

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ»

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 :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις τέσσερις χιλιάδες διακόσια ευρώ (4.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: χίλια τετρακόσια σαράντα πέντε ευρώ (1.445,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α , πεντακόσια πέντε ευρώ (505,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β , οκτακόσια πενήντα ευρώ (850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ, χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ και τετρακόσια ευρώ (400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε.

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

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ ή ΟΜΑΔΑ Ε

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 28 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 12:30 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΙΔΕΠ Πτολεμαΐδα: 4ο χλμ Πτολεμαΐδας - Μποδοσάκειου Νοσοκομείου, 50200 Πτολεμαΐδα
Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Μαυροματίδης Φώτιος, τηλ. 2310 498134 / 24630 55300

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: Χατζηδούκας Χρήστος τηλ. +30 2310498166, email: chatzidoukas@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
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 – 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 «LIFE 16 CCM/GR/000044, Low-cost, carbon positive bioethanol production with innovative Green Floating Filters in multiple water bodies - "LIFE BIOMASS C+"», 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: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ-ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΑ ΜΕΣΑ

Προϋπολογισμός: 1.445,00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Ένυδρος Θειικός ψευδάργυρος - $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >98%	1 kg
2	Ένυδρο χλωριούχο ασβέστιο - $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >99%	1 kg
3	Ένυδρο χλωριούχο κοβάλτιο - $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >99%	100 gr
4	Ένυδρο χλωριούχο μαγγάνιο - $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >99%	500 gr
5	Ένυδρος θειικός χαλκός, $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >98%	500 gr
6	Ένυδρο θειικό μαγνήσιο - $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (Καθαρότητα >99%)	1 kg
7	Ένυδρο μολυβδένιο του νατρίου - Sodium molybdate dihydrate- $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >99%)	250 gr
8	Δινάτριο αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού οξέος, Disodium edetate- Na_2EDTA , Καθαρότητα >99%)	1 kg
9	Νιτρικό νάτριο - Sodium nitrate, NaNO_3 , Καθαρότητα >99%	1 kg x3
10	Διβασικό (όξινο) φωσφορικό νάτριο - Sodium phosphate dibasic, Na_2HPO_4 , Καθαρότητα $\geq 98.5\%$	1 kg
11	Ένυδρο βασικό (διβασικό) φωσφορικό κάλιο - Potassium phosphate monohydrate, $\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >99%	1 kg
12	Ένυδρος θειικός σίδηρος - Iron(II) sulfate heptahydrate, $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >97%	1 kg
13	Ένυδρος χλωριούχος σίδηρος - Iron(III) chloride hexahydrate, $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα >97%	1 kg
14	Θειικό αμμώνιο - Ammonium sulfate - $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, Καθαρότητα >99%	1 kg
15	Χλωριούχο αμμώνιο - Ammonium chloride - NH_4Cl , Καθαρότητα >99%	1 kg

16	Βορικό οξύ, H_3BO_3 , BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, Καθαρότητα $\geq 99.5\%$	500 gr
17	Ένυδρο θειικό αργίλιο - Aluminum sulfate octadecahydrate, $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$, Καθαρότητα $\geq 98\%$	1 kg
18	Φαινόλη - Phenol, Καθαρότητα $> 99\%$	1 kg
19	Άνυδρο θειοθειικό νάτριο, Sodium thiosulfate anhydrous EMPLURA®. CAS 7772-98-7	1 kg
20	Τετραένυδρο τρυγικό νάτριο κάλιο, Potassium sodium tartrate tetrahydrate, meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FC, E 337, Synonym: Rochelle salt	1 kg
21	Μεταδιθειώδες νάτριο, Sodium metabisulfite, tested according to Ph.Eur	1 kg
22	3,5-Δινιτροσαλικυλικό οξύ (3,5-Dinitrosalicylic acid) για φασματοφωτομετρική μέθοδο προσδιορισμού αναγωγικών σακχάρων	25 gr
23	D-κελλοβιόζη, Καθαρότητα $\geq 99.0\%$	50 gr
24	D(+)ξυλόζη, Καθαρότητα $\geq 99\%$	100 gr
25	D(+)γλυκόζη, Καθαρότητα $\geq 99.5\%$ (GC)	1 kg
26	D(+)γαλακτόζη, Καθαρότητα $\geq 99\%$	100 gr
27	D(-)αραβινόζη, Καθαρότητα $\geq 98\%$	25 gr
28	D(+)μαννόζη, Καθαρότητα $\geq 99\%$	250 gr
29	D(+)μαλτόζη, Καθαρότητα $\geq 99\%$	500 gr
30	D(-)φρουκτόζη, Καθαρότητα $\geq 99\%$	1 kg
31	Μαλτοτριόζη, Καθαρότητα $\geq 90\%$ (HPLC)	1 gr
32	Ενεργός άνθρακας	500 gr
33	Διαλυτό άμυλο για υδρόλυση, από πατάτα, pure, Soluble Starch for hydrolysis	500 gr
34	Κιτρικό οξύ, Citric acid, $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$	1 kg
35	Κιτρικό νάτριο, Sodium citrate, $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1 kg
36	Αζίδιο νατρίου, Sodium azide NaN_3	100 gr

