



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Ηράκλειο, 07.05.2015

Αρ. πρωτ. 4137

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην **προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων** για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «Ενίσχυση Προπτυχιακών Εργαστηρίων Τμήματος Χημείας» και ΚΑ 4296.

Το έργο χρηματοδοτείται από τον Ειδικό Λογαριασμό του Πανεπιστημίου Κρήτης

**I. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Τα προς προμήθεια είδη έχουν ως εξής:

<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ</b>				
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή είδους</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Συσκευασία</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Goat anti-Bovine alpha-Lactalbumin Antibody HRP Conjugated		1mg	1
2	Ethanol denatured	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, reagent, denatured with 3% IPA	2.5 Lt	1
3	E.Coli culture (Fermentation)		30L	2
4	Ethylenediaminetetraacetic acid	BioUltra, anhydrous, ≥99% (titration)	100G	2
5	Sodium perchlorate monohydrate	purum p.a., crystallized, ≥98.0% (T)	250G	1
6	Chloroform	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC), contains ~1% ethanol as stabilizer	2.5 Lt	1
7	Ammonium persulfate	for molecular biology, for electrophoresis, ≥98%	100G	1
8	Iminodiacetic acid Agarose	saline suspension	25ML	1
9	4-Chloro-1-naphthol	crystalline	5G	1
10	Tyrosinase from mushroom	lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid	25KU	1

11	Buffer solution pH 4.0 (20 °C)	with fungicide, citric acid / sodium hydroxide / sodium chloride solution, traceable to SRM from NIST	Lt	2
12	Buffer solution pH 7.0 (20 °C)	potassium dihydrogen phosphate / disodium hydrogen phosphate, with fungicide, traceable to SRM from NIST	Lt	2
13	Buffer solution pH 10.0 (20°C)	borax / sodium hydroxide	Lt	2
14	Hydrochloric acid 25%	puriss., 24.5-26.0%	2,5lt	2
15	Sodium bicarbonate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.7%, powder	1KG	2
16	Copper(II) sulfate pentahydrate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99-102%	500gr	2
17	Copper(II) nitrate trihydrate	puriss. p.a., 99-104%	500gr	2
18	Ammonium nitrate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥98%	500gr	8
19	Ammonium thiocyanate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99% (AT)	500gr	2
20	Cobalt(II) bromide hydrate	Color: Purple to Dark Purple, Form: Powder to Chunks, Complexiometric EDTA (% Co): 16.2-25.9%	500gr	1
21	Ethanol absolute	absolute, denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC)	2.5 Lt	11
22	Poly(ethylene glycol)	average Mn 20,000	1KG	1
23	Acetone	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	2.5 Lt	4
24	Methanol	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	2,5 Lt	6
25	Sodium bisulfite	για ανάλυση, μίγμα NaHSO <sub>3</sub> και Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , σκόνη, με ≥58.5% (SO <sub>2</sub> )	1 Kgr	2
26	Iron (II) sulfate heptahydrate	puriss, 99.5-104.5% (με μαγνησιομετρία)	1 Kgr	2
27	Potassium permanganate	puriss. p.a., ACS reagent, ≥99%	500 gr	2
28	Diethyl Ether	με προσθήκης BHT ως συντηρητικού, puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.8%, passes test for reaction against H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2.5 Lt	6

29	Petroleum Ether	puriss. p.a., ACS reagent, reagent grade, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp ≥ 95% 40-60 °C (≥ 95%)	2.5 Lt	6
30	2-propanol	puriss. p.a., ACS reagent, reagent grade, Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	2.5 Lt	5
31	Sodium hydroxide	puriss. p.a., ACS reagent, K ≤ 0.02%, ≥98%, pellets	1 Kgr	6
32	Potassium hydroxide	puriss. p.a., ≥85%, pellets	1 Kgr	4
33	Mercury(I) nitrate dihydrate	reagent grade, ≥97%	250G	1
34	Silver nitrate solution	volumetric, 1.0 M AgNO <sub>3</sub> (1.0N)	1L	1
35	Sodium acetate trihydrate	puriss. p.a., ACS reagent, reagent grade, Ph. Eur., ≥99.5%	1 KG	2
36	Potassium chromate	puriss., ≥99%	1KG	1
37	Aluminum nitrate nonahydrate	puriss. p.a., ACS reagent, ≥98.5%	1KG	1
38	Potassium (meta)periodate	puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.8% (dried material, RT)	100G	2
39	Sodium bismuthate	ACS reagent	25G	3
40	Barium chloride dihydrate	≥99%	1KG	1
41	Oxalic acid dihydrate	ACS reagent, ≥99%	1KG	1
42	Phenol Red	indicator, ACS reagent	25G	1
43	Murexide (Ammonium purpurate)	for complexometry	25G	1
44	Copper(II) nitrate trihydrate	puriss. p.a., 99-104%	500G	1

<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ</b>				
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή είδους</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Συσκευασία</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Tips 10-200μL	without filter	bag /500	8
2	Γάντια χωρίς πούδρα Large	nitrile, λευκά Large	pkg /100	10
3	Γάντια χωρίς πούδρα Small	nitrile, λευκά Small	pkg /100	30
4	Γάντια χωρίς πούδρα Medium	nitrile, λευκά Medium	pkg /100	25
5	Micro tubes	1.5ml, PP, with attached cap, 39x10.8mm, neutral, with graduation and frosted writing space	bag /500	5
6	White disposable polystyrene pour-boats	W × L × H 40 mm × 31 mm × 8 mm	pkg of 250 ea	1
7	Γάντια χωρίς πούδρα Medium	Nitrile, μπλε Medium	pkg /150	10
8	Γάντια χωρίς πούδρα large	Nitrile, μπλε Large	pkg /150	12
9	Beaker	borosilicate 3.3 glass, with spout, low form - 150 ml	τεμ	50

10	Erlenmeyer flasks	borosilicate 3.3 glass, with beaded rim, narrow neck - 100 ml	τεμ	40
11	volumetric flask	clear borosilicate 3.3 glass, standard 100 ml	τεμ	40
12	measuring cylinder	hexagonal glass base, tall form, 100 ml, borosilicate 3.3 glass	τεμ	20
13	Αναγέννηση στήλης απιονισμού IONEΛ Z2002	παράδοση με ταυτόχρονη παραλαβή της άδειας στήλης	τμχ	7
14	Pipettes Pasteur long (230 mm)	Glass	250ρkg	7
15	Universal-Indicator paper	(range pH 1.0-11.0; graduation 1.0 pH)	6 boxes pk with 1 color chart roll with approx. 5 m	1
16	Ground joint, socket (θηλυκό εσμύρισμα) NS45	Glass Duran	τεμάχιο	2
17	Ground joint, cone (αρσενικό εσμύρισμα) NS19	Glass Duran	τεμάχιο	9
18	micro pipette filler	2ml volume	ρkg /100	1
19	Υδροβολέας	250ml, στενόλαιμος	τεμάχιο	50
20	Υδροβολέας	500ml, στενόλαιμος	τεμάχιο	30
21	Pipettes Pasteur	Glass, short (150 mm)	ρkg/250	3
22	pH-Fix δοκιμαστικές ταινίες	pH-Fix 0 - 14, διαβάθμιση pH: 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14	box/100	6
23	Γυαλιά εργαστηρίου		τεμάχιο	30
24	Σφαιρική φιάλη	Υάλινες, πυρανθεκτικές, borosilivate glass -25ml, NS 14/23 neck size	τεμάχιο	30
25	Double spatulas	18/10 Stainless, 180-190 mm total length, 45-55 mm spatula length, 7-10 mm spatula width	τεμάχιο	30
26	Λαβίδες	Blunt, με ραβδώσεις στις άκρες 18/10 Stainless, 110-120 mm total length	τεμάχιο	15
27	Δοχεία αντιδραστηρίων	Διαυγές βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250ml, με βιδωτό καπάκι και χείλος	τεμάχιο	40
28	Πλαστικά επιθέματα για γυάλινους ηθμούς διήθησης "υπό κενό" των 50 ml	Guko gasket, 53mm άνω διάμετρος, 33mm κάτω διάμετρος, 34mm ύψος, 5mm πάχος	τεμάχιο	20
29	Δίλαιμη σφαιρική φιάλη με επίπεδο πυθμένα	Γυάλινες, πυρανθεκτικές με βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250ml, 2xNS/14 εσμύρισμα	τεμάχιο	14

30	pipette pump filler	green: up to 10 ml pipettes	τεμ	15
31	pipette pump filler	red: up to 25 ml pipettes	τεμ	15
32	pH-indicator paper	Litmus paper red, Roll (4.8m) with colour scale Reag. Ph Eur	τεμ	20
33	Test papers	Blue Litmus, visual transition interval 4.5 - 8.3, red to blue, Strips are 2 L x 1/4 in. W.	pkg /12	2
34	Gooch crucibles	porosity grade 3, 30ml volume, 30mm height, with sintered glass disc, borosilicate glass 3.3	τεμ	25
35	Πιπέτα ακριβείας μονοκάναλη ρυθμιζόμενου όγκου 2–20 μl	πλήρως αποστειρώσιμη	τεμάχιο	1
36	Πιπέτα ακριβείας μονοκάναλη ρυθμιζόμενου όγκου 100–1000 μl	πλήρως αποστειρώσιμη	τεμάχιο	3

<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΕΡΙΑ</b>				
α/α	Περιγραφή είδους	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Οξυγόνο	Βιομηχανικό	Φιάλη	15
2	προπάνιο	Βιομηχανικό	Φιάλη	2

**Διευκρινίζεται ότι στις περιπτώσεις προϊόντων των παραπάνω πινάκων όπου γίνεται αναφορά σε τύπους ορισμένης προέλευσης ή παραγωγής θα γίνουν δεκτά και ισοδύναμα προϊόντα.**

#### **I. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 11.015,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 13.548,45€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ΦΠΑ και αναλύεται ως εξής:

<b>ΟΜΑΔΕΣ</b>	<b>Κόστος μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ</b>
Ομάδα Α: Χημικά αντιδραστήρια	5.710€
Ομάδα Β: Εργαστηριακά αναλώσιμα	4.900€
Ομάδα Γ: Αέρια	405€

**II. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Τμήμα Χημείας εντός 20 ημερών από την παραγγελία τους.

**III. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν προσφορά που θα αφορά στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης ή στο σύνολο των ειδών μιας τουλάχιστον ομάδας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλαμβάνουν στην προσφορά τους συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα :

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ**

A/A	Είδος/Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία	Συνολική τιμή

Στις τιμές του παραπάνω πίνακα δεν θα συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

**IV. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

**Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή (αποστολή αρχείου μέσω mail) μέχρι και την Παρασκευή 22/05/2015 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:**

Ειδικός Λογαριασμός  
Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Βούτες, Κτίριο Διοίκησης,

70013 Ηράκλειο Κρήτης  
Υπόψη κ. Αθανασία Μαργετουσάκη  
φας: (+30) 2810 393174  
E-mail: amarge@uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό  
4137/07.05.2015

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Αθανασία Μαργετουσάκη, Τηλ. (+30) 2810 393174, φας: (+30) 2810 393130, E-mail: amarge@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
1. Για τις προδιαγραφές: κ. Φουσκάκη Μαρία, τηλ. 2810545035, e-mail: fouskakm@uoc.gr

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
του Πανεπιστημίου Κρήτης

Καρδάσης Βασίλειος