

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

«Προμήθεια εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου Cascatbel»

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 εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου Cascatbel»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δώδεκα χιλιάδες ευρώ (12.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **έξι χιλιάδες επτακόσια ευρώ (6.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (2.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β** και **δύο χιλιάδες εννιακόσια ευρώ (2.900,00 €) 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 εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου Cascatbel»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 06 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 Θωμάϊς 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 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 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: ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΜΑΖΑΣ ΤΥΠΟΥ CORIOLIS

Προϋπολογισμός: 6.700,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Μετρητής τύπου Coriolis, οίκου Bronkhorst Cori-Flow ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Εύρος : 0.15...15 g/h Ρευστό : Άζωτο ή υδρογόνο Κατηγοριοποίηση : IP-65 Υλικό: SS 316L Ακρίβεια : 0.2% RD + ΣΜΣ Σταθερότητα Μηδενικού Σημείου (ΣΜΣ): < 0.02 g/h Πίεση: 1.7 bar (g) Θερμοκρασία: 25 °C Παρεμβύσματα : Μεταλλικά Σύνδεσμοι : 1/4" OD compression type Σήμα εξόδου : 0...5 Vdc (RS-232 0...100%) Τροφοδοσία : +15...24 Vdc	1
2	Μετρητής τύπου Coriolis, οίκου Bronkhorst Cori-Flow ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Εύρος : 0.2...20 g/min Ρευστό : cracked gases (CO, CO ₂ , H ₂ O, H ₂ and Hydrocarbons) Κατηγοριοποίηση : IP-65 Υλικό: SS 316L Ακρίβεια : 0.2% RD + ΣΜΣ Σταθερότητα Μηδενικού Σημείου (ΣΜΣ): < 0.02 g/h Πίεση: 1.7 bar (g) Θερμοκρασία: 25 °C Παρεμβύσματα : Μεταλλικά Σύνδεσμοι : 1/4" OD compression type Σήμα εξόδου : 0...5 Vdc (RS-232 0...100%) Τροφοδοσία : +15...24 Vdc	1
3	Βάση στερέωσης μετρητή Coriolis για βέλτιστη σταθερότητα και ακρίβεια 240x40x30 mm χάλυβας, βάρος 2 kg, με ελαστικά παρεμβύσματα	2
4	Εξάρτημα βάσης στερέωσης μετρητή Coriolis 2kg	2
5	Βύσμα σύνδεσης 8-pin DIN- θηλυκός σύνδεσμος	2
6	CD με εργαλεία λογισμικού και τεκμηρίωσης	1

ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ**Προϋπολογισμός: 2.400,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Αντλία υγρών Tuthill, μοντέλο DGS.57EEET2NM0M102 ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Τύπος: Γραναζωτή θετικής εκτόπισης, μαγνητικά συζευγμένη στον κινητήρα, συνεχούς ροής, ανθεκτική σε διαβρωτικά μέσα Ογκομετρική Παροχή: 34 - 114 l/h Θερμοκρασία λειτουργίας: -46 με 176 oC Μέγιστη διαφορική πίεση: 17.2 bar Μέγιστη πίεση συστήματος: 34.5 bar Ιξώδη: 0.3 – 2000+ cps Ταχύτητα: max 5000 rpm Κεφαλή: βρεχόμενα μέρη από SS316 Σύνδεσμοι: 1/4" NPT θηλυκοί Σύστημα κίνησης και οδοντωτός τροχός από PEEK Παρέμβυσμα στεγάνωσης (o-ring) και καλύμματος μαγνήτη: Teflon Κινητήρας: 0.18kW/1phase/ 2pole/ 230v/50Hz IP55 TEFV	1
2	Κεφαλή αντλίας υγρών Tuthill, μοντέλο DGS.57EEET2NM00000 ή ισοδύναμο κατάλληλη για την παραπάνω αντλία.	2
3	Κιτ ανταλλακτικών αντλίας Tuthill SPDDS.57EEET000 ή ισοδύναμο, κατάλληλο για την παραπάνω αντλία	2

ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΔΟΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ**Προϋπολογισμός: 2.900,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Μεταδότης Πίεσης Foxboro, μοντέλο IGP10-T22E1N ή ισοδύναμο, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Επικοινωνία Digital Hart: 4-20mA Σώμα: 316SS Αισθητήρας: 316SS, Υγρό πλήρωσης: σιλικόνη, τύπος συνδέσεων: 1/2" NPT εξωτερικά & 1/4" NPT εσωτερικά σπειρώματα Όρια μέτρησης: 0.70 & 21 MPa, 100 & 3000 psi, 7.0 & 210 bar or kg/cm ² Υλικό περιβλήματος και καναλιών καλωδίων: Αλουμίνιο, συνδέσεις καναλιών: 1/2" NPT (both sides) Κλίμακα ηλεκτρικής ασφάλειας: ATEX Protection, II 3GD, Eex nL IIC, Zone 2 Βαθμονομημένο εύρος μέτρησης: 0-200 barg	1
2	Μεταδότης Πίεσης Foxboro, μοντέλο IGP10-T22E1N ή ισοδύναμο, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Επικοινωνία Digital Hart: 4-20mA Σώμα: 316SS Αισθητήρας: 316SS, Υγρό πλήρωσης: σιλικόνη, τύπος συνδέσεων: 1/2" NPT εξωτερικά & 1/4" NPT εσωτερικά σπειρώματα Όρια μέτρησης: 0.70 & 21 MPa, 100 & 3000 psi, 7.0 & 210 bar or kg/cm ² Υλικό περιβλήματος και καναλιών καλωδίων: Αλουμίνιο, συνδέσεις	1

	καναλιών: ½" NPT (both sides) Κλίμακα ηλεκτρικής ασφάλειας: ATEX Protection, II 3GD, Eex nL IIC, Zone 2 Βαθμονομημένο εύρος μέτρησης: 0-100 psig	
3	Μεταδότης Απόλυτης Πίεσης Foxboro, μοντέλο IAP10-T22D1N-C1 ή ισοδύναμο, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Επικοινωνία Digital Hart: 4-20mA Σώμα: 316SS Αισθητήρας: 316SS, Υγρό πλήρωσης: σιλικόνη, τύπος συνδέσεων: ½" NPT εξωτερικά & ¼" NPT εσωτερικά σπειρώματα Όρια μέτρησης: 0.07 & 2.1 MPa, 10 & 300 psi, 0.70 & 21 bar or kg/cm ² Υλικό περιβλήματος και καναλιών καλωδίων: Αλουμίνιο, συνδέσεις καναλιών: ½" NPT (both sides) Κλίμακα ηλεκτρικής ασφάλειας: ATEX Protection, II 3GD, Eex nL IIC, Zone 2 Με ενδείκτη LCD Βαθμονομημένο εύρος μέτρησης: 0-100 psia	1

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.