



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ηράκλειο, 04.09.2013

Αρ. πρωτ. 7015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια ενός συστήματος παραγωγής βραχέων παλμών φωτός για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «ΘΑΛΗΣ -ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ- Φωτοβολταϊκές Διατάξεις Υψηλής Απόδοσης III-Νιτρίδιων Ημιαγωγών» και κα 3568.

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

Σύστημα παραγωγής βραχέων παλμών φωτός μέγιστης διάρκειας 1.5 ns και μήκους κύματος 370 nm αποτελούμενο από πηγή LED ή LASER και κατάλληλο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου με δυνατότητες εξωτερικού συγχρονισμού και μελλοντικής μεταβολής του μήκους κύματος με χρήσης διαφορετικών πηγών.

Απαραίτητες Προδιαγραφές Συστήματος:

1. Μήκος Κύματος : 370 nm $\pm$ 10 nm
2. Μέγιστη χρονική διάρκεια παλμού : 1.5 ns (νανοδευτερόλεπτα)

3. Πηγή φωτός τύπου LED ή LASER
4. Ρυθμός επανάληψης (repetition rate) παλμών : Μεταβλητός με εύρος τουλάχιστον από 10 KHz έως 1 MHz
5. Έξοδος σήματος συγχρονισμού : NIM και TTL , επιλέξιμη από τον χρήστη
6. Δυνατότητα μελλοντικής αλλαγής μήκους κύματος με προσθήκη άλλων πηγών LED ή LASER
7. Μεταβλητός χρόνος καθυστέρησης σήματος συγχρονισμού (synchronization delay) επιλεγόμενη από χρήστη
8. Ενσωματωμένος οπτικός φακός εστίασης στην κεφαλή (πηγή)
9. Παροχή κατάλληλων καλωδίων οδήγησης της πηγής και διασύνδεσης συγχρονισμού
10. Δυνατότητα διασύνδεσης του συστήματος με προσωπικό υπολογιστή για επιλογή ρυθμού επανάληψης και χρόνου καθυστέρησης σήματος συντονισμού
11. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτος

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 4.750,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 5.842,50€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ .

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης ,Τμήμα Φυσικής εντός δύο (2) μηνών από την παραγγελία του.

IV. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την Πέμπτη 19/09/2013 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Υπόψη κ. Ζαχαρένια Παπαδάκη

E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

Τηλ. (+30) 2810 393171

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 7015/04.09.2013

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Μαρία Καλυβά, Τηλ. (+30) 2810 393156 & 393171, φαξ: (+30) 2810 393130, E-mail: kaliva@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές : κ. Ηλιόπουλος Έλευθέριος Τηλέφωνο: (+30) 2810 394113

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας