

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

«Προμήθεια αναλυτή αερίου»

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 αερίου»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες τριάντα ευρώ (4.030,00 €) 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 αερίου»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 20 Δεκεμβρίου 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 Μοσχοπούλου Αθηνά, 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 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: Πενλόγλου Ιωάννης τηλ. (+30) 2310 498166, email: penloglou@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
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 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 «SCG Chemicals CO LTD», πρόκειται να προμηθευτεί τον εργαστηριακό εξοπλισμό που περιγράφεται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΕΙΔΟΣ:	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
Γενική Περιγραφή:	Αναλυτής αερίων O₂ και CO₂ κατάλληλος για εργαστηριακή ή/και βιομηχανική χρήση
Ποσότητα:	Ένα (1) τεμάχιο
Τεχνικές Προδιαγραφές	
<ol style="list-style-type: none">1. Περιοχή μέτρησης αερίων:<ul style="list-style-type: none">▪ O₂: συγκέντρωση 0-100%, ακρίβεια ±0,1%, ελάχιστο όριο ανίχνευσης 0,1%,▪ CO₂: συγκέντρωση από 0-1% έως 0-100%, ακρίβεια ± 1% της ένδειξης, ελάχιστο όριο ανίχνευσης 0,1%.2. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρία και να περιλαμβάνει αναλογικές εξόδους 4-20 mA και vdc.3. Να περιλαμβάνει καταγραφέα δεδομένων (Data logger) για την ηλεκτρονική και αυτόματη συλλογή των δεδομένων ανάλυσης. Σε συνδυασμό με την αναλογική έξοδο vdc και το παρεχόμενο λογισμικό, ο καταγραφέας να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά των δεδομένων σε Η/Υ.4. Η είσοδος του αερίου δείγματος να γίνεται από το μπροστινό μέρος του αναλυτή, ενώ η έξοδος από το πίσω μέρος. Ο αναλυτής θα πρέπει να έχει και πρόβλεψη διατήρησης κλειστού συστήματος.5. Ο ρυθμός ροής εισόδου να είναι στην περιοχή 10-1000 cc/min με τυπική τιμή λειτουργίας 50 cc/min, χωρίς να επηρεάζεται ο χρόνος απόκρισης ή η ακρίβεια των ενδείξεων.6. Οι αισθητήρες του αναλυτή να λειτουργούν σε ατμοσφαιρική πίεση. Σε περίπτωση υπερπίεσης, ο αναλυτής θα πρέπει να έχει πρόβλεψη παράκαμψης της ροής στην εσωτερική διάταξη του.7. Να είναι εξοπλισμένος με εσωτερική αντλία δειγματοληψίας με διακόπτη on-off στο μπροστινό μέρος του. Η αντλία θα πρέπει να αντλεί περίπου 5 cc/sec, να ελέγχεται ηλεκτρονικά ώστε να λειτουργεί μόνο κατά τη δειγματοληψία και να μπορεί να ρυθμιστεί για 2-12 δευτερόλεπτα ανά πάτημα πλήκτρου.8. Να είναι εφοδιασμένος με εσωτερικό φίλτρο παγίδευσης της υγρασίας.9. Το κανάλι οξυγόνου (O₂) να λειτουργεί με ηλεκτροχημικό αισθητήρα αναμενόμενης διάρκειας ζωής τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη. Η βαθμονόμηση να πραγματοποιείται με δύο (2) σημεία (span και zero).10. Το κανάλι διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) να λειτουργεί με αισθητήρα υπέρυθρων σε στερεά κατάσταση θεωρητικά απεριόριστης διάρκειας ζωής. Η βαθμονόμηση να πραγματοποιείται με δύο (2) σημεία (span και zero).11. Να περιέχει θύρα εξαγωγής και σωληνώσεις για την επανακυκλοφορία των αερίων.12. Οι διαστάσεις του αναλυτή να είναι μικρότερες από: μήκος 30 cm, πλάτος 30 cm και ύψος 15 cm, ενώ το βάρος του μικρότερο από 5 kg.13. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από ένα (1) τροφοδοτικό/φορτιστή 100-240 V, μία (1) σύριγγα των 60 cc και ένα (1) διπλό σύνδεσμο για δειγματοληψία, δύο (2) φίλτρα σωματιδίων τα οποία να μπορούν να προσαρτηθούν στην εισαγωγή του αναλυτή για την προστασία των αισθητήρων από σωματίδια, ένα (1) σύνδεσμο τύπου C-T για τον κατά περίπτωση περιορισμό της ροής εισόδου, ένα (1) ανταλλακτικό για τη σύνδεση εισόδου, ένα (1) ρυθμιστικό κατσαβίδι και ένα (1) εσωτερικό φίλτρο (PTFE 0,45 μm) για παγίδευση της υγρασίας.	

Λοιπές Απαιτήσεις – Τεχνική Υποστήριξη

- Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σε άριστη κατάσταση.
- Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την παραπάνω σειρά, μία προς μία και να αποδεικνύονται από τα φυλλάδια, τεχνικά έντυπα, ως και κάθε άλλο επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή, που θα συνοδεύουν την προσφορά.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την πλήρη εγκατάσταση του εξοπλισμού και την παράδοση του σε πλήρη και καλή λειτουργία, την επίδειξη της λειτουργίας του και την εκπαίδευση τουλάχιστον ενός χειριστή στη λειτουργία του.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, ισχύος τουλάχιστον ενός (1) έτους και εγγύηση επάρκειας ανταλλακτικών τουλάχιστον επτά (7) ετών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την κάλυψη τεχνικής υποστήριξης για τον εξοπλισμό, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον επτά (7) ετών, με δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service) ή συνεργαζόμενη, με προσωπικό εκπαιδευμένο για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Χρόνο παράδοσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.