

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια ειδών εργαστηρίου»

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 ειδών εργαστηρίου»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεπτά χιλιάδες οκτακόσια εξήντα ευρώ (17.860,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια πενήντα ευρώ (4.450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **χίλια επτακόσια πενήντα ευρώ (1.750,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **εξακόσια ευρώ (600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**, **τριακόσια πενήντα ευρώ (350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**, **δύο χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ (2.850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε**, **χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ**, **πεντακόσια ευρώ (500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ζ**, **εκατόν εξήντα ευρώ (160,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Η**, **τρεις χιλιάδες διακόσια ευρώ (3.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Θ** και **δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (2.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ι**.

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. 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 ειδών εργαστηρίου»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ ή ΟΜΑΔΑ Ε ή ΟΜΑΔΑ ΣΤ ή ΟΜΑΔΑ Ζ ή
ΟΜΑΔΑ Η ή ΟΜΑΔΑ Θ ή ΟΜΑΔΑ Ι

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 15 Ιουλίου 2020 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: amoschoroulou@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 Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
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 αίτησης συμμετοχής 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 το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹
- 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 0,07% 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@cperi.certh.gr και Ηρακλέους Ελένη τηλ. +30 2310996175 / +30 2310 498345, email: eheracle@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ 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 and efficient bio-chemical catalytic cascade conversion of residual biomass to high quality biopolymers- BioCatPolymers» (G.A: 760802), πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Προϋπολογισμός: Τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια πενήντα ευρώ (4.450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Ammonium phosphate monobasic, ACS reagent, καθαρότητα ≥98%, της Sigma-Aldrich (216003)	100g	1
2	Nickel(II) nitrate hexahydrate, puriss. p.a., καθαρότητα ≥98.5% (KT), της Sigma-Aldrich (72252)	50g	1
3	Methanol CHROMASOLV™ για HPLC, καθαρότητα >99.9%, της Riedel-de Haen (34860)	2.5L	1
4	1-Propanol CHROMASOLV™, για HPLC, καθαρότητα ≥99.9%, της Riedel-de Haen (34871)	1L	1
5	Acetone CHROMASOLV™, για HPLC, καθαρότητα ≥99.8%, της Riedel-de Haen (34850)	2.5 L	1
6	2-Butanol ReagentPlus®, καθαρότητα ≥99% της Sigma-Aldrich (B85919)	1L	2
7	1-Butanol Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., καθαρότητα ≥99.5% (GC), της Riedel-de Haen (33065)	1L	1
8	Cadmium sulfate ACS Reagent, καθαρότητα ≥99.0%, της Fluka (383082)	100g	2
9	Hexane Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., καθαρότητα ≥99% (GC), της Honeywell	2.5 L	2
10	Cerium(III) acetate hydrate, καθαρότητα 99.9% trace metals basis, της Sigma-Aldrich (367753)	50g	2
11	Iron(III) nitrate nonahydrate, καθαρότητα 99.95% trace metals basis, της Sigma-Aldrich (254223)	10g	2

