

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

***«Ανταλλακτικά μετρητικών οργάνων για τις πιλοτικές μονάδες του ΕΠΚΥ»***

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 :

***«Ανταλλακτικά μετρητικών οργάνων για τις πιλοτικές μονάδες του ΕΠΚΥ»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δέκα χιλιάδες εκατό ευρώ (10.100,00 €) 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 έγγραφη προσφορά, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

***«Ανταλλακτικά μετρητικών οργάνων για τις πιλοτικές μονάδες του ΕΠΚΥ»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 25 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [cpert@certh.gr](mailto:cpert@certh.gr) ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη 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 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 υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

*(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)*

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

- i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου από το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,<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 στο πλαίσιο 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 0,07% 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). 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: Δρακάκη Κλεονίκη τηλ. +30 2310498307, email: niki@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

## 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 ερευνητικού έργου «Sustainable Drop-In Transport fuels from Hydrothermal Liquefaction of Low Value Urban Feedstocks – “NextGenRoadFuels”» (Grant Agreement number: 818413), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μέσω του Προγράμματος Πλαισίου «HORIZON 2020» (ΚΟΗ.011217), πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στην παρούσα Πρόσκληση, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

### Γενική Περιγραφή: Όργανα μέτρησης ροής

**CPV: 38420000-5**

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο <b>SLA5850SC1AB1C2A1</b> , με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:  Gas: Air Flow Rate: 200 sccm Inlet Pressure: 20 psig Out Pressure: 0 psig Connection Size: 1/8-in Max Pressure: 1500 psig (103 BAR) Max Temperature: 149F (65C) Meter Material: 316L SS Valve Type: Normally Closed Valve Seat: Viton O-Ring: Viton Elect Conn: 15-pin D-Conn Input Signal: 4-20 mA Output Sig: 4-20 mA Baudrate: 19200 Power Supply Inputs: 24 Vdc Certification: Safe Area Ref Conditions: 70F @ 1 atm	1
2	Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο <b>SLA5850SC1AB1C2A1</b> , με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:  Gas: N2 Flow Rate: 100 sccm	1

	<p>Inlet Pressure: 20 psig  Out Pressure: 0 psig  Connection Size: 1/8-in  Max Pressure: 1500 psig (103 BAR)  Max Temperature: 149F (65C)  Meter Material: 316L SS  Valve Type: Normally Closed Valve  Seat: Viton  O-Ring: Viton  Elect Conn: 15-pin D-Conn  Input Signal: 4-20 mA  Output Sig: 4-20 mA  Baudrate: 19200  Power Supply Inputs: 24 Vdc  Certification: Safe Area  Ref Conditions: 70F @ 1 atm</p>	
3	<p>Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο <b>SLA5850SC1AB1C2A1</b>, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:</p> <p>Gas: N2  Flow Rate: 50 sccm  Inlet Pressure: 20 psig  Out Pressure: 0 psig  Connection Size: 1/8-in  Max Pressure: 1500 psig (103 BAR)  Max Temperature: 149F (65C)  Meter Material: 316L SS  Valve Type: Normally Closed Valve  Seat: Viton  O-Ring: Viton  Elect Conn: 15-pin D-Conn  Input Signal: 4-20 mA  Output Sig: 4-20 mA  Baudrate: 19200  Power Supply Inputs: 24 Vdc  Certification: Safe Area  Ref Conditions: 70F @ 1 atm</p>	1
4	<p>Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο <b>SLA5850SB1AB1C2A1</b>, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:</p> <p>Gas: N2</p>	

	<p>Flow Rate: 10 SLPM  Inlet Pressure: 40 psig  Out Pressure: 0 psig  Connection Size: 1/4-in  Max Pressure: 1500 psig (103 BAR)  Max Temperature: 149F (65C)  Meter Material: 316L SS  Valve Type: Normally Closed Valve  Seat: Viton  O-Ring: Viton  Elect Conn: 15-pin D-Conn  Input Signal: 4-20 mA  Output Sig: 4-20 mA  Baudrate: 19200  Power Supply Inputs: 24 Vdc  Certification: Safe Area  Ref Conditions: 70F @ 1 atm</p>	
5	<p>Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο <b>SLA5850SB1AB1C2A1</b>, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:</p> <p>Gas: N2  Flow Rate: 400 sccm  Inlet Pressure: 20 psig  Out Pressure: 0 psig  Connection Size: 1/4-in  Max Pressure: 1500 psig (103 BAR)  Max Temperature: 149F (65C)  Meter Material: 316L SS  Valve Type: Normally Closed Valve  Seat: Viton  O-Ring: Viton  Elect Conn: 15-pin D-Conn  Input Signal: 4-20 mA  Output Sig: 4-20 mA  Baudrate: 19200  Power Supply Inputs: 24 Vdc  Certification: Safe Area  Ref Conditions: 70F @ 1 atm</p>	
6	<p>Θερμικό ροόμετρο μάζας Brooks, μοντέλο <b>SLA5850SC1AB1C2A1</b>, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:</p>	

	Gas: N2 Flow Rate: 20 SLPM Inlet Pressure: 40 psig Out Pressure: 0 psig Connection Size: 1/4-in Max Pressure: 1500 psig (103 BAR) Max Temperature: 149F (65C) Meter Material: 316L SS Valve Type: Normally Closed Valve Seat: Viton O-Ring: Viton Elect Conn: 15-pin D-Conn Input Signal: 4-20 mA Output Sig: 4-20 mA Baudrate: 19200 Power Supply Inputs: 24 Vdc Certification: Safe Area Ref Conditions: 70F @ 1 atm	
--	---	--

**Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο των Ειδών της παρούσας Πρόσκλησης και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους.**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης και της ζητούμενης ποσότητας αυτών.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές των ειδών κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο του είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η 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 θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, σύμφωνα με την παραπάνω τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους).
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.