



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ηράκλειο, 29/04/2014

Αρ. πρωτ. 4430

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 «Ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων και μοριακών εργαλείων για τον έλεγχο και τη βελ-τίωση της ποιότητας των εκτρεφόμενων πληθυσμών τσιπούρας και λαβρακιού» και κα 3397.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ε.Ε. και από εθνικούς πόρους στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος του ΕΣΠΑ 2007-2013, Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ).

Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα προς προμήθεια είδη έχουν ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΓΥΑΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσότητα
1	Graduated cylinder class A Duran - blue graduation + Schellbach strip 1000ml ή ισοδύναμο	1
2	Graduated cylinder class A Duran - blue graduation + Schellbach strip - 250 ml ή ισοδύναμο	2
3	Graduated cylinder class A Duran - blue graduation + Schellbach strip - 100 ml ή ισοδύναμο	2

4	Graduated cylinder class A Duran - blue graduation + Schellbach strip - 50 ml ή ισοδύναμο	2
5	EPROUVETTE GRADUE TPX 2000ml, Transluscent polypropylene ή ισοδύναμο	2
6	EPROUVETTE PP GRADUE ECONOMIQUE 1000ml, Transluscent polypropylene ή ισοδύναμο	1
7	EPROUVETTE PP GRADUE ECONOMIQUE 250ml, Transluscent polypropylene ή ισοδύναμο	1
8	EPROUVETTE PP GRADUE ECONOMIQUE 100ml, Transluscent polypropylene ή ισοδύναμο	1
9	BECHER PP GRADUE MOULE 5000ml 188x229mm ή ισοδύναμο	2
10	BECHER PP GRADUE MOULE 2000ml 132x183mm ή ισοδύναμο	4
11	BECHER PP GRADUE MOULE 500ml 87x119mm ή ισοδύναμο	12
12	BECHER PP GRADUE MOULE 100ml 51x72mm ή ισοδύναμο	48
13	BECHER PP GRADUE MOULE 50ml 41x60mm ή ισοδύναμο	40
14	BECHER USAGE INTENSIF PYREX 2000 ml ή ισοδύναμο	4
15	BECHER USAGE INTENSIF PYREX 600 ml ή ισοδύναμο	6
16	BECHER USAGE INTENSIF PYREX 250 ml ή ισοδύναμο	12
17	πιπέτες πλαστικές, αποστειρωμένες 25 ML, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (2/10), συσκευασμένες ανά μία, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic	10
18	πιπέτες πλαστικές, αποστειρωμένες 10 ML, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (1/10), συσκευασμένες ανά μία, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic	50
19	Quali-Filter Tips in Racks, Sterile, 100-1000μl Universal (συσκευασία των 10 racks x 100 tips) ή ισοδύναμο	1
20	Quali-Filter Tips in Racks, Sterile, 1,0-200μl Universal (συσκευασία των 10 racks x 96 tips) ή ισοδύναμο	1
21	Quali-Filter Tips in Racks, Sterile, 0,5-20μl, Universal (συσκευασία των 10 racks x 96 tips) ή ισοδύναμο	1
22	Quali - Standard Tips, Bevelled, 100-1000μl / blue (συσκευασία των 2 bags x 500 tips) ή ισοδύναμο	4
23	Quali - Standard Tips, Bevelled, 1-200μl / yellow (συσκευασία των 1000 tips) ή ισοδύναμο	4
24	Quali - Microcentrifuge Tubes, 1,7ml, Clear, DNase-, RNase and Pyrogen free (συσκευασία των 2 bags x 500 tips) ή ισοδύναμο	3
25	Quali - "BoilProof" Microcentrifuge Tubes, Perfect Clear 2,0ml (συσκευασία των 2 bags x 500 tips) ή ισοδύναμο	3
26	Quali - Micro-Plates for Tissue cultures, flat, sterile, with lid, 12 well (συσκευασία των 100 τεμαχίων) ή ισοδύναμο	1
27	Quali - Micro-Plates for Tissue cultures, flat, sterile, with lid, 24 well (συσκευασία των 100 τεμαχίων) ή ισοδύναμο	1
28	Quali - Micro-Plates for Tissue cultures, flat, sterile, with lid, 48 well (συσκευασία των 100 τεμαχίων) ή ισοδύναμο	1

29	Quali - Micro-Plates for Tissue Cultures, 96 Well, sterile with Lid, Flat (συσκευασία των 100 τεμαχίων) ή ισοδύναμο	1
30	Pipettes Pasteur short (150 mm), glass συσκευασία των 250 τεμαχίων	2
31	Test tubes with screw cap, clear borosilicate glass, 100x13mm, συσκευασία των 250 τεμαχίων	1
32	Pipette measuring, Glass Boro3.3, 5ml	20 τεμάχια
33	Pipette measuring, Glass Boro3.3, 10ml	20 τεμάχια
34	Pipette measuring, Glass Boro3.3, 25ml	20 τεμάχια
35	Puradisc 30 syringe filters, cellulose acetate 1.2 µm, sterile, συσκευασία των 50 τεμαχίων. Whatman 1046-2261 ή ισοδύναμο	1
36	Puradisc 30 syringe filters, cellulose nitrate, 5.0 µm, συσκευασία των 100 τεμαχίων. Whatman 1046-2510 ή ισοδύναμο	1

