

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

«Προμήθεια συστήματος μέτρησης ταχύτητας ροής, στάθμης και παροχής νερού, χωρίς επαφή και με αναλογική έξοδο, στα πλαίσια του έργου ΥΦΕΝ»

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 προμήθεια:

«Προμήθεια συστήματος μέτρησης ταχύτητας ροής, στάθμης και παροχής νερού, χωρίς επαφή και με αναλογική έξοδο, στα πλαίσια του έργου ΥΦΕΝ»

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

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **εννέα χιλιάδων ευρώ (9.000 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας εξοπλισμού, με αναλυτική αναγραφή τιμών για κάθε επί μέρους τμήμα αυτού, όπως ειδικότερα προσδιορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια:

«Προμήθεια συστήματος μέτρησης ταχύτητας ροής, στάθμης και παροχής νερού, χωρίς επαφή και με αναλογική έξοδο, στα πλαίσια του έργου ΥΦΕΝ»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τρίτη 17 Φεβρουαρίου 2015 και ώρα 12:30 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων
6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη*

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

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 της πρότασης
- Η εμπειρία και η αξιοπιστία των υποψηφίων
- Διάρκεια εγγύησης, Τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- Διαθεσιμότητα, Χρόνος Παράδοσης
- Τρόπος Πληρωμής

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

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πρώτη 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 Δρακάκη Κλεονίκη, τηλ: 2310498307, fax: 2310498380, e-mail: niki@cperi.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Ε. Κακαράς
Διευθυντής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στα πλαίσια του έργου **ΥΦΕΝ**, θα υλοποιήσει την ανάπτυξη και κατασκευή συστήματος απομακρυσμένης παρακολούθησης μέτρησης της ροής και ανάπτυξη υπηρεσιών εποπτείας για τις οποίες θα απαιτηθεί χρήση συστήματος μέτρησης ταχύτητας ροής, στάθμης και παροχής νερού, χωρίς επαφή.

Ειδικές Προδιαγραφές εξοπλισμού

Η ακριβής περιγραφή του εξοπλισμού που θα απαιτηθεί για την ανάπτυξη και κατασκευή του συστήματος απομακρυσμένης παρακολούθησης μέτρησης της ροής αναφέρεται παρακάτω:

Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές:	τεμάχια
1) Σύστημα μέτρησης ταχύτητας ροής και στάθμης νερού με ταυτόχρονο υπολογισμό της παροχής σε l/s ή m³/s, χωρίς επαφή, σε απόσταση 15m και με αναλογική έξοδο: • Μέθοδος μέτρησης της ταχύτητας ροής: Radar/Doppler shift • Μέθοδος μέτρησης στάθμης νερού: Radar /delay time • Εύρος μέτρησης ταχύτητας ροής: 0,1 - 15 m/s, με αναγνώριση κατεύθυνσης, Διακριτότητα: 1 mm/s, ελάχιστο ύψος κυματισμού 3mm • Εύρος μέτρησης στάθμης νερού: 0 - 15 m; Διακριτότητα: 1mm • Εύρος θερμοκρασίας: -35 - + 60 °C • Επικοινωνία: RS-485, SDI-12 και Modbus με επιπλέον αναλογική έξοδο 4 x 4 – 20 mA • Παροχή: 6 - 30 V DC • Κατανάλωση ισχύος: ~ 140 mA στα 12 V DC / ανά μέτρηση συν τις αναλογικές εξόδους max. 4 x 30 mA • Προστασία: IP 67	1
2) 10m καλώδιο, LiYCY 12x0,25mm²	1
3) Λογισμικό για παραμετροποίηση και υπολογισμό της παροχής	1
4) Τροφοδοτικό τάσης με είσοδο 230V που περιλαμβάνει: • 1 x κυτίο με διακόπτη, ανοξείδωτο, προστασία: IP 66 • 1 x Μετασχηματιστή • 1 x Σταθεροποιημένο φορτιστή, 1A, 12V • 1 x Μπαταρία, LC-RA1212P, 12 VDC / 12 Ah	1

Χρόνος παράδοσης του παραπάνω εξοπλισμού: Εντός σαρανταπέντε (45) ημερών από την ανάθεση.