

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

***«Προμήθεια Ανταλλακτικών Ροομέτρων Πιλοτικών 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 Ανταλλακτικών Ροομέτρων Πιλοτικών Μονάδων»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έξι χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (6.800,00 €) 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 Ανταλλακτικών Ροομέτρων Πιλοτικών Μονάδων»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 17 Ιουλίου 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.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) 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 του τέλους χαρτοσήμου.

γ) 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 του τέλους χαρτοσήμου.

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:

### ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΜΑΖΑΣ

A/A	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	<p><b>Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο SLA5850 ή ισοδύναμο, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:</b> Αέριο: <b>H2</b> Υλικό κατασκευής κυρίου σώματος: SS 316L Εύρος μέτρησης : <b>70 SLPH @ 0°C,1 atm</b> Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 4500 psig (310 BAR) Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 149°F (65°C) Εύρος πιέσεων λειτουργίας στη μονάδα: 80 – 180 BAR Τύπος βαλβίδας: Κανονικά κλειστή, υψηλής πίεσης Υλικό έδρας βαλβίδας: PTFE Στεγανωτικοί δακτύλιοι: PTFE 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: 150 BAR Πίεση εξόδου βαθμονόμησης: 140 BAR Σύνδεση- Επικοινωνία: Smart Emulation (Analog and/or RS485) Baud Rate:19200 baud Standard Rate</p>	1
2	<p><b>Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο SLAMf50 ή ισοδύναμο, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:</b> Αέριο: <b>H2</b> Υλικό κατασκευής κυρίου σώματος: SS 316L Εύρος μέτρησης : <b>200 SLPH @ 0°C,1 atm</b> Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 4500 psig (310 BAR) Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 149°F (65°C) Εύρος πιέσεων λειτουργίας στη μονάδα: 80 – 180 BAR Τύπος βαλβίδας: Κανονικά κλειστή, υψηλής πίεσης Υλικό έδρας βαλβίδας: PTFE Στεγανωτικοί δακτύλιοι: PTFE 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: 150 BAR Πίεση εξόδου βαθμονόμησης: 140 BAR Σύνδεση- Επικοινωνία: Smart Emulation (Analog and/or RS485) Baud Rate:19200 baud Standard Rate</p>	1

3	<p><b>Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο SLA5850 ή ισοδύναμο, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:</b>  <b>Αέριο: N2</b>  Υλικό κατασκευής κυρίου σώματος: SS 316L  Εύρος μέτρησης : <b>2 SLPM @ 0°C,1 atm</b>  Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1500 psig (103 BAR)  Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 149°F (65°C)  Εύρος πιέσεων λειτουργίας στη μονάδα: 3 – 10 BAR  Τύπος βαλβίδας: Κανονικά κλειστή, υψηλής πίεσης  Υλικό έδρας βαλβίδας: Viton  Στεγανωτικοί δακτύλιοι: Viton  Συνδέσεις εισόδου και εξόδου : 1/4" OD compression type wFilter  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: 3 BAR  Πίεση εξόδου βαθμονόμησης: ATMOSPHERIC.  Σύνδεση- Επικοινωνία: Smart Emulation (Analog and/or RS485)  Baud Rate:19200 baud Standard Rate</p>	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 των ειδών ή και/εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Οι προσφορές, οι οποίες πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, 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.