

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)/
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)**

6^ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 21-03-2016

Αριθμ. Πρωτ.: 266/21-03-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια εξοπλισμού για κελί δοκιμών ηλεκτροχημικής αξιολόγησης υλικών»

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 (6^ο 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 εξοπλισμού για κελί δοκιμών ηλεκτροχημικής αξιολόγησης υλικών»

στα πλαίσια του έργου «eCAIMAN: Electrolyte, Cathode and Anode Improvements for Market-near Next Generation Lithium, Ion Batteries» (653331) που εντάσσεται στο Πρόγραμμα Η2020-GV-2014.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **δέκα οχτώ χιλιάδων ευρώ (18.000,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

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 την:

«Προμήθεια εξοπλισμού για κελί δοκιμών ηλεκτροχημικής αξιολόγησης υλικών»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και τη **Δευτέρα 28 Μαρτίου 2016 και ώρα 14:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)*

Α' Πτέρυγα, 2^{ος} Όροφος, Γραφείο 310

6^ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης

57001 Θέρμη – Θεσσαλονίκη

Υπόψη: κας. Θωμαΐδας Αχίλλα

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων, η προσφερόμενη εγγύηση, η διαθεσιμότητα και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή 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.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς Φ.Π.Α. και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα. Γεωργία Καστρινάκη, τηλ: 2310-498419, e-mail: georgiak@cperi.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Ε. Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Περιγραφή: Θάλαμος ειδικών συνθηκών

Ποσότητα: 1

Αναλυτικές προδιαγραφές υπό προμήθεια εξοπλισμού:

1. Κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι (304L 18% Chrome, 9% Nickel, low quantity carbon) με διαστάσεις 1200 x 900 x 725 π x υ x β.
2. Με αναρτημένα 3 ράφια και φωτισμό με led καθώς και 5 οπές για πιθανή μελλοντική χρήση.
3. Να είναι τοποθετημένος σε τροχήλατη βάση.
4. Η στεγανότητα να διασφαλίζεται και να είναι class I σύμφωνα με ISO 10648-2. Χαμηλότερο αποδεκτό επίπεδο $5 \cdot 10^{-4} \text{h}^{-1}$.
5. Η πλευρά εργασίας να είναι κατασκευασμένη από sapphire coated pc panel πάχους 10mm, με 2 οπές διαμέτρου 220 mm για γάντια anti-static Butyl πάχους 0,6 mm.
6. Να συνοδεύεται από θαλαμίσκο κενού με διάμετρο 400mm, μήκους 600mm με έλεγχο κενού μέσω μανομέτρου και ειδική έξοδο ρευματοληψίας (blind feedthrough) για NW40 ISO KF40.
7. Να έχει ειδική αναμονή κατάλληλα σφραγισμένη για μελλοντική σύνδεση με θαλαμίσκο κενού με διάμετρο 150mm, μήκους 400mm με έλεγχο κενού μέσω μανομέτρου.
8. Να υπάρχει δυνατότητα εργασίας σε υπερπίεση.
9. Με αυτοματισμό, η αναμονή για τον αισθητήρα πίεσης να βρίσκεται εξωτερικά του θαλάμου. Η αυτόματη εισαγωγή αερίου να πραγματοποιείται μέσω ηλεκτροβάνας και η εξαγωγή μέσω βαλβίδας ασφαλείας.
10. Η μονάδα ανάκτησης να βρίσκεται στο πίσω μέρος του θαλάμου και μέσω του κλειστού κυκλώματος κυκλοφορίας να επιτυγχάνεται επίπεδο υγρασίας 1ppm ή καλύτερο.
11. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον 8kg καταλύτη με δυνατότητα απομάκρυνσης 20L O₂ και 960 g H₂O με ροή 30 m³/h.
12. Να μην δημιουργείται θερμότητα από τη λειτουργία του.
13. Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης αισθητήρων μέτρησης συγκεντρώσεων H₂O και O₂ με αντίστοιχους αισθητήρες.
14. Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης μονάδας ασφάλειας με αναβραστήρα δέσμευσης διαλυτών-τοξικών για την αυτόματη μηχανική απαλλαγή των αερίων εκτόνωσης του θαλάμου.
15. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με φίλτρο κατακράτησης διαλυτών.
16. Να έχει μονάδα ελέγχου και ρύθμισης με οθόνη επαφής όπου θα αναγράφονται η πίεση αλλά και οι συγκεντρώσεις των O₂, H₂O, με δυνατότητα ρύθμισης των ροών αλλά και της διαδικασίας ανάκτησης, λειτουργίας των ανεμιστήρων και της υπερπίεσης.
17. Να συνοδεύεται από συμβατή αντλία κενού δύο σταδίων, ροή 10m³/h. Η λειτουργία της να είναι αθόρυβη, λιγότερο από 49db.
18. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για διάστημα ενός (1) έτους.