

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)/  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)**  
6<sup>ο</sup> χλμ. Χαριλάου – Θέρμης  
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 17-12-2015  
Αριθμ. Πρωτ.: 214/17-12-2015

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

**«Προμήθεια αναλωσίμων: ρυθμιστές ροής »**

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 (6<sup>ο</sup> 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: ρυθμιστές ροής »**

στα πλαίσια του έργου «HYDROSOL-PLANT: Thermochemical HYDROgen production in a SOLar monolithic reactor: construction and operation of a 750 kWth PLANT» που εντάσσεται στο Πρόγραμμα Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (GA325361).

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **οκτώ χιλιάδων ευρώ (8.000 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

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 στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την:**

**Προμήθεια αναλωσίμων: ρυθμιστές ροής**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τετάρτη 23 Δεκεμβρίου 2015 και ώρα 11:00 π.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/  
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)  
Α' Πτέρυγα, 2<sup>ος</sup> Όροφος, Γραφείο 310*

6<sup>ο</sup> χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης  
57001 Θέρμη – Θεσσαλονίκη  
Υπόψη: κ. Θωμαΐς Αχίλλα

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων, η διαθεσιμότητα και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή 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 τιμήματος, χωρίς Φ.Π.Α. και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα. Σουζάνα Λορέντζου, τηλ: 2310-498421, e-mail: souzana@cperi.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Ε. Κακαράς  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

Τα υπό προμήθεια είδη, οι τεχνικές προδιαγραφές και οι ζητούμενες ποσότητες των αναλωσίμων της παρούσας Πρόσκλησης συνοψίζονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

**Πίνακας 1. Υπό προμήθεια είδη (αναλώσιμα)**

α/α	Περιγραφή	Τεχνικές προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Mass flow controller	Classification: IP65 Accuracy : improved to $\pm 2\%$ FS (based on air) Media : N <sub>2</sub> Flow Range : 0.75....15 l/min Temperature : 20°C P1 inlet pressure : 2...5 barg P2 outlet pressure : 0...1 barg Valve function : Normally Closed Seals : Viton Plunger : Viton Base material : Aluminium Sensor material : Stainless Steel Inlet /Outlet thread : 1/4" OD compression type stainless steel Display : none Power supply : +15....24 V dc Output signal : 0...10 V dc Setpoint : 0...10 V dc	1
2	Mass flow controller	Classification: IP65 Accuracy : improved to $\pm 2\%$ FS (based on air) Media : N <sub>2</sub> Flow Range : 0.35....7 l/min Temperature : 20°C P1 inlet pressure : 2...5 barg P2 outlet pressure : 0...1 barg Valve function : Normally Closed Seals : Viton Plunger : Viton Base material : Aluminium Sensor material : Stainless Steel Inlet /Outlet thread : 1/4" OD compression type stainless steel Display : none Power supply : +15....24 V dc Output signal : 0...10 V dc Setpoint : 0...10 V dc	1

3	Mass flow controller	<p>Classification: IP65  Accuracy : improved to <math>\pm 1\%</math> FS (based on air)  Media : H<sub>2</sub>  Flow Range : 0.35....7 l/min  Temperature : 20°C  P1 inlet pressure : 2...5 barg  P2 outlet pressure : 0...1 barg  Valve function : Normally Closed  Seals : Viton  Plunger : Viton  Base material : Aluminium  Sensor material : Stainless Steel  Inlet /Outlet thread : ¼" OD compression type stainless steel  Display : none  Power supply : +15....24 V dc  Output signal : 0...10 V dc  Setpoint : 0...10 V dc</p>	1
4	Mass flow controller	<p>Classification : IP65  Material : AISI 316L  Fluid : N<sub>2</sub>  Range : 60....3000 l/min  Accuracy : <math>\pm 1\%</math>FS (at calibration conditions)  Certificate : 3-point calibration  Temperature : max 50°C  P1 inlet pressure : 2...5 barg  P2 outlet pressure : 1.5 barg  Valve function : Normally Closed  Seals : Viton  Plunger : Viton  Inlet /Outlet connections : 12mm OD compression type  Power supply : +15...24 V dc  Output signal : 0...10V dc  Setpoint : 0...10V dc</p>	1