37	Ακετόνη - Acetone (Καθαρότητα <99.5%)	5 lt
38	Αιθανόλη - Ethanol (μετουσιωμένη, Καθαρότητα <99.5%)	2.5 lt
39	Ισοπροπανόλη - Isopropanol (Καθαρότητα <99.8%)	5 lt
40	Υποχλωριώδες διάλυμα νατρίου, Sodium hypochlorite solution (6-14% active chlorine) EMPLURA	1 lt

ΟΜΑΔΑ Β: ΓΥΑΛΙΚΑ- ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Προϋπολογισμός: 505,00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Χοάνη διήθησης τύπου Buchner από πορσελάνη - Buchner funnel capacity (Χωρητικότητα 87 ml, porcelain, plate diameter: 56 mm)	1 τεμάχια
2	Χοάνη διήθησης τύπου Buchner από πορσελάνη - Buchner funnel capacity (Χωρητικότητα 186 ml, porcelain, plate diameter: 83 mm)	1 τεμάχια
3	Χοάνη διήθησης τύπου Buchner από πορσελάνη - Buchner funnel capacity (Χωρητικότητα 320 ml, porcelain, plate diameter: 100 mm)	1 τεμάχιο
4	Γυάλινες φιάλες διήθησης κενού - Vacuum filtration glass flasks, Όγκου 250 ml	1 τεμάχιο
5	Γυάλινες φιάλες διήθησης κενού - Vacuum filtration glass flasks, Όγκου 500 ml	1 τεμάχιο
6	Γυάλινες φιάλες διήθησης κενού - Vacuum filtration glass flasks, Όγκου 1 l	1 τεμάχιο
7	Γυάλινες κωνικές φιάλες - Glass Erlenmeyer flasks, medium neck, volume 100 mL	2 τεμάχια
8	Γυάλινες κωνικές φιάλες - Glass Erlenmeyer flasks, medium neck, volume 250 mL	12 τεμάχια
9	Γυάλινες κωνικές φιάλες - Glass Erlenmeyer flasks, medium neck, volume 500 mL	5 τεμάχια
10	Γυάλινες κωνικές φιάλες - Glass Erlenmeyer flasks, medium neck, volume 1 L	4 τεμάχια
11	Γυάλινα βιδωτά μπουκάλια - Duran graduated laboratory bottles, clear glass, with cups, 100 mL	4 τεμάχια
12	Ποτήρια ζέσεως - Glass beakers, volume: 100 mL	6 τεμάχια
13	Ποτήρια ζέσεως - Glass beakers, volume: 500 mL	6 τεμάχια
14	Ποτήρια ζέσεως - Glass beakers, volume: 1 L	6 τεμάχια
15	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 ml, Measuring cylinders, borosilicate glass 3.3, class A, blue graduations 100ml	5 τεμάχια

16	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 250 ml, Measuring cylinders, borosilicate glass 3.3, class A, blue graduations 250ml	5 τεμάχια
17	Χάρτινα φίλτρα διήθησης με γυάλινες μικροΐνες - Glass micro-fiber filter paper (Διάσταση 55 mm, GFC, Τύπου Whatman 1827-055) Grade 934-AH	200 τεμάχια
18	Πλαστικές κυψελίδες μιας χρήσης - Standard disposable polystyrene cuvettes (Όγκου 3,500 μ L, Μήκους 10mm)	4x100 τεμάχια
19	Σετ 4 ρυθμιστικών διαλυμάτων pH - Set of 4 pH standard buffer solutions: 1 for each value pH: 1, 4, 7, 9, accuracy: 0.002, 1 l each	1 σετ
20	Θερμόμετρο υγρού, Liquid-in-glass thermometer (-10 to 250oC/1C)	1 τεμάχιο

ΟΜΑΔΑ Γ: ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Προϋπολογισμός: 850,00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Βιταμίνη B1 Αναλυτικής Καθαρότητας - Thiamine hydrochloride (B1) (analytical standard)	1 gr
2	Χλωριούχος ψευδάργυρος - $ZnCl_2$ (puriss. p.a. Καθαρότητα >98%)	500 gr
3	Εκχύλισμα ζύμης - Yeast Extract	500 gr
4	Αγαρόζη - Agar (for microbiology)	1 kg
5	Πεπτόνη- Peptone (for microbiology)	500 gr
6	α -Αμυλάση από μικροορ. <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (≥ 250 units/g), (EC 3.2.1.1)	50 mlt
7	Αμυλογλυκοσιδάση από μικροορ. <i>Aspergillus niger</i> (≥ 260 U/mL), (EC 3.2.1. 3, AMG 300L), Novo Nordisk (Gentafte, Denmark).	50 mlt
8	Κυτταρινάση από μικροορ. <i>Trichoderma reesei</i> σε υδατικό διάλυμα, ≥ 700 units/g (Celluclast® 1.5L)	50 mlt
9	<i>S. cerevisiae</i> Type II Sigma Aldrich	500 gr

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Προϋπολογισμός: 1.000,00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Κιτ προσδιορισμού πρωτεΐνης. Micro BCA protein assay kit (Thermo Scientific Product No. 23225), (0.5 – 40 g/ml)	1 τεμάχιο

2	Βιδωτά διαφανή φιαλίδια με μπλε καπάκια-κόκκινα διαφράγματα σιλικόνης PTFE, 2ml	500 τεμάχια
3	Υδρόφοβα PTFE φίλτρα με μέγεθος πόρων 0.2 µm (αποστειρωμένα) 0.22 µm, διαμέτρου 47 mm	25 τεμάχια
4	Καθαρή αιθανόλη για ανάλυση HPLC	2.5 lt
5	Νερό για HPLC	2.5 lt
6	Υδροχλωρικό οξύ - Hydrochloric acid, 36.5-38.0%	2.5 lt

ΟΜΑΔΑ Ε: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Προϋπολογισμός: 400.00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Πλαστικοί αποστειρωμένοι σωλήνες φυγοκέντρισης - Plastic Falcon 15 ml conical tubes with racks, sterile with orange cap, Centrifuge tubes, PP, plug seal, sterile	500 τεμάχια
2	Πλαστικοί αποστειρωμένοι σωλήνες φυγοκέντρισης - Plastic Falcon 50 ml conical tubes with racks, sterile with orange cap, Centrifuge tubes, PP, plug seal, sterile	500 τεμάχια
3	Septa for 250 ml flasks	10 τεμάχια
4	Septa for 500 ml flasks	10 τεμάχια
5	Septa for 1 l flasks	10 τεμάχια
6	ρΗμετρικές ταινίες - pH test strips, resolution: 0.5 pH unit, Indicator paper strips, 0-14 pH range	300 τεμάχια
7	Πλαστικά γάντια εργαστηρίου - Latex gloves, powder free, S size	1000 τεμάχια
8	Καθαριστικό εργαστηριακών σκευών - Liquid soap for glassware	5 lt