

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πληροφορίες: Σοφία Κατσέλη

Τηλέφωνο: 210 6503038

Fax: 210 6532122

e-mail: s.katseli@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή: 19/02/2021

Αριθμ. Πρωτ.: 015/2021-621

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών Δημόκριτος (ΕΚΕΦΕ "Δ") στα πλαίσια υλοποίησης του έργου με τίτλο "Προηγμένο σύστημα συλλογής και διαχείρισης αναλυτικών δεδομένων για την ανοιχτή προς το κοινό Τεκμηρίωση, και συντήρηση ζωγραφικών έργων τέχνης μεγάλων διαστάσεων-ΠΡΩΤΕΑΣ (Τ2ΕΔΚ-02428/MIS: 5069984)" ΕΕ_12429 πραγματοποιεί έρευνα αγοράς για την προμήθεια πολυτριχοειδούς φακού εστίασης ακτίνων Χ σύμφωνα με το συνημμένο Παράρτημα Α των τεχνικών προδιαγραφών. Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται σε πέντε χιλιάδες ευρώ (14.500,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Σε περίπτωση που κάποιος ενδιαφερόμενος επιθυμεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον για την υλοποίηση της συγκεκριμένης προμήθειας, παρακαλείται να υποβάλει τεχνικοοικονομική προσφορά μέχρι την **1^η Μαρτίου 2021**, ημέρα **Δευτέρα** και **ώρα 14:00**. Οι προσφορές υποβάλλονται είτε ταχυδρομικώς σε σφραγισμένο φάκελο είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, στις παρακάτω διευθύνσεις:

Ταχυδρομικώς:

ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Τμήμα Γραμματείας (Κεντρικό Πρωτόκολλο)

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας/Γραφείο Προμηθειών

Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27

Τ.Κ. 153 41

Αγία Παρασκευή Αττικής

Ή

Με Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:

Email: s.katseli@gel.demokritos.gr

Γίνονται δεκτές προσφορές το σύνολο των προδιαγραφών του Παραρτήματος Α. Η προμήθεια θα ανατεθεί στον προσφέροντα με την συμφερότερη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

Στο φάκελο της προσφοράς ή στο θέμα του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, πρέπει να αναφέρεται η ένδειξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την υπ' αριθμ. 015/2021-621 έρευνα αγοράς.**

Η αξιολόγηση των εμπρόθεσμων υποβληθέντων προσφορών θα πραγματοποιηθεί την **2^η Μαρτίου 2021**, ημέρα **Τρίτη** και **ώρα 13:00** στις Διοικητικές Υπηρεσίες του φορέα.

Πληροφορίες δίνονται από το Γραφείο Προμήθειών – κα. Σοφία Κατσέλη στο e-mail: s.katseli@gel.demokritos.gr

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΟΔΥ Ε.Λ.Κ.Ε.

ΜΑΡΙΝΑ ΦΟΝΤΑΡΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια πολυτριχοειδούς φακού εστίασης ακτίνων Χ που για την ακτινοβολία που παράγεται από μια μικροεστιακή λυχνία ακτίνων Χ

- Εστιακή απόσταση εισόδου μεγαλύτερη από τριάντα πέντε (35) χιλιοστά
- Εστιακή απόσταση εξόδου μεγαλύτερη ή ίση από επτά (7) χιλιοστά
- Μήκος του φακού εστίασης κατά προσέγγιση εκατό (100) χιλιοστά
- Μέγεθος δέσμης στην εστιακή απόσταση εξόδου κατά προσέγγιση ίση ή και μικρότερη από 50 μικρόμετρα για την διερχόμενη ενέργεια των είκοσι (20) keV
- Σημαντικό κέρδος σε ευρύ φασματικό εύρος (3-30 keV)
- Ο φακός θα είναι ερμητικά κλεισμένος με δύο πολύ λεπτά παράθυρα βηρυλίου και θα υπάρξει ατμόσφαιρα ηλίου στο εσωτερικό του.

Procurement of a polycapillary X-ray lens for the radiation emitted from a small anode size X-ray tube

- Specifications
- Input focal distance greater than thirty-five (35) millimeters
- Output focal distance equal or greater than seven (7) millimeters
- Length of the optical element approximately a hundred (100) millimeters
- Spot size at the output focal distance approximately equal or less than 50 micrometers for 20 keV transmitted photons
- Significant gain within extended energy range from 3 keV to 30 keV
- The lens environment should be in Helium atmosphere shielded by two very thin Be windows