12	Cerium(III) nitrate hexahydrate, καθαρότητα 99% trace metals basis, της Sigma-Aldrich (238538)	500g	1
13	Silver nitrate Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., καθαρότητα ≥99.8%, της Fluka (31630)	100g	1
14	Iridium(III) acetylacetonate, καθαρότητα 97%, της Sigma-Aldrich (333352)	500mg	1
15	Aluminum nitrate nonahydrate, ACS reagent, καθαρότητα ≥98%, της Sigma-Aldrich (237973)	500g	2
16	Ammonium niobate(V) oxalate hydrate, καθαρότητα 99.99% trace metals basis, της Sigma-Aldrich (525839)	50g	1
17	Palladium(II) nitrate dihydrate (~40% Pd basis), της Sigma-Aldrich (76070)	1g	1
18	Diamminedinitroplatinum(II) solution, 3.4 wt% in dilute ammonium hydroxide, της Sigma-Aldrich (339881)	10g	1
19	Molecular sieves, 4 Å, beads 8-12 mesh, της Fluka (208604)	1kg	1
20	Molecular sieves, 3 Å, beads 8-12 mesh, της Fluka (208582)	1kg	1
21	Molecular sieves, 5 Å, beads 8-12 mesh, της Fluka (208620)	1kg	1
22	Zirconium(IV) n-butoxide (80 wt.% solution in 1-butanol), της Sigma-Aldrich (333948)	500ml	1
23	Zirconyl chloride octahydrate, reagent grade, καθαρότητα 98%), της Sigma-Aldrich (224316)	100g	1
24	Zirconium(IV) oxynitrate hydrate (technical grade), της Sigma-Aldrich (346462)	100g	1
25	Titanium(IV) butoxide (reagent grade, καθαρότητα 97%), της Sigma-Aldrich (244112)	500g	1
26	Acetylacetone, ReagentPlus, καθαρότητα ≥99% της Sigma-Aldrich (P7754)	1L	1
27	Tin(IV) chloride pentahydrate, καθαρότητα 98%, της Sigma-Aldrich (244678)	100g	2
28	(3-Mercaptopropyl)triethoxysilane, καθαρότητα ≥80% (GC), technical, της Sigma-Aldrich (63797)	100ml	1
29	Zinc nitrate hexahydrate (reagent grade, καθαρότητα 98%), της Sigma-Aldrich (228737)	500g	1
30	Zinc chloride, Puriss., meets analytical specification of BP, Ph. Eur., USP, 98-100.5%, της Fluka (14422)	500g	1

31	Magnesium chloride hexahydrate, Puriss., meets analytical specification of BP, FCC, European Pharmacopoeia, E511, 0.0001% Al, 99-101%, της Fluka (13152)	1kg	1
32	Aluminum chloride hexahydrate, Purum p.a., crystallized, καθαρότητα ≥99.0% (AT), της Honeywell (06232)	1kg	1
33	Tetraethyl orthosilicate (reagent grade, καθαρότητα 98%), της Sigma-Aldrich (131903)	500ml	3
34	Heptane, Puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., καθαρότητα ≥99% n-heptane basis (GC), της Riedel-de Haen (32287)	2.5L	2
35	Tetrapropylammonium hydroxide solution, 1.0 M in H ₂ O, της Sigma-Aldrich (254533)	100g	2
36	Tetraethylammonium hydroxide solution, 20 wt. % in H ₂ O, της Sigma-Aldrich (177806)	500g	1
37	Ammonium nitrate Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., καθαρότητα ≥98%, της Fluka (31114)	1Kg	2

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Προϋπολογισμός: Χίλια επτακόσια πενήντα ευρώ (1.750,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Κωνική φλάσκα με βραχίονα, 250ml, της Aldrich ή ισοδύναμο (Z740681)	1 συσκευασία των 6 τεμαχίων
2	Ποτήρι ζέσεως Duran, 2000ml, χαμηλή φόρμα, της Aldrich ή ισοδύναμο (Z231908)	1 τεμάχιο
3	Χωνί BRAND, με κοντό και φαρδύ λαϊμό, από υλικό PP, πάνω διάμετρος 80 mm, κάτω διάμετρος 15 mm, της Aldrich ή ισοδύναμο (BR148025)	1 συσκευασία των 20 τεμαχίων
4	Χωνί Buchner, Scienceware, χωρητικότητας 150 mL, από υλικό HDPE, της Aldrich ή ισοδύναμο (Z419893)	1 τεμάχιο
5	PARAFILM® M, μέγεθος ρολού 2 in. x 250 ft, της Sigma (P7543)	3 τεμάχια
6	Ταινίες Μέτρησης Ph, Εύρος ph 0-14, της ISOLAB (101.02.003)	6 συσκευασίες των 100 τεμαχίων
7	Σφαιρικές φιάλες με εσμύρισμα (round bottom flasks short neck) των 100ml, 29/32, της PYREX (FR100/4S)	5 τεμάχια
8	Σφαιρικές φιάλες με εσμύρισμα (round bottom flasks short neck) των 250ml, 29/32, της PYREX (FR250/4S)	5 τεμάχια

9	Σφαιρικές φιάλες με εσμύρισμα (round bottom flasks short neck) των 500ml, 29/32, της PYREX (FR500/4S)	2 τεμάχια
10	Κάψα πορσελάνης (evaporating dish, porcelain, flat bottom premium line), της LABBOX (EVFK-300-006)	14 τεμάχια
11	Διηθητικό φίλτρο (Whatman® qualitative filter paper, Grade 5 circles, diam. 150 mm), της Sigma-Aldrich (WHA1005150)	3 συσκευασίες των 100 τεμαχίων
12	Θερμόμετρο (Easy-Read® thermometer temperature -10-225 °C, immersion level, total), της Sigma-Aldrich (Z423505)	2 τεμάχια
13	Γράσσο σιλικόνης για συσκευές κενού (Dow Corning® high-vacuum silicone grease colorless , weight 5.3 oz), σωληνάριο, της Sigma-Aldrich (Z273554)	3 τεμάχια
14	Πλαστικές πιπέτες Pasteur, με διαβάθμιση (3ml) (Plastic Pasteur pipette graduated, 3ml), της DELTALAB (200006)	5 συσκευασίες των 500 τεμαχίων
15	Σακούλες αερίων 1 L, με βιδωτή βαλβίδα (Supel™-Inert Multi-Layer Foil maximum volume 1 L, Screw Cap Valve), της Supelco (30226-U)	1 συσκευασία των 10 τεμαχίων
16	Σακούλες αερίων 0.6 L, με βιδωτή βαλβίδα (Supel™-Inert Multi-Layer Foil maximum volume 0.6 L, Screw Cap Valve), της Supelco (30279-U)	1 συσκευασία των 10 τεμαχίων
17	Γυάλινα φιαλίδια (clear glass vials, crimp top, large opening, volume 1.5 mL, O.D. × H × I.D. : 11.6 mm × 32 mm × 6 mm), της Supelco (854964)	1 συσκευασία των 1000 τεμαχίων
18	Καπάκια αλουμινίου με septum για γυάλινα φιαλίδια, (silver aluminum crimp seals, 11 mm, with PTFE/rubber septa, seal diam. 11 mm), της Supelco (854140)	10 συσκευασίες των 100 τεμαχίων

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ

Προϋπολογισμός: Εξακόσια ευρώ (600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Ανοξείδωτος προσαρμογέας, μέσης πίεσης (20.000 psi), θηλυκό 9/16" – αρσενικό 1/8", της Parker [6M29C6] Speed Bite Adapter	2
2	Ανοξείδωτος δακτύλιος μέσης πίεσης (20.000 psi), 9/16" της Parker [CCLX90] Medium Pressure Connection Collar	4

3	Ανοξείδωτος σύνδεσμος ταυ, χαμηλής πίεσης (15.000000 psi), 1/8", της Parker [ST2220] Low Pressure Tee Fittings	2
4	Ανοξείδωτος σύνδεσμος NPT 1/8", της Parker [15F2986] National Pipe Thread (NPT) Coupling	3
5	Ανοξείδωτος σωλήνας με άκρα κωνικού σπειρώματος 9/16", μέσης πίεσης (20.000 psi), μήκους 12", της Parker [CNLX99012-316] Medium Pressure Coned-and-Threaded Nipples	2

ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ

Προϋπολογισμός: Τριακόσια πενήντα ευρώ 350,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Μαγνητικός αναδευτήρας με θερμαντική πλάκα, τύπου Witeg, μοντέλο MSH-20A, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Διαστάσεις πλάκας: 180 mm x 180 mm Δυνατότητα ανάδευσης: έως 20lt Ταχύτητα ανάδευσης: έως 1500 rpm Δυνατότητα θέρμανσης: έως 380°C Τροφοδοσία: AC 230V, 50/60Hz Μαγνητική ράβδος ανάμιξης: Ναι	1

