

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 28/04/2016
Αριθμ. Πρωτ.: 287/28-04-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου
Development of a closed loop Regenerative HT-PEM Fuel Cell system»

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 στα πλαίσια του έργου
Development of a closed loop Regenerative HT-PEM Fuel Cell system»

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **εννέα χιλιάδων εκατόν πενήντα ευρώ (9.150€)** 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 εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου
Development of a closed loop Regenerative HT-PEM Fuel Cell system»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Παρασκευή 6 Μαΐου 2016 και ώρα 13:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

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

Α' Πτέρυγα

*6ο 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
- 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.

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

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.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα. Θωμάϊς Αχίλλα τηλ: +30 2310498112, e-mail: thomais@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή Είδους
A	Λογισμικό Επικοινωνίας και διαχείρισης του συστήματος αυτοματισμού
B	Σύστημα αυτοματισμού και επικοινωνίας
Γ	Βιομηχανικός Υπολογιστής

Αναλυτικά, ο υπό προμήθεια εξοπλισμός πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

Α. Λογισμικό Επικοινωνίας και διαχείρισης του συστήματος αυτοματισμού		
A/A	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Λογισμικό Συστήματος Εποπτικού Ελέγχου και Ανάκτησης Δεδομένων SCADA με δυνατότητα ελέγχου 500 σημείων και ικανότητα δικτυακής επικοινωνίας με τα ήδη υπάρχοντα στο κέντρο συστήματα της General Electric iFix , iHistorian, PI OSIssoft	1
2	Οδηγός επικοινωνίας για το βιομηχανικό πρωτόκολλο MODBUS/TCP Με δυνατότητα επικοινωνίας με το σύστημα αυτοματισμού που περιγράφεται παρακάτω.	1

Β. Σύστημα αυτοματισμού και επικοινωνίας		
A/A	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Κεντρικό τερματικό πολυπλεξίας Υποστήριξη του πρωτοκόλλου επικοινωνίας MODBUS/TCP	2
2	Τερματικό αναλογικών εισόδων 4 καναλιών , σήματος 4-20 mA , ανάλυση 14 bit	3
3	Τερματικό αναλογικών εισόδων 4 καναλιών , σήματος 0-10 Vdc, ανάλυση 14 bit	1
4	Τερματικό διασύνδεσης θερμοστοιχείων 2 καναλιών	7
5	Τερματικό επέκτασης τροφοδοσίας περιφερειακών 24VDC, 1A και ενδείκτης led	1
6	Τερματικό αναλογικών εξόδων 4 καναλιών , σήματος 4-20 mA , ανάλυση 12 bit	2
7	Τερματικό παλμών PWM 4 καναλιών , 0.5A/24V, συχνότητα 2.5Khz	4
8	Τερματικό ψηφιακών εισόδων 8 καναλιών , 12V/ 24VDC	2
9	Τερματικό ψηφιακών εξόδων 8 καναλιών , 24VDC/0.5A	3

Γ. Βιομηχανικός Υπολογιστής		
A/A	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Βιομηχανικός Υπολογιστής Με οθόνη αφής 21.5" Full HD, χωρίς ανεμιστήρα ψύξης, με επεξεργαστή i7 συχνότητας μεγαλύτερης ή ίσης με 2.3GHz, υποστηριζόμενη μνήμη τύπου DDR3 με χωρητικότητα μεγαλύτερης ή ίση των 8Gb, σκληρό δίσκο 500 Gb , λειτουργικό σύστημα Windows Embedded Standard 7 και προστασία IP65 στην μπροστινή όψη της οθόνης αφής.	1

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Περιγραφή για τον Χρόνο/Τρόπο παράδοσης.