

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

«Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων»

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 Εργαστηριακών Αναλωσίμων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **επτά χιλιάδες τετρακόσια είκοσι πέντε ευρώ (7.425,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **δύο χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ (2.850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **χίλια πεντακόσια πενήντα ευρώ (1.550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **πεντακόσια είκοσι πέντε ευρώ (525,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ** και **δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00 €) 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 Εργαστηριακών Αναλωσίμων»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 02 Μαρτίου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, 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 υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Χρυσούλα Μιχαήλωφ τηλ. +30 2310 498371, email: mihailof@cperi.certh.gr και Ιωάννα Ντούρου τηλ. +30 2310498323, email: gianna@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

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 έργου «Systematic Design and Testing of Advanced Rotating Packed Bed Processes and Phase-Change Solvents for Intensified Post-Combustion CO₂ Capture - RolinCap» πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Προϋπολογισμός: 2.850,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Μη πολική τριχοειδής (capillary) στήλη αέριας χρωματογραφίας, υψηλής σταθερότητας σε δείγματα που περιέχουν νερό και αμίνες (τύπου CP Volamine οίκου Agilent ή ισοδύναμο), μήκους 60m, ID 0,32mm. Θερμοκρασιακό εύρος αντοχής 265°/275°C	1 τεμάχιο	1
2	Σύριγγα αέριας χρωματογραφίας για χειροκίνητη έγχυση, όγκου 10μL με ενσωματωμένη βελόνα (26 g Sflex bevel)	6 τεμάχια	1
3	Φιαλίδια χωρητικότητας 10mL με δυνατότητα σφραγίσματος διαστάσεων 23x46mm	100 τεμάχια	2
4	Καπάκια 20mm σφραγίσματος με έμβυσμα PTFE/Silicone	100 τεμάχια	2
5	Κλείστρο φιαλιδίων με καπάκια διαμέτρου 20mm	1 τεμάχιο	1
6	Liner deactivated glass, οίκου Agilent ή ισοδύναμο, τριών διαμερισμάτων με εσωτερικό glass wool, 4mm κατάλληλα για εισαγωγή 7683D και συμβατά με GC 7890A	5 τεμάχια	1
7	Union Kit, οίκου Agilent ή ισοδύναμο, Deactivated για σύνδεση στηλών αέριας χρωματογραφίας σε σειρά, που να περιλαμβάνει το εξάρτημα της ένωσης των στηλών, δύο (2) κατάλληλα εσωτερικά παξιμάδια (internal nut) για την τοποθέτηση της στήλης, swaging tool και εξάρτημα για την προσαρμογή του συνδετικού με τις στήλες στο εσωτερικό τοίχωμα του φούρνου	1 τεμάχιο	1
8	Εύκαμπτα μεταλλικά Ferrules οίκου Agilent ή ισοδύναμο με ID:0.4 mm κατάλληλα για στήλες αέριας χρωματογραφίας με ID: 0.1-0.25 μm	10 τεμάχια	1
9	Εύκαμπτα μεταλλικά Ferrules οίκου Agilent ή ισοδύναμο με ID:0.5 mm κατάλληλα για στήλες αέριας χρωματογραφίας με ID: 0.32 μm	10 τεμάχια	1
10	Column install pre-swaging tool οίκου Agilent ή ισοδύναμο, κατάλληλο για τα ανωτέρω ferrules και την τοποθέτηση των αντίστοιχων χρωματογραφικών στηλών	1 τεμάχιο	1
11	Column nut, οίκου Agilent ή ισοδύναμο, Self-Tightening Inlet/Detector and MS transfer line,	1 τεμάχιο	1

	συμβατό με τα ανωτέρω ferrules		
12	Ferrules οίκου Agilent ή ισοδύναμο, με εσωτερική διάμετρο ID: 0.4 mm, αποτελούμενα από κράμα 15% graphite/85%Vespel, κατάλληλα για στήλες αέριας χρωματογραφίας με διάμετρο 0.1 to 0.25 mm	10 τεμάχια	1
13	Εξάρτημα κοπής στηλών αέριας χρωματογραφίας με διαμάντι	1 τεμάχιο	1
14	Liner ultra inert οίκου Agilent ή ισοδύναμο, πλήρως απενεργοποιημένο,split, δύο διαμερισμάτων με εσωτερικό glass wool, 4mm κατάλληλα για εισαγωγή 7683D και συμβατά με GC 7890A	5 τεμάχια	1

ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Προϋπολογισμός: 1.550,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ_

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Θερμόμετρο αλκοόλης, -20° to 150°C	10 τεμάχια	1
2	Θερμόμετρο αλκοόλης, -10° to 260°C	10 τεμάχια	1
3	Πλαστικά tips για μηχανικές πιπέτες 2-200μl	1000 τεμάχια	2
4	Πλαστικά tips για μηχανικές πιπέτες έως 1000μl	1000 τεμάχια	2
5	Πλαστικά erpendorfs 1,5 mL	1000 τεμάχια	2
6	Πορσελάνινη κάψα με επίπεδο πάτο, χωρητικότητας 300mL και διαμέτρου τουλάχιστον 15cm	1 τεμάχιο	6
7	Διηθητικά χαρτιά διαμέτρου τουλάχιστον 18cm και άνοιγμα πόρων 2,5μm	100 τεμάχια	2
8	Διηθητικά χαρτιά διαμέτρου τουλάχιστον 18cm και άνοιγμα πόρων 6μm	100 τεμάχια	2
9	Διηθητικά χαρτιά διαμέτρου τουλάχιστον 90mm και άνοιγμα πόρων 3μm	100 τεμάχια	2
10	Φιάλη Buchner 2L με PTFE σύνδεσμο κοχλιωτού σπειρώματος	1 τεμάχιο	1
11	Φιάλη Buchner 500ml με PTFE σύνδεσμο κοχλιωτού σπειρώματος	1 τεμάχιο	2
12	Χωνί Buchner 320ml, υλικό πορσελάνη, συμβατό με φίλτρα διαμέτρου 90mm	1 τεμάχιο	2
13	Σύριγγες PP/PE με αποσπώμενες βελόνες , χωρητικότητας 5ml	100 τεμάχια	1
14	Κωνικές φιάλες εσμυρισμένες, 250 mL, με εσμύρισμα 29/32	1 τεμάχιο	5
15	Πώμα πολυαιθυλενίου διαστάσεων 29/32 για το αντίστοιχο εσμύρισμα	1 τεμάχιο	5
16	Ογκομετρικοί κύλινδροι, γυάλινοι 50 mL, Class B	1 τεμάχιο	2
17	Ογκομετρικοί κύλινδροι, γυάλινοι 100 mL, Class B	1 τεμάχιο	2

18	Ογκομετρικές φιάλες με PE πώμα, 1 L, 24/29, Class A	1 τεμάχιο	2
19	Ογκομετρικές φιάλες με PE πώμα, 500ml, 19/24, Class A	1 τεμάχιο	2
20	Σύνδεσμος τέλους πλέγματος και ράβδου, επιπικελωμένος. Να περιλαμβάνονται δύο (2) βίδες ρύθμισης και οι ράβδοι να βρίσκονται σταθερά σε ορθή γωνία (90°)	1 τεμάχιο	3
21	Σύνδεσμος τέλους πλέγματος και δύο (2) ράβδων, με οπές σύνδεσης σφιγκτήρων d=13mm, επιπικελωμένος. Να περιλαμβάνονται τέσσερις (4) βίδες ρύθμισης.	1 τεμάχιο	2
22	Σφιγκτήρας εργαστηριακού πάγκου ανοίγματος έως 75mm με δύο (2) βραχίονες πλάτους 2mm με πλαστική επικάλυψη	1 τεμάχιο	5

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Προϋπολογισμός: 525,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Cartridge προετοιμασίας δείγματος για την ιοντική χρωματογραφία, χωρητικότητας 0.5mL, με ρητίνη στυρενίου-διβίνυλοβενζολίου, με μέγεθος σωματιδίων 50μm και δυνατότητα ιοντανταλλαγής 0.4meq/mL για την απομάκρυνση μεταβατικών μετάλλων από υγρά δείγματα	50 τεμάχια	1
2	Cartridge προετοιμασίας δείγματος για την ιοντική χρωματογραφία, χωρητικότητας 0.5mL, με ρητίνη στυρενίου-διβίνυλοβενζολίου, με μέγεθος σωματιδίων 50μm και δυνατότητα ιοντανταλλαγής 2meq/mL, για την απομάκρυνση κατιόντων από υγρά δείγματα	50 τεμάχια	1

ΟΜΑΔΑ Δ: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Προϋπολογισμός: 2.500,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Τεχνικές Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Hydrochloric acid solution, HCl, κανονικότητας 1.0 N	1.0 L	8
2	Sodium hydroxide, NaOH, καθαρότητας ≥98.0%	1 Kg	1
3	Barium chloride, BaCl ₂ ·2H ₂ O, καθαρότητας ≥99.0%	1 Kg	1
4	Methanol ACS, CH ₃ OH, καθαρότητας ≥99,8 %	2.5 L	1
5	N,N-Dimethylcyclohexylamine (DMCA), καθαρότητας ≥99%	1.0 L	1
6	N-Methylcyclohexyl amine (MCA), καθαρότητας ≥99%	100 g	5
7	2-Amino-2-methyl-1-propanol (AMP), καθαρότητας ≥99.0%	500 mL	1
8	Triethylenetetramine (TETA), καθαρότητας ≥97.0%	50 mL	2

9	2-(diethylamino)ethanol (DEEA), καθαρότητας $\geq 99.0\%$	500 mL	2
10	Diethylenetriamine (DETA), καθαρότητας $\geq 99.0\%$	1000 ml	1
11	Tin(II) chloride dihydrate, καθαρότητας Reagent Grade, 98%	100g	2
12	Tin(IV) chloride pentahydrate, καθαρότητας Reagent Grade, 98%	100g	2
13	Tin(II) oxide, καθαρότητας Reagent Grade, 97%, $60 \geq$ micron particle size	100g	2
14	Tin(IV) oxide -325 mesh, 99.9% trace metals basis	100g	2

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

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης.