

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού και λοιπών εξαρτημάτων για την κατασκευή πιλοτικών διατάξεων»

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 ηλεκτρονικού υλικού και λοιπών εξαρτημάτων για την κατασκευή πιλοτικών διατάξεων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα ευρώ (2.370,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **οκτακόσια εξήντα ευρώ (860,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α και χίλια πεντακόσια δέκα ευρώ (1.510,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ 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 το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), 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 ηλεκτρονικού υλικού και λοιπών εξαρτημάτων για την κατασκευή πιλοτικών διατάξεων»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 23 Μαρτίου 2018 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 Αχίλλα Θωμαΐς, 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 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: Μητρούλη Σουλτάνα τηλ. +30 2310 498184, email: mitrouli@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

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

ΟΜΑΔΑ Α: Φορητός μετρητής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας διατάξεων

Προϋπολογισμός: 860,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Φορητός μετρητής για μέτρηση τάσης (volt rms), έντασης ρεύματος (amp rms), P.F. Cosf., Active Power (watt), Reactive Power (var), Apparent Power (VA), Frequency (hertz).
- ❖ Voltage: (L1,N) max 600 VAC (20 Hz - 600 Hz)
- ❖ Current: 1 Volt (20 Hz - 600 Hz.)
- ❖ Να διαθέτει τουλάχιστον 3 κλίμακες μέτρησης της τάσης και της έντασης του ρεύματος
- ❖ Να διαθέτει αυτόματη εναλλαγή μεταξύ των κλιμάκων μέτρησης
- ❖ Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης καλύτερη από 1% μεταξύ 7 W και 150 kW (200A clamp) ή 35 W και 750 kW (1000A clamp)

ΟΜΑΔΑ Β: Μεταδότες με ηλεκτρόδια και θερμοαντιστάσεις

Προϋπολογισμός: 1510,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Β1: Μεταδότης μέτρησης pH (με ηλεκτρόδιο pH)

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Μεταδότης μέτρησης pH, με ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας (Pt1000)
- ❖ Να συμπεριλαμβάνεται ηλεκτρόδιο pH με δυνατότητα σύνδεσης με BNC socket.
- ❖ Το ηλεκτρόδιο να έχει αντοχή σε πίεση 6 bar.
- ❖ Έξοδος 4-20 mA.
- ❖ Τροφοδοσία 12...30V DC.
- ❖ Να διαθέτει οθόνη ένδειξης LCD.
- ❖ Να διαθέτει καλώδιο σύνδεσης τουλάχιστον 2 m.
- ❖ Περιοχή μέτρησης pH 0-14.

ΕΙΔΟΣ Β2: Μεταδότης θερμοκρασίας κεφαλής

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Μεταδότης θερμοκρασίας κεφαλής (NPT3).
- ❖ Έξοδος 4-20 mA.
- ❖ Τροφοδοσία 24 (12....36) V DC.
- ❖ Περιοχή μέτρησης 0-100 °C.

ΕΙΔΟΣ Β3: Μεταδότης μέτρησης συγκέντρωσης διαλελυμένου οξυγόνου σε υγρά (με ηλεκτρόδιο μέτρησης διαλελυμένου οξυγόνου)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Μεταδότης συγκέντρωσης διαλελυμένου οξυγόνου σε υγρά, με εμβαπτιζόμενο αισθητήριο.
- ❖ Περιοχή μέτρησης συγκέντρωσης διαλελυμένου οξυγόνου: 0-25 mg O₂/L.
- ❖ Περιοχή μέτρησης θερμοκρασίας: 0-50 °C.
- ❖ Ακρίβεια μέτρησης αισθητηρίου: καλύτερη από 0,2 mg/L.
- ❖ Καλώδιο σύνδεσης μήκους τουλάχιστον 4 m.
- ❖ Σήμα εξόδου: 4 -20 mA.
- ❖ Τροφοδοσία 12....30V DC.

ΕΙΔΟΣ Β4: Θερμοαντίσταση

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Θερμοαντίσταση καλωδίου τύπου PT100.
- ❖ Να διαθέτει 3 αγωγούς.
- ❖ Μήκος στελέχους ανοξείδωτου αισθητηρίου LT=100 mm και πάχος D=6 mm.
- ❖ Μήκος καλωδίου τεφλόν τουλάχιστον 2 m.
- ❖ Περιοχή μέτρησης -50...+250 °C