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Προϋπολογισμός: Δύο χιλιάδες οχτακόσια πενήντα ευρώ (2.850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Rotor Valve 6-port WE 225oC, της AGILENT (5181-7459)	2 τεμάχια
2	Rotor 10-port WE 225oC, της AGILENT (5181-7460)	2 τεμάχια
3	Septa BTO 11 mm, της AGILENT (5183-4757)	1 τεμάχιο
4	Valve 6-port WE 225oC, 400psi, της AGILENT (5062-9508)	1 τεμάχιο
5	Valve 10-port WE 225oC, 400psi, της AGILENT (5062-9510)	1 τεμάχιο
6	Aluminium crimp-cap ND11 natural rubber red-orange/TEF, ισοδύναμο με της AGILENT, πακέτο των 100 τεμαχίων (5181-1210)	50 πακέτα
7	Crimp neck vial wide opening 32X11.6 mm 1.5 ml clear glass, ισοδύναμο με	50 πακέτα

	της AGILENT, πακέτο των 100 τεμαχίων (5181-3375)	
8	Septa for wide opening screw caps 9 mm (for 12 mm cap), της AGILENT (5182-0731), πακέτο των 100 τεμαχίων	6 πακέτα
9	Vial, screw top, clear, 2 mL, Vial size: 12 x 32 mm, της AGILENT (5182-0714), πακέτο των 100 τεμαχίων	5 πακέτα
10	Cap, screw, blue, PTFE/white silicone septa, της AGILENT (5182-0720), πακέτο των 100 τεμαχίων	5 πακέτα

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Προϋπολογισμός: Χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 1/8 in., με περίβλημα από Inconel 600, μήκους περίπου 450 mm (18 in.), χωρίς γείωση, καλώδιο με μεταλλικό πλέγμα και με αρσενικό σύνδεσμο μινιατούρα, τύπου TJ36-CAIN-18U-18-SB-SMPW-M της OMEGA ή ισοδύναμο.	4
2	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 1/16 in., με περίβλημα από Inconel 600, μήκους περίπου 300 mm (12 in.), χωρίς γείωση, καλώδιο με μεταλλικό πλέγμα, τύπου TJ36-CAIN-116U-12-SB της OMEGA ή ισοδύναμο.	2
3	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 1/16 in., με περίβλημα από Inconel 600, μήκους 150 mm (6 in.), χωρίς γείωση, , καλώδιο με μεταλλικό πλέγμα, τύπου TJ36-CAIN-116U-6-SB της OMEGA ή ισοδύναμο.	4
4	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 1/8 in., με περίβλημα από Inconel 600, μήκους περίπου 300 mm (12 in.), χωρίς γείωση, καλώδιο με μεταλλικό πλέγμα και με αρσενικό σύνδεσμο γενικής χρήσης, τύπου TJ36-CAIN-18U-12-SB-OSTW-M της OMEGA ή ισοδύναμο.	2
5	Καλώδιο επέκτασης θερμοστοιχείων τύπου K, πάχους 20 (Gage), με μόνωση από πολυβινύλιο, τύπου EXPP-K-20-SLE-150M της OMEGA ή ισοδύναμο, σε καρούλι των 150 μέτρων.	1
6	Αρσενικός σύνδεσμος γενικής χρήσης, για θερμοστοιχεία τύπου K, με στρόγγυλους ακροδέκτες, από υλικό: glass-filled nylon, με πλαίσιο, τύπου OSTW-K-M της OMEGA ή ισοδύναμο.	50
7	Θηλυκός σύνδεσμος γενικής χρήσης, για θερμοστοιχεία τύπου K και για στρόγγυλους ακροδέκτες, από υλικό: glass-filled nylon, με πλαίσιο, τύπου OSTW-K-F της OMEGA ή ισοδύναμο.	25

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΑΛΚΟΟΛΕΣ**Προϋπολογισμός:** Πεντακόσια ευρώ (500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Απόλυτη αιθανόλη, της Merck (1009832511) (Ethanol absolute for analysis Emsure ACS, ISO reag, Ph Eur)	2.5 L	2 συσκευασίες
2	2-Προπανάλη της Merck (1096342511) (2-Propanol for analysis emsure ACS, ISO, REAG, ph eur)	2.5 L	1 συσκευασία

ΟΜΑΔΑ Η: Φιαλίδια**Προϋπολογισμός:** Εκατόν εξήντα ευρώ (160,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Φιαλίδια Πλαστικά με βιδωτό πώμα Kartell 934 mini-4ml (16460-00)	500
2	Φιαλίδια Πλαστικά με βιδωτό πώμα Kartell 933 Macro-20 ml (16025-00)	500

ΟΜΑΔΑ Θ: ΖΥΓΟΙ**Προϋπολογισμός:** Τρεις χιλιάδες διακόσια ευρώ (3.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Ζυγός ακριβείας, εργαστηριακός, τύπου KERN, μοντέλο PNJ3000-2M, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Εύρος ζύγισης: 3200 gr Διακριτική ικανότητα: 0.01 gr Πλάκα ζύγισης: Ανοξειδωτη, 190 mm x 190 mm Τροφοδοσία: 220 V - 240 V AC 50 Hz Δείκτης ευθυγράμμισης: Ναι	1
2	Ζυγός ακριβείας, βιομηχανικός, τύπου KERN, μοντέλο DS 36K0.2L, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Εύρος ζύγισης: 36 kgr Διακριτική ικανότητα: 0.2 gr Πλάκα ζύγισης: Ανοξειδωτη, 450 mm x 350 mm Τροφοδοσία: 100 V - 240 V	1

	Δυνατότητα σύνδεσης RS 232: Ναι	
3	Ζυγός ακριβείας, βιομηχανικός, τύπου KERN, μοντέλο DS 60K0.2, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Εύρος ζύγισης: 60 kgr Διακριτική ικανότητα: 0.2 gr Πλάκα ζύγισης: Ανοξείδωτη, 450 mm x 350 mm Τροφοδοσία: 100 V - 240 V Δυνατότητα σύνδεσης RS 232: Ναι	2
4	Ζυγός μέτρησης, βιομηχανικός, τύπου KERN, μοντέλο IFS 60K0.5DL, με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: Εύρος ζύγισης: 60 kgr Διακριτική ικανότητα: 1 gr Πλάκα ζύγισης: Ανοξείδωτη, 500 mm x 400 mm Τροφοδοσία: 100-240V~ 50/60Hz 190mA Δυνατότητα σύνδεσης RS 232: Ναι	1

ΟΜΑΔΑ Ι: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ

Προϋπολογισμός: Δύο χιλιάδες οχτακόσια ευρώ (2.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Σωληνώσεις Ανοξείδωτες Διάμετρος: 1/4 in Πάχος Τοιχώματος: 1.24mm Μήκος Σωλήνωσης: 6m	10 τεμάχια
2	Σωληνώσεις Ανοξείδωτες Διάμετρος: 1/4 in Πάχος Τοιχώματος: 1.65mm Μήκος Σωλήνωσης: 6m	2 τεμάχια
3	Σωληνώσεις Ανοξείδωτες Διάμετρος: 3/8 in Πάχος Τοιχώματος: 1.24mm Μήκος Σωλήνωσης: 6m	5 τεμάχια
4	Σωληνώσεις Χάλκινες, σε σπείρα Διάμετρος: 1/4 in.	30 μέτρα
5	Σωληνώσεις Χάλκινες, σε σπείρα Διάμετρος: 1/2 in.	20 μέτρα
6	Σωληνώσεις Ανοξείδωτες (pipe) Διάμετρος: 1/2 in	2 τεμάχια

	Schedule 40 Μήκος Σωλήνωσης: 6m	
7	Σωληνώσεις Ανοξείδωτες (pipe) Διάμετρος: 4 in Schedule 40 Μήκος Σωλήνωσης: 6m	1 τεμάχιο
8	Ανοξείδωτη στρόγγυλη μπάρα SS316 Διάμετρος: 120mm 2 τεμάχια x 20mm	3,62 κιλά
9	Ανοξείδωτη στρόγγυλη μπάρα SS316 Διάμετρος: 110mm 1 τεμάχιο x 65mm	4,94 κιλά
10	Κοπή ανοξείδωτων ειδών 8 & 9	
11	Πιστοποίηση των ειδών 1- 9 κατά EN 10204/3.1	

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

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 (ανά Ομάδα), έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επί μέρους είδη της Ομάδας.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας).
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών κάθε Ομάδας.