

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

6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 26-07-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 330/26-07-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εργαστηριακής Γεννήτριας Υδρογόνου»

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 και Εγκατάσταση Εργαστηριακής Γεννήτριας Υδρογόνου»

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **δεκατριών χιλιάδων ευρώ (13.000 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εργαστηριακής Γεννήτριας Υδρογόνου»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Πέμπτη 4 Αυγούστου 2016 και ώρα 15:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)
6^ο χλμ Χαριλάου – Θέρμης
ΤΚ 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 498302
Υπόψη: κας Θωμαΐδας Αχιλλά*

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
- Διάρκεια εγγύησης, Τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- Διαθεσιμότητα, Χρόνος Παράδοσης

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

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο ΙΔΕΠ/ΕΠΚΥ (κα. Ιωάννα Ντούρου, τηλ.:2310498323, fax: 2310498380, email: gianna@cperi.certh.gr).

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Ε. Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στα πλαίσια της παρούσας Πρόσκλησης, προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση μιας γεννήτριας παραγωγής αερίου υδρογόνου τύπου PEM για τις ανάγκες του Αναλυτικού μας Εργαστηρίου.

Ειδικές Προδιαγραφές γεννήτριας

Αναλυτικά οι τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές της γεννήτριας είναι οι παρακάτω:

Περιγραφή	Απαιτήσεις - Προδιαγραφές
Κατανάλωση υδρογόνου	>300 ml/min
Ηλεκτρική τροφοδοσία	90-264 VAC / 50-60 Hz
Καθαρότητα H ₂	>99,9995%
Πίεση εξόδου H ₂	0,3 – 6,89 barg
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 – 40 °C

Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται η σύνδεση της γεννήτριας με δίκτυο αερίου υδρογόνου (~20m) από σωλήνα ανοξείδωτο χάλυβα SS316 άνευ ραφής, εξωτερικής διαμέτρου ¼", με τα κατάλληλα εξαρτήματα, προκειμένου να συνδεθεί με το υπάρχον δίκτυο (βάνες, αντεπίστρα κλπ). Επίσης πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης του προσφερομένου εξοπλισμού με υπολογιστή για την απομακρυσμένη παρακολούθηση του.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε άριστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή, με ευθύνη του Αναδόχου, οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών), σε απόλυτη λειτουργικότητα.
- Όσα υλικά – μικρουλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού θα τα προμηθευτεί και θα τα τοποθετήσει ο Ανάδοχος του έργου, με ευθύνη και μέσα δικά του. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης του έργου.
- Ο Ανάδοχος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία τόσο του προσωπικού του, όσο και του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των υπάρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- Ο Ανάδοχος του έργου, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και

αποζημιώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης του έργου.

- Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση στις υποδείξεις και για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων της Τεχνικής Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
- Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για δοκιμαστική εκκίνηση και ρύθμιση του συστήματος πριν την παράδοση του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασης

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΥΡΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού για τον έλεγχο της εγκατάστασης (μοντέλο, εταιρία κατασκευής, χώρα προέλευσης, πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE)
- Διετές πλάνο συντήρησης του εξοπλισμού και τιμές εργασίας και ανταλλακτικών.
- Περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης του Αναδόχου, απαραίτητα πιστοποιημένου από την εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού και με ISO9001.
- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και της εγκατάστασής του, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης εργασιών εγκατάστασης και σύνδεσης του εξοπλισμού, καθώς και χρονοδιάγραμμα παράδοσης από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
- Περιγραφή Εγγύησης εξοπλισμού και εργασιών