

---

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

---

Πληροφορίες: Μαρία Τζούμα

Τηλέφωνο: 210 6503257

Fax: 210 6532122

e-mail: [m.tzouma@gel.demokritos.gr](mailto:m.tzouma@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή: 16/02/2018

Αριθμ. Πρωτ.: 015/2018-572

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών Δημόκριτος (ΕΚΕΦΕ "Δ") στα πλαίσια υλοποίησης του έργου με τίτλο «Energy Efficient Embedded Non-Volatile Memory and Logic based on Ferroelectric Hf(Zr)O<sub>2</sub>» E\_12190 πρόκειται να προβεί στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε καλή λειτουργία ενός εξαχνωτή ηλεκτρονικής δέσμης (e-gun) με τα απαραίτητα για τη λειτουργία του συνοδευτικά εξαρτήματα, όπως ένα τροφοδοτικό, ένα σύστημα ελέγχου της δέσμης, ένα σκίαστρο καθώς και την κατάλληλη υποδομή όπως σύστημα ψύξης με νερό και ηλεκτρονική γείωση από την εταιρεία «DCA Instruments Oy» σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).

Η εταιρεία «DCA InstrumentsOy» είναι μοναδικός κατασκευαστής που δύναται να αναβαθμίσει τον υπάρχοντα κεντρικό εργαστηριακό εξοπλισμό Επιταξίας Μοριακής Δέσμης (ΜΒΕ) του Εργαστηρίου Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών.

Η καθαρή αξία της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των σαράντα δυο χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα ευρώ #€ 42.970,00# πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.

Σε περίπτωση που κάποιος ενδιαφερόμενος επιθυμεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον για την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές, παρακαλείται όπως επικοινωνήσει με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών Δημόκριτος (ΕΚΕΦΕ "Δ")/ Γρ. Προμηθειών με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μέχρι και την 26<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2018, ημέρα Δευτέρα.

Πληροφορίες δίνονται από το Γραφείο Προμήθειών – κα. Μαρία Τζούμα στο e-mail:  
[m.tzouma@gel.demokritos.gr](mailto:m.tzouma@gel.demokritos.gr)

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **Σύστημα ελέγχου της δέσμης:**

- Linear UHV Electron Beam source, 6kW
- single pocket, 15cc
- mounted on 200CF flange
- includes water lines, electrical connections and all feedthroughs

#### **Τροφοδοτικό:**

- Electron Beam Power supply, 6kW
- incl. digital sweep
- programmable center and sweep limits
- able to store up to 8 sweep patterns
- with upgrade Sweep to programmable Sweep
- with 10 meter Sweep cables
- with high voltage grounding probe
- with power supply remote control

#### **Σκίαστρο**

- Linear Shutter
- Electro-magnetic linear shutter
- Mounted on flange NW63CF
- Approx. 55mm linear motion
- High-grade molybdenum shutter blade
- Includes driving coil and cable
- Includes shutter control module

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Ε.Λ.Κ.Ε.**

**ΜΑΡΙΝΑ ΦΟΝΤΑΡΑ**