

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια αναλωσίμων για την κατασκευή πειραματικής μονάδας κατάλυσης»

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 αναλωσίμων για την κατασκευή πειραματικής μονάδας κατάλυσης»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκατέσσερις χιλιάδες επτακόσια ογδόντα ευρώ (14.780,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **πέντε χιλιάδες εξακόσια ευρώ (5.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **δύο χιλιάδες οκτακόσια τριάντα ευρώ (2.830,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ** και **πέντε χιλιάδες τριακόσια πενήντα ευρώ (5.350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**.

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 αναλωσίμων για την κατασκευή πειραματικής μονάδας κατάλυσης»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 08 Μαρτίου 2019 και ώρα 12:00 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 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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹
- 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: Δημητράκης Δημήτριος τηλ. , email: dimitrakis@cperi.certh.gr και Ζαχαροπούλου Βασιλική τηλ. , email: vzacharo@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ 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 ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «ΜΗΡΡΕ-DME», πρόκειται να προμηθευτεί τα κάτωθι περιγραφόμενα αναλώσιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

ΟΜΑΔΑ Α: Ελεγκτής ροής αερίων

Προϋπολογισμός: 5.600,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Ποσότητα: Έξι (6) τεμάχια

Κωδικός CPV: 38420000-5

Οι ελεγκτές ροής αερίων πρέπει να πληρούν τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

Σώμα	Αλουμίνιο ή ανοξείδωτο ατσάλι
Εύρος ροής ελέγχου και αέριο	Ελεγκτής No. 1: 0-500 standard mL/min N ₂ - άζωτο Ελεγκτής No. 2: 0-500 standard mL/min H ₂ - υδρογόνο Ελεγκτής No. 3: 0-500 standard mL/min H ₂ - υδρογόνο Ελεγκτής No. 4: 0-500 standard mL/min CO ₂ - διοξείδιο άνθρακα Ελεγκτής No. 5: 0-500 standard mL/min CO - μονοξείδιο άνθρακα Ελεγκτής No. 6: 0-500 standard mL/min CH ₃ OCH ₃ διμεθυλαιθέρας
Ακρίβεια	τουλάχιστον 1% του πλήρους εύρους
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	τουλάχιστον 60bar
Παρεμβύσματα	Νιτριλίου (NBR, Buna-N) ή Viton ή PTFE
Συνδέσεις	Υδραυλικές συνδέσεις 1/4" με προτιμητέους συνδέσμους συμπίεσης (compression fittings)
Επικοινωνία	Input: 0-5VdC ή/και 4-20mA Output: 0-5VdC
Τροφοδοσία	24VdC
Οθόνη	όχι απαραίτητη

Επιπλέον των παραπάνω:

- Τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ίση με τουλάχιστον 2 (δύο) έτη.
- Τα είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης (Ελληνικά ή Αγγλικά) σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

- Ο χρόνος παράδοσης των ειδών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 60 (εξήντα) ημέρες από την ημερομηνία ορισμού του Αναδόχου.

Ομάδα Β : Σωληνώσεις και εξαρτήματα του οίκου Swagelok

Προϋπολογισμός: 2.830,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Κωδικός CPV: 44163000-0

Οι σωληνώσεις και τα εξαρτήματα σωληνώσεων πρέπει να πληρούν τις εξής τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες:

α/α	Κωδικός Swagelok	Τεμάχια	Περιγραφή
Σωληνώσεις 1/8in			
1	SS-T2-S-035-6ME	2x6m	316/316L Stainless Steel Seamless Tubing, 1/8 in. OD x 0.035 in. Wall
Σωληνώσεις 1/4in			
2	SS-T4-S-065-6ME	12x2m	316/316L Stainless Steel Seamless Tubing, 1/4 in. OD x 0.065 in. Wall
Σωληνώσεις 3/4in			
3	SS-T12-S-065-6ME	3x2m	316/316L Stainless Steel Seamless Tubing, 3/4 in. OD x 0.065 in. Wall
Εξαρτήματα σωληνώσεων 1/8in			
4	SS-200-P	4	316 Stainless Steel Plug for 1/8 in. Swagelok Tube Fitting
5	SS-200-NFSET	20	316 Stainless Steel Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting
Εξαρτήματα σωληνώσεων 1/4in			
6	SS-400-3	10	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Tee, 1/4 in. Tube OD
7	SS-400-4	12	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Cross, 1/4 in. Tube OD
8	SS-400-6-2BT	8	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Bored-Through Reducing Union, 1/4 in. x 1/8 in. Tube OD

