείλη (rimless) και πάχους (thickness) 1 mm**, τουλάχιστον ποιότητας

ανίχνευσης (detection grade).

Τα πολυκαναλικά αυτά μικροπλακίδια (MCP) πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σε διαρρύθμιση CHEVRON σε υπάρχων δισδιάστατο ανιχνευτή θέσης PSD (Position Sensitive Detector) της εταιρίας [Quantar Technology](http://www.quantar.com) (<http://www.quantar.com> - **Series 3300, open face MCP/RAE**) του φασματογράφου ηλεκτρονίων που ήδη διαθέτει το εργαστήριό μας. Ο συγκεκριμένος ανιχνευτής χρησιμοποιείται σε μετρήσεις πολυκαναλικής απεικονιστικής ανίχνευσης ηλεκτρονίων, ποζιτρονίων, ουδέτερων αρνητικά/θετικά φορτισμένων ιόντων ή χαμηλής ενέργειας φωτονίων (UV ή μαλακών ακτίνων X).

Ειδικότερα οι τεχνικές προδιαγραφές των MCP αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

1. Εξωτερική διάμετρος (OD): (50.0 ± 0.1) mm χωρίς χείλος (rimless)
2. Πάχος (thickness): (1.02 ± 0.03) mm
3. Μέγεθος Πόρου (pore size): ≤ 25 μ m
4. Bias γωνία (bias angle): $8^\circ - 20^\circ$
5. Λόγος ανοικτής περιοχής (open area): $\geq 45\%$
6. Ενίσχυση @ 1000 Volts ανά MCP: $\geq 10^4$
7. Αντιστάσεις ζεύγους MCP: Ταιριασμένες $\pm 10\%$ (matched) ή μη ταιριασμένες (unmatched)
8. Επίπεδο Ποιότητας: $\geq$ Ανίχνευσης ($\geq$ Detection Quality)
9. Ελάχιστος χρόνος Εγγύησης: 1 έτος

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό **2.090,00 €** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ή **2.570,70 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Στα παραπάνω ποσά συμπεριλαμβάνεται και το κόστος ασφάλισης και μεταφοράς στον Δημόκριτο.

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Εργαστήριο Τάντεμ του Ινστιτούτου Πυρηνικής Φυσικής και Σωματιδίων στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Αγίας Παρασκευής εντός έξι (6) εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης.

IV. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά **στο σύνολο των ειδών** της πρόσκλησης. Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την **Τετάρτη 19/2/2014 και ώρα 14:30** στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Υπόψη κ. Ζαχαρένια Παπαδάκη

φας: (+30) 2810 393130

E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 1061/04.02.2014

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια, Τηλ. (+30) 2810 393171 & 393156, φας: (+30) 2810 393130, E-mail: renia.papadaki@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές: κ. Αναστάσιος Δημητρίου, Τηλέφωνα: 2106503598, 6981340585, e-mail: adimitr@physics.uoc.gr

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας