

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια αναλυτή συγκεντρώσεων αερίου ρεύματος υψηλής ακρίβειας»

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 αναλυτή συγκεντρώσεων αερίου ρεύματος υψηλής ακρίβειας»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **εννέα χιλιάδες ευρώ (9.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, 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 αναλυτή συγκεντρώσεων αερίου ρεύματος υψηλής ακρίβειας»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 20 Νοεμβρίου 2018 και ώρα 11:00 πμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498243

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 τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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:

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹

- β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο
- γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
- δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ
- ε) Οποιοδήποτε άλλο 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.
- γ) 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 το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Κουτσονικόλας Δημήτριος τηλ. +30 2310498250, email: dkoutson@cperi.certh.gr και Ασημακοπούλου Ακριβή τηλ. +30 2310 498245, email: asimak@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Λάμπας Άγγελος
Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «Ανάπτυξη αναμορφωτή βιοαερίου με αυτόνομα συστήματα μεμβράνης για παραγωγή και ανάκτηση υδρογόνου υψηλής καθαρότητας – PUREHY» και κωδικό Τ1ΕΔΚ-02992, της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Γενική περιγραφή: Αναλυτής συγκεντρώσεων αερίου ρεύματος υψηλής ακρίβειας.

CPV: 38432100-3

Ποσότητα: 1 (ένα) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές (Technical specifications):

1. Το αέριο ρεύμα να αποτελείται από τα εξής αέρια H_2 , CO , CO_2 , CH_4 και O_2 .
2. Τα εύρη της μετρούμενης συγκέντρωσης (ranges) του κάθε αερίου να είναι: H_2 : 0-100%, CO : 0-100%, CO_2 : 0-50%, CH_4 : 0-10%, O_2 : 0-25%.
3. Να διαθέτει τους εξής αισθητήρες (detectors): dual beam NDIR detectors (για τη μέτρηση των CO , CO_2 , CH_4), electrochemical cell (για την μέτρηση του O_2) και thermal conductivity detector (για την μέτρηση του H_2).
4. Να διαθέτει ανάλυση (Resolution) τουλάχιστον (at least) ίση με 0,01%.
5. Να διαθέτει ακρίβεια (Accuracy) μικρότερη ή ίση ($\leq$) με 1% της πλήρους κλίμακας μέτρησης (Full Scale).
6. Να διαθέτει επαναληψιμότητα στις μετρήσεις ώστε η απόκλιση (Zero/span drift) να είναι μικρότερη ή ίση ($\leq$) με 1% της πλήρους κλίμακας μέτρησης (Full Scale).
7. Να απαιτεί χρόνο προθέρμανσης (Warm-up) μικρότερο ή ίσο ($\leq$) με 1 ώρα (hr).
8. Να επιδέχεται αέριο ρεύμα τροφοδοσίας με ροή (flow) 0.3L-1.0/min και πίεση $0.1MPa \leq P \leq 0.2MPa$ (pressure).
9. Να διαθέτει αντλία δειγματοληψίας αερίου (gas sampling pump).
10. Οι συνθήκες λειτουργίας του αναλυτή (Operating conditions) να είναι: Θερμοκρασία (T_{amb}): 10°C - 40°C, Υγρασία (RH) : 0-90%.

11. Ο χρόνος απόκρισης T90 (Response time) να είναι μικρότερος ή ίσος ($\leq$) με 10 δευτερόλεπτα (sec).
12. Να διαθέτει κατάλληλη έξοδο (π.χ. RS-232C, USB) για σύνδεση με Η/Υ.
13. Να διαθέτει βύσμα τροφοδοσίας (Power supply) 220V AC, 50Hz.

Γενικές Απαιτήσεις:

- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 1 (ένος) έτους.
- Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από το αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης (Ελληνικά ή Αγγλικά) σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
- Ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 50 (πενήντα) ημέρες από την ανάθεση της προμήθειας.
- Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει φόρους (εκτός του Φ.Π.Α.), κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση για την παράδοση του εξοπλισμού ελεύθερου στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, ή όπου αλλού αυτή υποδείξει.

General Terms:

- The equipment must be offered with at least 1 (one) year warranty.
- The equipment must be accompanied by the relevant user's manual (in Greek or English) in printed or electronic form.
- Delivery time: No more than 50 (fifty) days after the award of the contract.
- The financial offer shall include taxes (excluding VAT), withholding and any other expenses or charges for the delivery of the equipment free in the Contracting Authority's premises, or wherever else indicated by the Contracting Authority.