

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

***«Προμήθεια αντλίας υγρών και ροόμετρου αερίων»***

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 αντλίας υγρών και ροόμετρου αερίων»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δέκα χιλιάδες ευρώ (10.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **επτά χιλιάδες εξακόσια ευρώ (7.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α και δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (2.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β.**

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 αντλίας υγρών και ροόμετρου αερίων»***

**ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 05 Απριλίου 2019 και ώρα 1:00 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 μητρώου<sup>1</sup>
- 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: Δημητριάδης Αθανάσιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: adimitr@cperi.certh.gr και Μελετίδης Γεώργιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: g\_melet@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> 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 ερευνητικού έργου «CLARA», πρόκειται να προμηθευτεί τα παρακάτω είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### **ΟΜΑΔΑ Α: Πιστονική αντλία υγρών υψηλής πίεσης**

Πρόκειται για πιστονική αντλία υγρών υψηλής πίεσης και μίας έξτρα κεφαλής της, του κατασκευαστικού οίκου Gilson

**Προϋπολογισμός: 7600,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους &amp; Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>Ποσότητα (τεμάχια)</b>
1	<p>Αντλία Gilson 305 pump CTL module (110/220 V) με κωδικό 36100000 συνοδευόμενη από την αντίστοιχη κεφαλή Gilson pump head, 10SC (FR)</p> <p><u>Τεχνικές προδιαγραφές:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Type of pump: Programmable reciprocating pump with single piston interchangeable head, constant stroke, and special fast-refill motion</li><li>- Pump head: 10SC</li><li>- Flow rate range: 0.050-10mL/min</li><li>- Pressure range: 0.1-60Mpa</li><li>- Manometric module model: Model 305</li><li>- Adjustable parameters: Liquid compressibility, refill time and inlet pressure. Compressibility from 0 to 2000 Mbar, refill time from 125 to 1000 ms and inlet pressure from 0 to 10MPa.</li><li>- Residual pulsations: typically less than 1 %</li><li>- Maximum accuracy error: ±1% with water over the full flow rate and pressure ranges.</li><li>- Deviation from linearity: &lt;±1%</li><li>- Repeatability: &lt;1% maximum imprecision for any composition</li><li>- User Interface: LCD display with front panel keypad</li><li>- Electrical Interface: 4 inputs, 3 programmable outputs</li><li>- Power Requirements: Frequency: 50 to 60 Hz. Voltage: 100 to 240 Vac. Power rating: 110 VA.</li><li>- Size: (W x D x H): 330 x 330 x 150 mm</li><li>- Weight: 10 kg (22 lb).</li></ul>	1
2	Κεφαλή Gilson pump head, 10SC (FR) με κωδικό 350520, για αντλία Gilson 305 pump CTL module (110/220 V)	1

## **ΟΜΑΔΑ Β: Ροόμετρο αερίων υψηλής πίεσης**

Πρόκειται για ροόμετρο υψηλής πίεσης, του κατασκευαστικού οίκου Brooks

**Προϋπολογισμός: 2400,00 €**, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους &amp; Προδιαγραφές</b>	<b>Ποσότητα (τεμάχια)</b>
1	<p>Ροόμετρο Brooks, model/part number: SLA5850SB1AF4B2A1</p> <p><u>Τεχνικές προδιαγραφές:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Revision: Rev B</li><li>- Base Model: SLA5850 Rev B Flow Controller</li><li>- Max Pressure: 4500 psig [310 bar]</li><li>- Max temperature: 149 F [65°C]</li><li>- Body material: 316 stainless steel</li><li>- Valve type: normally closed, high pressure</li><li>- Valve seat material: PTFE (Teflon)</li><li>- Seals / O-ring: Viton O-ring</li><li>- Electrical connector: 15-pin D-Conn</li><li>- Connection size: 1/4 -IN</li><li>- Connection type: Comp w\Filter</li><li>- FS Flow Rate: 4 SCFH</li><li>- Fluid / Gas: Hydrogen H2</li><li>- Flow type: SV</li><li>- Inlet pressure: 2500 psi g</li><li>- Outlet pressure: 2300 psi g</li><li>- Cal Ref Temperature: 15°C</li><li>- Communication: Smart Emulation</li><li>- Input signal: 0-5 V</li><li>- Output signal: 0-5 V</li><li>- Electrical Conn. – Digital: Smart Emulation (Analog and/or RS485) REV-B</li><li>- Baud rate: 19200 baud standard rate</li><li>- Output Enhancement: standard settling / response time</li><li>- Power supply: 24 Vdc power supply</li><li>- Mounting Attitude: Horizontal base down</li><li>- Calibration: Very high pressure calibration, 501-1500 psig</li><li>- Orifice: 0.003 orifice</li><li>- Restrictor: Size code V</li><li>- Restrictor type: Sintered</li><li>- Operating temperature: 20°C</li></ul>	1

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός 60 ημερών με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη)

Το υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και σε άριστη κατάσταση.

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

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών ανά Ομάδα, με τον τρόπο και τη σειρά που περιγράφονται στον ανωτέρω Πίνακα, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ, ανά Ομάδα και ανά Είδος, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας κάθε είδους και για το σύνολο κάθε Ομάδας.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.
- Τυχόν προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής