

**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.: 213/17-12-2015

### **ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

#### **«Προμήθεια αναλωσίμων: βανών πεταλούδας και βανών αντεπιστροφής υψηλής θερμοκρασίας, και πνευματικών ενεργοποιητών»**

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: βανών πεταλούδας και βανών αντεπιστροφής υψηλής θερμοκρασίας, και πνευματικών ενεργοποιητών»**

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 **δεκαεπτά χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (17.800,00 €)** 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: βανών πεταλούδας και βανών αντεπιστροφής υψηλής θερμοκρασίας, και πνευματικών ενεργοποιητών**

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 είδη: βάνες πεταλούδας (butterfly valves) υψηλών θερμοκρασιών με τους αντίστοιχους πνευματικούς ενεργοποιητές και τις αντίστοιχες ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες (solenoid valves), και βάνες αντεπιστροφής (check valves) υψηλών θερμοκρασιών, οι τεχνικές προδιαγραφές των παραπάνω και οι ποσότητες των αναλωσίμων της παρούσας Πρόσκλησης συνοψίζονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

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

α/α	Περιγραφή	Construction	actuator mounting kit	Medium	max. temperature	max. operating pressure	max. dp	max leakage	DN	Qty
					°C	bar	mbar			
1	Butterfly valve, wafer type, PN10/16  Pneumatic actuator (on-off) (double acting)	Body & Disc: Stainless Steel AISI316 / Shaft: AISI310 / Packing: Graphite rings Extended long neck for actuator protection against heat. "3-shaft-system" for expansion & deformation compensation due to high temperature. Metal to metal sealing with ledge/lip seats.	yes	Nitrogen /steam	700	1.5	100	<u>ANSI Class III</u> <b>&lt; 0,1%</b>	25	3
2	Butterfly valve, wafer type, PN10/16  Pneumatic actuator (on-off) (double acting)	Body & Disc: Stainless Steel AISI310 / Shaft: INCONEL 625 / Packing: Graphite rings Extended long neck for actuator protection against heat. "3-shaft-system" for expansion & deformation compensation due to high temperature. Metal to metal sealing with ledge/lip seats.	yes	Nitrogen /steam	1000	1.5	100	<u>ANSI Class III</u> <b>&lt; 0,1%</b>	25	3

3	Butterfly valve, wafer type, PN10/16  Pneumatic actuator (on-off) (double acting)	Body & Disc: Stainless Steel AISI316 / Shaft: AISI310 / Packing: Graphite rings Extended long neck for actuator protection against heat. "3-shaft-system" for expansion & deformation compensation due to high temperature. Metal to metal sealing with ledge/lip seats.	yes	Nitrogen /steam	700	1.5	100	<u>ANSI Class III</u> < 0,1%	100	3
4	Butterfly valve, wafer type, PN10/16  Pneumatic actuator (on-off) (double acting)	Body & Disc: Stainless Steel AISI310 / Shaft: INCONEL 625 / Packing: Graphite rings Extended long neck for actuator protection against heat. "3-shaft-system" for expansion & deformation compensation due to high temperature. Metal to metal sealing with ledge/lip seats.	yes	Nitrogen /steam	1000	1.5	100	<u>ANSI Class III</u> < 0,1%	100	3
5	Check valve, wafer type, PN10/16	Body & Disc: Stainless Steel AISI316 / Shaft: AISI310	–	Nitrogen /steam	700	1.5	100	<u>ANSI Class IV</u> < 0,1%	25	1
6	Check valve, wafer type, PN10/16	Body & Disc: Stainless Steel AISI310 / Shaft: INCONEL 625	–	Nitrogen /steam	1000	1.5	100	<u>ANSI Class IV</u> < 0,1%	25	1
7	Check valve, wafer type, PN10/16	Body & Disc: Stainless Steel AISI316 / Shaft: AISI310	–	nitrogen /steam	700	1.5	100	<u>ANSI Class IV</u> < 0,1%	125	1

8	Check valve, wafer type, PN10/16	Body & Disc: Stainless Steel AISI310 / Shaft: INCONEL 625	-	nitrogen /steam	1000	1.5	100	<u>ANSI Class IV</u> <b>&lt; 0,01%</b>	125	1
9	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες (solenoid valves) για εφαρμογή στους αντίστοιχους πνευματικούς ενεργοποιητές του πίνακα 1.	με πηνίο 24V και φως								12