9	SS-400-6-2	8	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Reducing Union, 1/4 in. x 1/8 in. Tube OD
10	SS-400-1-4	10	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male Connector, 1/4 in. Tube OD x 1/4 in. Male NPT
11	SS-400-1-4-OR	10	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male O-Seal Connector, 1/4 in. Tube OD x 1/4 in. Male O-Seal NPT
12	SS-400-R-4	20	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Reducer, 1/4 in. Tube OD x 1/4 in. Swagelok Tube Adapter
13	SS-400-R-6	6	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Reducer, 1/4 in. Tube OD x 3/8 in. Swagelok Tube Adapter
14	SS-400-1-4RS	10	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male Connector, 1/4 in. Tube OD x 1/4 in. Male ISO Parallel Thread, Straight Shoulder
15	SS-400-P	10	316 Stainless Steel Plug for 1/4 in. Swagelok Tube Fitting
16	SS-400-6	6	Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union, 1/4 in. Tube OD
17	SS-400-NFSET	50	316 Stainless Steel Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting
Εξαρτήματα σωληνώσεων 3/8in			
18	SS-6-UT-6-600	2	Stainless Steel Ultra-Torr Vacuum Fitting, Swagelok Tube Fitting Union, 3/8 in. Ultra-Torr Fitting x 3/8 in. Tube OD
Εξαρτήματα σωληνώσεων 1/2in			
19	SS-8-UT-6-810	2	Stainless Steel Ultra-Torr Vacuum Fitting, Swagelok Tube Fitting Union, 1/2 in. Ultra-Torr Fitting x 1/2 in. Tube OD
Εξαρτήματα σωληνώσεων 3/4in			

20	SS-1210-C	2	316 Stainless Steel Cap for 3/4 in. OD Tubing
21	SS-1212-1	5	316 Stainless Steel Nut for 3/4 in. Swagelok Tube Fitting
22	SS-1213-1	5	316 Stainless Steel Front Ferrule for 3/4 in. Swagelok Tube Fitting
23	SS-1214-1	5	316 Stainless Steel Back Ferrule for 3/4 in. Swagelok Tube Fitting
24	SS-1210-6-4	4	Description: Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Reducing Union, 3/4 in. x 1/4 in. Tube OD

Επιπλέον των παραπάνω:

- Ο χρόνος παράδοσης των ειδών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 60 (εξήντα) ημέρες από την ημερομηνία ορισμού του Αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι, όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές των Ειδών κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών ή/και εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή του εργαστηρίου.

Ομάδα Γ: Ψηφιακά μετρητικά πίεσης αερίων.

Προϋπολογισμός: 1.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Κωδικός CPV: 38420000-5

Τα ψηφιακά μετρητικά πίεσης αερίων πρέπει να πληρούν τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

Εύρος μέτρησης πίεσης	0-80 bara
Ακρίβεια	τουλάχιστον 0.02% του πλήρους εύρους
Συνδέσεις	Υδραυλικές συνδέσεις 1/4"
Επικοινωνία	Ψηφιακή έξοδος: RS485 με υποστήριξη πρωτοκόλλου Modbus RTU, προτιμητέα σύνδεση: βύσμα Binder 723
Τροφοδοσία	24VdC

Οθόνη

όχι απαραίτητη

Επιπλέον των παραπάνω:

- Τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ίση με τουλάχιστον 2 (δύο) έτη.
- Τα είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης (Ελληνικά ή Αγγλικά) σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
- Ο χρόνος παράδοσης των ειδών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 60 (εξήντα) ημέρες από την ημερομηνία ορισμού του Αναδόχου.

Ομάδα Δ: Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες του οίκου Swagelok.

Προϋπολογισμός: 5.350,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Κωδικός CPV: 42131140-9

Οι βαλβίδες πρέπει να πληρούν τις εξής τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες:

α/α	Κωδικός Swagelok	Τεμάχια	Περιγραφή
1	SS-43GS4	8	Stainless Steel 1-Piece 40G Series Ball Valve, 1.4 Cv, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting
2	SS-43GXS4	4	Stainless Steel 1-Piece 40GGG Series 3-Way Ball Valve, 0.90 Cv, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting
3	SS-4C-1/3	8	Stainless Steel Poppet Check Valve, Fixed Pressure, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting, 1/3 psig (0.03 bar)
4	SS-4R3A-SETC	4	Stainless Steel High Pressure Proportional Relief Valve, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting, Factory set at 80barg
5	KPB-1L0A422P20000	2	Back Pressure Regulator
6	KPR1FPA422A20000	2	Pressure reducing valve
7	PGI-63B-BG100-LAQ2-I	6	Pressure gauge

Επιπλέον των παραπάνω:

- Ο χρόνος παράδοσης των ειδών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 60 (εξήντα) ημέρες από την ημερομηνία ορισμού του Αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι, όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές των Ειδών κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών ή/και εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή του εργαστηρίου.