ΟΜΑΔΑ Β: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσότητα
1	Calcium sulfate dihydrate, puriss., meets analytical specification of NF, E 516, 99.0-101.0% (based on anhydrous substance)	2 x 1 Kg
2	Ethyl 3-aminobenzoate methanesulfonate, assay 98% (Aldrich E10521-50G ή ισοδύναμο)	1 x 50 g
3	PERDROGEN™ 30% H ₂ O ₂ (w/w), puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥30%	2 L
4	Sodium bicarbonate, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.7%, powder	1 x 5 Kg
5	Sodium hydroxide, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, ≥98%, pellets	1 Kg
6	Sodium phosphate dibasic, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 339, anhydrous, 98-100.5% (calc. to the dried substance)	1 Kg
7	Sodium phosphate monobasic monohydrate, ACS reagent, 98.0-102.0%	500 g
8	Sodium thiosulfate pentahydrate, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, 99-101%	500 g
9	Magnesium chloride hexahydrate, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, FCC, E511, 99-101%, ≤0.0001% Al	1 Kg
10	Potassium phosphate monobasic, meets analytical specification of Ph. Eur., NF, E340, anhydrous, 98-100.5% (calc. to the dried substance)	1 Kg
11	Potassium chloride, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.5-100.5%	1 Kg
12	SODIUM CHLORIDE (Penta chemicals 71380 ή ισοδύναμο)	1 Kg
13	Formaldehyde 37% (Sharlau FO00112500 ή ισοδύναμο)	2 x 2,5 L
14	Glycerol, puriss. p.a., ACS reagent, anhydrous, dist., ≥99.5% (GC), 5X1L (PENTA 15523 ή ισοδύναμο)	10 x 1 L

15	Ethanol, 99.8+%, for analysis, absolute (Fisher Chemical E/0650DF/17 ή ισοδύναμο)	2 x 2,5 L
16	Buffer solution, (potassium hydrogen phthalate), traceable to SRM from NIST and PTB pH 4.01 (25°C) Certipur® (Merck 19901 ή ισοδύναμο)	25 x 30 ml
17	Buffer solution, (potassium dihydrogen phosphate/di-sodium hydrogen phosphate), traceable to SRM from NIST and PTB pH 7.00 (25°C) Certipur® (Merck 19902 ή ισοδύναμο)	25 x 30 ml
18	Phosphomolybdic acid hydrate, for microscopy	100 g
19	Toluidine Blue O, Technical grade (Sigma-Aldrich T3260-25G ή ισοδύναμο)	25 g
20	Alizarin Red S, certified by the Biological Stain Commission (Sigma-Aldrich A5533-25G ή ισοδύναμο)	3 x 25 g
21	Alcian Blue 8GX, powder (Sigma A5268-10G ή ισοδύναμο)	2 x 10 g
22	Hematoxylin (Sigma H9627-25G ή ισοδύναμο)	25 g
23	Eosin Y solution, aqueous, for in vitro diagnostic use, General purpose cytoplasmic counterstain. Used with hematoxylin and eosin staining. (Sigma HT110232-1L ή ισοδύναμο)	1 L

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΟΡΤΙΖΟΛΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσότητα
1	CAYMAN 500360.480 Cortisol kit Kit ELISA για τον ποσοτικό προσδιορισμό της κορτιζόλης σε μορφή 4x96wells ανά συσκευασία. Να έχει ευαισθησία τουλάχιστον 250 pg/ml και ειδικότητα 100% για την κορτιζόλη και κάτω του 0,3 % για τις εξής συγγενείς ουσίες: 11-Deoxycorticosterone, 17-hydroxyprogesterone, Cortisol Glucuronide, Corticosterone, Cortisone.	5 συσκ.
2	Ultra pure Water Απιονισμένο νερό, κατάλληλο για ELISA με organic contaminant content < 20 ppb και Αγωγιμότητα > 18 ΜΩ. Συσκευασία των 4 L. CAYMAN 400000.4L ή ισοδύναμο	5 συσκ.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ RNA

