



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) /
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)**

Θεσσαλονίκη,
Αριθμ. Πρωτ.: 000519

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

***«Προμήθεια βιομηχανικής κάμερας για την καταγραφή του στόχου πειραματικής
πλατφόρμας σημειακής εστίασης συγκεντρωμένης ακτινοβολίας.»***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

***«Προμήθεια βιομηχανικής κάμερας για την καταγραφή του στόχου πειραματικής
πλατφόρμας σημειακής εστίασης συγκεντρωμένης ακτινοβολίας.»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια τριακόσια ευρώ (1.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

***«Προμήθεια βιομηχανικής κάμερας για την καταγραφή του στόχου πειραματικής
πλατφόρμας σημειακής εστίασης συγκεντρωμένης ακτινοβολίας.»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 23 Οκτωβρίου 2018 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη
Θεσσαλονίκης Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Καραγιαννάκης Γιώργος, τηλ. +30 2310 498198

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Δημητράκης Δημήτριος τηλ. , email: dimitrakis@cperi.certh.gr και Καραγιαννάκης Γιώργος τηλ. +30 2310 498198, email: gkarag@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Λάππας Άγγελος
Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «Χρήση συγκεντρωμένης ηλιακής ενέργειας στην τσιμεντοβιομηχανία: Σχεδιασμός συμβατής και ολοκληρωμένης διεργασίας μειωμένου ανθρακικού αποτυπώματος για τη διάσπαση του ασβεστόλιθου– SOLCEMENT» και κωδικό Τ1ΕΔΚ-01582, της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Μία (1) βιομηχανική κάμερα για την καταγραφή του στόχου πειραματικής πλατφόρμας σημειακής εστίασης συγκεντρωμένης ακτινοβολίας. Η κάμερα θα απαρτίζεται από τα ακόλουθα τμήματα:

1. Το σώμα (Body)
2. Το φακό (Lens)
3. Τα κατάλληλα φίλτρα (Suitable filters)

Τεχνικές προδιαγραφές και χαρακτηριστικά ανά τμήμα (Technical specifications & features per part):

1. Σώμα (Body)

Επικοινωνία (Communication)	GigE Vision
Αισθητήρας (Sensor)	Μονόχρωμος (monochrome) CCD 1/1.8"
Ανάλυση (Resolution)	Τουλάχιστον (at least) 1600x1200
Ρυθμός Καρέ (Frame rate)	Τουλάχιστον (at least) 20 fps
Σπείρωμα για φακό (Lens mount)	C/CS
Λογισμικό (Software)	Λογισμικό για περιβάλλον Windows και Linux για έλεγχο της κάμερας, αλλαγή ρυθμίσεων, καταγραφή και αποθήκευση εικόνας και βίντεο (Software for Windows & Linux operating systems for the control, change of settings & storage of recorded media)
Τροφοδοσία (Power Supply)	220V/50Hz βύσμα EU (EU plug for 220V/50Hz)
Διαστάσεις (Dimensions)	μικρότερη από κύβο με πλευρά 60mm (smaller than a cube with a 60 mm side)

2. Φακός (Lens)

Μέγεθος (Size)	Κατάλληλος για αισθητήρες ίσους ή μικρότερους από 2/3" (Suitable for sensors $\leq 2/3$ ") 75mm
----------------	---

Εστιακή απόσταση
(focal distance)

Σπείρωμα για
φίλτρο (Filter
thread)

30.5 x 0.5

Σπείρωμα για
σώμα (Lens
mount)

C/CS

Διάφραγμα (Iris) από 2.8 μέχρι 32mm (2.8 to 32 mm)

3. Φίλτρο (Filter) Αποκοπής UV/IR με σπείρωμα 30,5 x 0,5 (UV/IR cut filter with M30.5 x 0.5 thread)

Γενικές Απαιτήσεις:

- Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν όλα τα παραπάνω τμήματα του εξοπλισμού. Προσφορές για επιμέρους τμήματα του εξοπλισμού δεν γίνονται δεκτές.
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 (δύο) ετών.
- Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από το αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης (Ελληνικά ή Αγγλικά) σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
- Ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 30 (τριάντα) ημέρες από την ανάθεση της προμήθειας.

General Terms:

- Offers must include all parts of the equipment described above. Offers for part(s) of the equipment will not be accepted.
- The equipment must be offered with a minimum of a two (2) year warranty.
- The equipment must be accompanied by the relevant user's manual (in Greek or English) in hard copy or electronic form.
- Delivery time: No more than 30 (thirty) days after the award of the contract.