

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

«Προμήθεια εξαρτημάτων και λοιπού εξοπλισμού για την κατασκευή πιλοτικής διάταξης»

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 εξαρτημάτων και λοιπού εξοπλισμού για την κατασκευή πιλοτικής διάταξης»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **εννέα χιλιάδες εννιακόσια ευρώ (9.900,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **επτά χιλιάδες ευρώ (7.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α και δύο χιλιάδες εννιακόσια ευρώ (2.900,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β.**

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. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), είτε 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 εξαρτημάτων και λοιπού εξοπλισμού για την κατασκευή πιλοτικής διάταξης»

ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 08 Δεκεμβρίου 2017 και ώρα 12:00 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: Κωνσταντίνος Πλάκας τηλ. +30 2310498476, email: kplakas@cperi.certh.gr και Σουλτάνα Μητρούλη τηλ. +30 2310 498184, email: mitrouli@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «DTVC - Electrochemical Treatment System (ETS)», πρόκειται να προμηθευτεί τα παρακάτω είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΕΙΔΟΣ Α: Ηλεκτροχημικό κελί τύπου πλάκας-πλαισίου (ενιαίο ή διαχωρισμένο) πολλαπλών χρήσεων (Modular Multi-Purpose Plate-and-Frame Electrochemical Cell) ή αντίστοιχο τύπου Electro MP Cell της εταιρείας ElectroCell

Προϋπολογισμός: 7.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ 1 x κελί από ανοξείδωτο χάλυβα (SS) με πλαίσια (end frames) από πολυπροπυλένιο (PP)
- ❖ 1 x PP flow frame set για αέρα (AIR)
- ❖ 2 x PP flow frames sets για το ηλεκτρολυτικό διάλυμα
- ❖ 1 x Nafion 324 μεμβράνη εναλλαγής κατιόντων
- ❖ 1 x Nafion 117 μεμβράνη εναλλαγής κατιόντων
- ❖ 1 x Nafion 424 μεμβράνη εναλλαγής κατιόντων
- ❖ 1 x PC epdm sealing set
- ❖ 1 x BDD ηλεκτρόδιο ανόδου
- ❖ 1 x DSA/O₂ ηλεκτρόδιο ανόδου
- ❖ 1 x Carbon-PTFE πλέγμα (GDE, ηλεκτρόδιο διάχυσης αέρα)
- ❖ 1 x Ti πλάκα για τη μεταφορά ρεύματος στο ηλεκτρόδιο της καθόδου GDE
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία της παράδοσης

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές (ΕΙΔΟΣ Α) κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο του υπό προμήθεια είδους, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου.

ΕΙΔΟΣ Β: Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος

Προϋπολογισμός: 2.900,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Εύρος τάσεως 0-165V και εύρος ρεύματος 0-22A
- ❖ MTBF: 500.000 hrs
- ❖ Χρόνος ανάκτησης: από 100 μs
- ❖ Ταχύτητα προγραμματισμού από 1,6 ms, καλύτερη από 0,2 ms
- ❖ Απόδοση >90%
- ❖ Power Factor Correction (PFC): μέχρι 0.99 (για φόρτιση 100%)
- ❖ Master / Slave παράλληλη και σειριακή λειτουργία με κοινή χρήση τάσης και ρεύματος
- ❖ Διαχείριση οργάνου με remote control
- ❖ Standard Ethernet Interface
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία της παράδοσης