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσότητα
1	RNAlater Tissue Protect Tubes (50 x 1.5 ml) Σωληνάρια συλλογής, αποθήκευσης και προστασίας ιστών, με βιδωτό πώμα. Να περιέχουν ειδικό διάλυμα για άμεση σταθεροποίηση του RNA και αρχειοθέτηση των ιστών. Να είναι κατάλληλα για την μεταφορά των ιστών σε συνθήκες περιβάλλοντος για διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας και την αποθήκευσή τους για ένα μήνα τουλάχιστον σε συνθήκες συντήρησης (+4 °C). Οι ιστοί να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε αναλύσεις γονιδιακής έκφρασης ή για αρχειοθέτηση ιστών (να προλαμβάνει την αποδόμηση του ιστικού RNA). Να περιέχει 50 σωληνάρια με βιδωτό πώμα που το καθένα να περιέχει 1.5 ml διαλύματος σταθεροποίησης RNA για δείγματα ιστών περίπου 150 mg.	50 σωληνάρια x 3 συσκ
2	RNAlater Tissue Protect Tubes (20 x 5 ml) Σωληνάρια συλλογής, αποθήκευσης και προστασίας ιστών, με βιδωτό πώμα. Να περιέχουν ειδικό διάλυμα για άμεση σταθεροποίηση του RNA και αρχειοθέτηση ιστών. Να είναι κατάλληλα για την μεταφορά των ιστών σε συνθήκες περιβάλλοντος για διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας και την αποθήκευσή τους για ένα μήνα τουλάχιστον σε συνθήκες συντήρησης (+4 °C).	20 σωληνάρια x 3 συσκ.

	Οι ιστοί να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε αναλύσεις γονιδιακής έκφρασης ή για αρχειοθέτηση ιστών (να προλαμβάνει την αποδόμηση του ιστικού RNA). Να περιέχει 20 σωληνάρια με βιδωτό πώμα που το καθένα να περιέχει 5.0 ml διαλύματος σταθεροποίησης RNA για δείγματα ιστών περίπου 500 mg.	
3	RNAlater RNA Stabilization Reagent (250 ml) Ειδικό διάλυμα αποθήκευσης και προστασίας ιστών για άμεση σταθεροποίηση του RNA ιστών, προλαμβάνοντας την αποδόμηση του RNA. Να είναι κατάλληλο για την μεταφορά των δειγμάτων σε συνθήκες περιβάλλοντος για διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας και την αποθήκευσή τους για ένα μήνα τουλάχιστον σε συνθήκες συντήρησης (+4 °C). Τα δείγματα να μπορούν χρησιμοποιηθούν αξιόπιστα σε γονιδιακές αναλύσεις ή για αρχειοθέτηση ιστών. Συσκευασία 250ml (Διάλυμα σταθεροποίησης RNA για 125 x 200 mg δείγματα ιστών)	6 X 250 ml
4	TissueRuptor Disposable Probes (25) 25 ειδικοί μη αποστειρωμένοι υποδοχείς (probes) μίας χρήσης, κατάλληλοι για τον ομογενοποιητή TissueRuptor	25 x 1 συσκ.

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ qPCR		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσότητα
1	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Το Kit να περιλαμβάνει: αντίστροφη μεταγραφάση, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer, Random 6 mers, RNase free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις. PrimeScript RT Reagent Kit (Perfect Real Time), kit/200 reactions RR037A ή ισοδύναμο.	4 συσκ. x 200 αντιδράσεις
2	Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να είναι κατάλληλο για ανίχνευση low copy genes. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Συσκευασία (kit) για 5000 αντιδράσεις. KAPA SYBR Fast Master Mix (2x) Universal, kit/5000 reactions (20μl), KK4618 ή ισοδύναμο	1 συσκ. x 5000 αντιδράσεις

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό είκοσι δύο χιλιάδων εφτακοσίων ευρώ (22700€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ- δέκα οχτώ χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα πέντε ευρώ και είκοσι οχτώ λεπτών (18455,28€) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός επιμερίζεται στις πέντε ομάδες ως εξής:

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ
Ομάδα Α	3400	2764,23

Πλαστικά και γυαλικά αναλώσιμα		
Ομάδα Β Χημικά αναλώσιμα	3250	2642,28
Ομάδα Γ Αναλώσιμα για μέτρηση κορτιζόλης	7000	5691,06
Ομάδα Δ Μέσα συντήρησης RNA	4500	3658,54
Ομάδα Ε Αναλώσιμα qPCR	4550	3699,19
ΣΥΝΟΛΑ	22700	18455,28

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει εντός 30 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Στις προσφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης των ειδών στο χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης, στο τμήμα Βιολογίας (Ερευνητική ομάδα κ. Κουμουνδούρου, εργαστήριο Ε314), Βασιλικά Βουτών, ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης.

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη 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.

Για τα είδη με ημερομηνία λήξης, ο συμμετέχων οφείλει να συμπεριλάβει στην προσφορά του υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα είδη είναι τελευταίας παρτίδας παραγωγής με ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του εξαμήνου.

V. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή μέχρι και τη Τετάρτη 14/05/2014 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός
Πανεπιστήμιο Κρήτης
Βούτες, Κτίριο Διοίκησης,
70013 Ηράκλειο Κρήτης
Υπόψη κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια
φας: (+30) 2810 393171
E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 4430/29.04.2014

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια, Τηλ. (+30) 2810 393171 & 393156, φας: (+30) 2810 393130, E-mail: renia.papadaki@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές : Καθ. Γ. Κουμουνδούρος, Τηλέφωνο: 2810 39 4065 ή 2810 39 4066

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας