

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Σύστημα πηγής υπεριώδους 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 :

«Σύστημα πηγής υπεριώδους ακτινοβολίας»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **επτά χιλιάδες ευρώ (7.000,00 €) 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

«Σύστημα πηγής υπεριώδους ακτινοβολίας»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 02 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 2:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, τηλ. +30 2310498112

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

- 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 διαθεσιμότητα
- στ) 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 υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β' /11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

γ) 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 του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Χρήστος Σοφτάς τηλ. 2310 498241, email: csoftas@cperi.certh.gr και Αναστάσιος Μελάς τηλ. , email: amelas@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «SUREAL-23» πρόκειται να προμηθευτεί ένα σύστημα πηγής υπεριώδους ακτινοβολίας, το οποίο θα συμπεριλαμβάνει και ένα σετ βοηθητικών εξαρτημάτων, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Περιγραφή: Σύστημα πηγής υπεριώδους ακτινοβολίας

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Το σύστημα πηγής υπεριώδους ακτινοβολίας θα πρέπει να αποτελείται από μία λυχνία Δευτερίου, το απαραίτητο τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία της λυχνίας, κατάλληλο περίβλημα λυχνίας (lamp housing), συγκεντρωτικό φακό ακτινοβολίας καθώς και όλο τον απαραίτητο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό για την σύνδεση των προαναφερθέντων στοιχείων.

Οι απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει κατ' ελάχιστο να πληροί το υπό προμήθεια σύστημα πηγής υπεριώδους ακτινοβολίας, παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα 1.

Πίνακας 1.

	Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές
1	Τύπος πηγής	Λυχνία Δευτερίου, ozone free
2	Φάσμα εκπομπής	185-800 nm
3	Ισχύς λαμπτήρα	30 W
4	Ονομαστικό ρεύμα	300 mA
5	Μέση ονομαστική διάρκεια ζωής	2500 h
6	Τύπος δέσμης	Συγκεντρωμένη - ευθυγραμμισμένη
7	Μέγεθος συγκεντρωμένης δέσμης	33 mm

Απαιτείται επίσης να συμπεριλαμβάνεται:

Σετ βοηθητικών εξαρτημάτων για την πηγή υπεριώδους ακτινοβολίας αποτελούμενο από:

- Έξι (6) παραθλαστικά φράγματα (μονοχρωμάτορες) διαμέτρου 25.4 mm (1"), με επιθυμητά μήκη κύματος: 206 ± 2 nm, 214 ± 3 nm, 228 ± 2 nm, 239 ± 2 nm, 250 ± 3 nm, 280 ± 3 nm και εύρος διερχόμενης ακτινοβολίας της τάξης των 11 ± 3 nm. Τα φράγματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με τρόπο που να ελαχιστοποιεί τα παραπροϊόντα που προκύπτουν από τη χημική διάσπαση οργανικών υλικών κατά την έκθεσή τους σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Δύο (2) φίλτρα αποκοπής ακτινοβολίας ≤ 400 nm, διαμέτρου 25.4 mm (1"), εύρους εκπομπής ≥ 410 nm και συντελεστή διέλευσης $\geq 80\%$

- Έναν (1) τροχό τοποθέτησης παραθλαστικών φραγμάτων (filter wheel) έξι υποδοχών 25.4 mm (1")
- Μία (1) ύαλο παρατήρησης (UV window) κυκλικής διατομής 50 mm, κατασκευασμένη από UV fused silica, με φάσμα διέλευσης κατ' ελάχιστο 200 nm – 1000 nm και συντελεστή διέλευσης $\geq 80\%$ για το σύνολο της προαναφερθείσας περιοχής
- Έναν (1) κοίλο (concave) καθρέφτη κυκλικής διατομής διαμέτρου 25.4 mm (1"), εστιακής απόστασης ≥ 500 mm, με υπόστρωμα κατασκευασμένο από βοριοπυριτικό γυαλί (borosilicate glass), ανακλαστικότητας $\geq 80\%$ σε φάσμα ακτινοβολίας 250 nm – 600 nm
- Έναν (1) επίπεδο (flat) καθρέφτη κυκλικής διατομής διαμέτρου 25.4 mm (1"), με υπόστρωμα κατασκευασμένο από βοριοπυριτικό γυαλί (borosilicate glass), ανακλαστικότητας $\geq 80\%$ σε φάσμα ακτινοβολίας 200 nm – 700 nm
- Ένα (1) καθαριστικό σετ οπτικών ειδών (φακοί, πρίσματα, επιστρώσεις κλπ.), στο οποίο θα περιλαμβάνεται καθαριστικό υλικό πολυμερικής φύσης, ελάχιστου όγκου 70 ml, κατάλληλης σύστασης για τη δημιουργία υμενίου στην επιφάνεια εφαρμογής και κατάλληλα υφάσματα (πανάκια καθαρισμού), κατ' ελάχιστο 25 τεμάχια, για την απομάκρυνση των υμενίων