

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

«Προμήθεια αναλωσίμων μονάδων»

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 αναλωσίμων μονάδων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεννέα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα ευρώ (19.980,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **δεκατέσσερις χιλιάδες ευρώ (14.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β** και **τρεις χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα ευρώ (3.480,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**.

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 αναλωσίμων μονάδων»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 21 Απριλίου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, 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 υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Κλεονίκη Δρακάκη τηλ. +30 2310498307, email: niki@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 «CASCade deoxygenation process using tailored nanoCATalysts for the production of BiofuELs from lignocellulosic biomass - CASCATBEL» πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΙΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός: 14.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	<p>Μεταλλικό φίλτρο αερίων, υψηλών θερμοκρασιών, τύπου 2306-A02-10-A00-10-AA της σειράς 2300 της Mott ή ισοδύναμο με τις εξής προδιαγραφές:</p> <p>Κατασκευή: εξ' ολοκλήρου συγκολλητό, κυλινδρικό πορώδες φίλτρο χωρίς ραφή Εξωτερική διάμετρος κυλίνδρου: 0.375" Πάχος πορώδους τοιχώματος: 0.062" Κλειστό στο ένα άκρο, σύνδεσμος ανοιχτού άκρου: 1/8" NPT Male Hex Nipple Μήκος πορώδους τμήματος: 10.0" (συμπεριλαμβανομένου και του κλειστού άκρου) Άνοιγμα πορώδους: 10 micron Υλικό πορώδους: ανοξείδωτο ατσάλι 316 SS Υλικό συνδέσμου: ανοξείδωτο ατσάλι 316 SS Κυρτότητα: μέγιστο 0.030" Ευθυγράμμιση από τον κεντρικό άξονα: μέγιστο 0.188"</p>	20
2	<p>Μεταλλικό φίλτρο αερίων, υψηλών θερμοκρασιών, τύπου 2316-L09-03.25-A00-10-AB της σειράς 2300 της Mott ή ισοδύναμο με τις εξής προδιαγραφές:</p> <p>Κυλινδρικού πορώδους τύπου Εξωτερική διάμετρος κυλίνδρου: 1.0" (25,4 mm) Πάχος πορώδους τοιχώματος: 0.125" (3,17 mm) Μήκος πορώδους τμήματος: 3.25" (82.6mm, συμπεριλαμβανομένου και του κλειστού άκρου) Κλειστό στο ένα άκρο, σύνδεσμος ανοιχτού άκρου: σπείρωμα 19/16"-18 UNF with a hex flat Άνοιγμα πορώδους: 10 micron Υλικό πορώδους: ανοξείδωτο ατσάλι 316 SS Υλικό συνδέσμου: ανοξείδωτο ατσάλι 316 SS Συνολικό μήκος: 4.0" (101.6mm) max.</p>	20

ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ**Προϋπολογισμός: 2.500,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Μαύρος στεγανωτικός δακτύλιος για την κεφαλή 5SC αντλίας Gilson, μοντέλο 305, από PTFE-graphite υλικό.	10
2	Μαύρος στεγανωτικός δακτύλιος για την κεφαλή 10SC αντλίας Gilson, μοντέλο 305, από PTFE-graphite υλικό.	5
3	Βαλβίδα αντεπιστροφής εισόδου για την αντλία Gilson, μοντέλο 305	5
4	Βαλβίδα αντεπιστροφής εξόδου για την αντλία Gilson, μοντέλο 305	5

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΡΟΟΜΕΤΡΩΝ ΜΑΖΑΣ**Προϋπολογισμός: 3.480,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο SLA5850 ή ισοδύναμο, με τις εξής προδιαγραφές: Αέριο: H2 Υλικό κατασκευής κυρίου σώματος: SS 316L Εύρος μέτρησης : 70 SLPH @ 0°C, 1 atm Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 4500 psig (310 BAR) Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 149°F (65°C) Εύρος πιέσεων λειτουργίας στη μονάδα: 20 – 180 BAR Τύπος βαλβίδας: Κανονικά κλειστή, υψηλής πίεσης Υλικό έδρας βαλβίδας: PTFE Στεγανωτικοί δακτύλιοι: Kalrez o-ring Συνδέσεις εισόδου και εξόδου : 1/4" OD compression type w/Filter Σήμα εισόδου και εξόδου : 0...5 Vdc Παροχή : +24 Vdc Ακρίβεια : ± 0.9% of S.P. (20-100% F.S.) Πιστοποιητικό βαθμονόμησης: βαθμονόμηση σε τουλάχιστον 3 σημεία Πίεση εισόδου βαθμονόμησης: 100 BAR Πίεση εξόδου βαθμονόμησης: 90 BAR Σύνδεση- Επικοινωνία: Smart Emulation (Analog and/or RS485) Baud Rate:19200 baud Standard Rate	1
2	Έδρα βαλβίδας από υλικό Viton για το παραπάνω ροόμετρο (715Z051AAG)	4
3	Έδρα βαλβίδας από υλικό Kalrez για το παραπάνω ροόμετρο (715Z250AAA)	1
4	Δακτύλιος αισθητήρα από υλικό Viton για το παραπάνω ροόμετρο (375Z474AAA)	5
5	Δακτύλιος αισθητήρα από υλικό Buna για το παραπάνω ροόμετρο (375Z473AAA)	5
6	Δακτύλιος μειωτήρα από υλικό Viton για το παραπάνω ροόμετρο (375B109SUA)	5
7	Δακτύλιος συνδέσμου από υλικό Viton για το παραπάνω ροόμετρο (375Z418AAA)	5

8	Δακτύλιος συνδέσμου από υλικό Viton για το παραπάνω ροόμετρο (375Z408AAA)	5
9	Ενδιάμεσος δακτύλιος απόστασης 0.05 mm για το παραπάνω ροόμετρο (810A374BMA)	30

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο του είδους ή και/εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία του είδους ή και/εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης.