



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ταχ.Δ/ση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9
Ταχ.Κωδ. : 15780 Ζωγράφου
Πληροφορίες: κα Κολιντζα Δήμητρα, κα. Ελένη Κακάτσου
Τηλέφωνο: 210-7722903, 210-7722957
Fax: 210-7724181
E-mail: kolintza@central.ntua.gr, elenika@central.ntua.gr
Ιστοσελίδα: <http://www.edeil.ntua.gr/>

Αθήνα 19/12/ 2014
Αριθ. Πρωτ.: 330252

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 73/2013

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ
ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΙΚΗΣ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΗΣ
ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ
ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ- ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1107 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ : Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	3
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	4
4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	22
5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ.....	22
6. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	24
7. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	28
8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	28
9. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ.....	29
10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	29
11. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	30
12. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	30
13. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
14. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	32
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ....	38



1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο/Οι Ανάδοχος/οι θα αναλάβει/ουν την προμήθεια **αναλωσίμων για την εκπόνηση εμβιομηχανικών, μηχανικών και βιολογικών πειραμάτων για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Συστημικής Εμβιομηχανικής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη, Ζωγράφου) και του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ **68/1107** και με Συντονιστή τον **Επίκουρο Καθηγητή, κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.****

Το αντικείμενο του διαγωνισμού χωρίζεται σε 9 υποκατηγορίες. **Κάθε διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλλει προσφορά για μία ή περισσότερες από τις προβλεπόμενες στο άρθρο 3 υποκατηγορίες. Κάθε προσφορά πρέπει να καλύπτει το σύνολο των επιμέρους ειδών της οικείας υποκατηγορίας.**

2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Π.Δ. 432/1981 περί συστάσεων Ειδικών Λογαριασμών Αξιοποίησης κονδυλίων για εκτέλεση ερευνητικών έργων στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. ΚΑ/679/22.8.1996 (ΦΕΚ 826/Β/10.9.1996), που κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α/156/2009) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ Α/71/2010).
2. Οι διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/1995) " Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα ρυθμίσεις συναφών θεμάτων " .
3. Το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.7.2007) "Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου" «όπως τροποποιηθέν ισχύει»
4. Το ΠΔ 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 3377/2005, κατά το μέρος που δεν αντίκεινται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΕΕ ΕΛ 134/114 της 30-4-2004, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005, όπως ισχύει αναλογικά.
5. Ανάγκη για την προμήθεια **Βιολογικών και χημικών αναλωσίμων σε 9 υποκατηγορίες** στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «**ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα**» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια

3



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ **68/1107** και με Συντονιστή **τον Επίκουρο Καθηγητή, κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.**
6. Η απόφαση της 9^{ης} Συνεδρίασης /2013, της Επιτροπής Ερευνών στις **24/07/2013**, καθώς και η απόφαση της 14^{ης} Συνεδρίασης **2014** της Επιτροπής Ερευνών στις **28/08/2014** για διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.
 7. Η με αρ.11013/09/07/2012 Απόφαση Ένταξης της υλοποίησης της πράξης «**ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα**» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ **68/1107** και με Συντονιστή **τον Επίκουρο Καθηγητή, κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.**
 8. Ο Οδηγός Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ.
 9. Ο Κανονισμός Προμηθειών του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του ΕΜΠ.
 10. Ο Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμου πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».
 11. Ο Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α’ 204/15.9.2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωχεντικός κώδικας) –Προπρωχεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.
 12. Ο Ν.4281/2014 (ΦΕΚ Α’ 160/8.8.2014), Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις (άρθρο 157 και άρθρο 201, παρ. 5).
 13. Ο Ν. 4250/2014 Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συγκεκριμένα ο/οι Ανάδοχος/οι θα αναλάβει/ουν την προμήθεια Βιολογικών και Χημικών αναλωσίμων σε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω 9 υποκατηγορίες με τα αντίστοιχα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Ακολουθεί Συνοπτικός Πίνακας των 9 υποκατηγοριών:

ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
A	3.692,20	849,20	4.541,40
B	2.592,66	596,31	3.188,97
Γ	7.813,82	1.797,18	9.611,00

4



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Δ	15.916,21	3.660,73	19.576,94
Ε	9.857,39	2.267,20	12.124,59
ΣΤ	936,54	215,41	1.151,95
Z	4.074,59	937,16	5.011,75
H	4.500,00	1.035,00	5.535,00
Θ	4.391,38	1.010,02	5.401,40
ΣΥΝΟΛΟ	53.774,80	12.368,20	66.143,00

Ακολουθεί η αναλυτική περιγραφή κάθε υποκατηγορίας:

Υποκατηγορία Α

ΟΜΑΔΑ Α ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

1. 2-MERCAPTOETHANOL για πειράματα μοριακής βιολογίας $\geq 99.0\%$ (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
2. Ammonium acetate για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 98\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
3. Ammonium chloride για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
4. Ammonium persulfate για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 98\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 100g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
5. Tryptone (Peptone from casein)(Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
6. Boric Acid, άνδρο υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 99.8\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 1kg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. Chloroform stabilized with approx. 20 ppm Amylene, υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 99.8\%$ (Συσκευασία: 1L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
8. Collagenase type I, CLS I (Συσκευασία: 100mg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
9. Collagenase type II, CLS II (Συσκευασία: 100mg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
10. DEPC, Diethyl pyrocarbonate ASSAY (NT) $\geq 97\%$ (Συσκευασία: 50ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
11. Dexamethasone σκόνη, $\geq 97\%$ (Συσκευασία: 500mg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
12. DL-Dithiothreitol (DTT), για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 5g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
13. EDTA disodium salt dihydrate, κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 99\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
14. Ethanol 99 % denatured with 1 % MEK p.A. (Συσκευασία: 5L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
15. ETHIDIUM BROMIDE έτοιμο προς χρήση υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας σε συγκέντρωση 10mg/ml (Συσκευασία: 25ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
16. Formaldehyde διάλυμα, κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας, 37% (Συσκευασία: 1L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
17. FORMAMIDE, κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας, απιονισμένο διάλυμα, $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 250ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)

5



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

18. Glutaraldehyde διάλυμα 25% σε νερό (Συσκευασία: 1L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
19. Glycerol υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 1L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
20. Guanidine hydrochloride υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας, $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 100g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
21. Hyaluronidase από ovine testes Type I, salt-free, freeze-dried, min. 500 U/mg material (Συσκευασία: 1g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
22. Hydrochloric Acid (HCl) διάλυμα $\sim 6N$ (Συσκευασία: 1L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
23. Hydrochloric acid 37%, για πειράματα μοριακής βιολογίας (Συσκευασία: 2,5L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
24. Hydrogen peroxide διάλυμα 30 wt. %, stabilized (Συσκευασία: 1L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
25. Isoamyl Alcohol, υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας $\geq 99\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
26. Iso-propanol, analytical grade, υψηλής καθαρότητας $\geq 99.7\%$ (Συσκευασία: 1L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
27. Leupeptin hemisulfate $\geq 96.5\%$ (Συσκευασία: 10mg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
28. L-Leucine, 99% (Συσκευασία: 100g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
29. Methanol $\geq 99.8\%$ (Συσκευασία: 2,5L, προτεινόμενη ποσότητα 1)
30. Nonidet® P40 (Substitute), Mixture of 15 homologues $\geq 99\%$ (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
31. PHENOL, ultra pure εξισορροπημένη σε διάλυμα TRIS PH 8.0, σταθεροποιημένη, υψηλής καθαρότητας για εξετάσεις μοριακής βιολογίας (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
32. PMSF (phenylmethylsulfonyl fluoride) $\geq 99\%$ (Συσκευασία: 25g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
33. Ponceau S, διάλυμα σε οξικό αζύ 5% (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
34. Proteinase K, lyophilized from Tritirachium album υψηλής καθαρότητας για εξετάσεις μοριακής βιολογίας, ελεύθερο από DNases/RNases (Συσκευασία: 100mg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
35. Rifampicin $\geq 98\%$ (Συσκευασία: 1g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
36. RNase A (DNase-free) salt-free, freeze dried from bovine pancreas DNases not detectable Proteases not detectable Activity min. 80 U/mg (Kunitz) (Συσκευασία: 250mg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
37. Sodium Acetate Trihydrate υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας $\geq 99.5\%$ (Συσκευασία: 1kg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
38. SODIUM CHLORIDE (NaCl), υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
39. tri-Sodium citrate dihydrate, υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
40. Sodium Deoxycholate υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας, approx. 10 Mm, $\geq 98.5\%$ (Συσκευασία: 25g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
41. Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας $\geq 99\%$ (Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)
42. Sodium Hydroxide (NaOH), pellets υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας $\geq 99\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500g, προτεινόμενη ποσότητα 1)

6



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



43. Sucrose, υψηλής καθαρότητας, $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 1kg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 44. T4 DNA λιγάση (T4 DNA ligase), ένζυμο, συγκέντρωση 400units/μl, παρέχεται με buffer (10X) (Συσκευασία: 20.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 45. T4 polynucleotide kinase, ένζυμο, συγκέντρωση 10 units/μl, παρέχεται με τα κατάλληλα αντιδραστήρια (Συσκευασία: 500 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 46. TEMED, (NNNN-Tetramethylethylenediamine), για πειράματα μοριακής βιολογίας, min. 99 % (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 47. TRIS base, υψηλής καθαρότητας ($>99.9\%$), για πειράματα μοριακής βιολογίας (Συσκευασία: 1kg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 48. Triton X-100, υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 49. TWEEN 20, υψηλής καθαρότητας για πειράματα μοριακής βιολογίας, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 50. Urea, σκόνη, υψηλής καθαρότητας για εξετάσεις μοριακής βιολογίας $\geq 99.5\%$, ελεύθερο από DNases/RNases/Proteases (Συσκευασία: 1kg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 51. Αναστολέας RNase (RNase Inhibitor, recombinant) συγκέντρωση: 40,000 units/ml (Συσκευασία: 2.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 52. Αντιδραστήριο για την απομόνωση RNA (RNA extraction reagent), ένα διάλυμα βασισμένο στην phenol και στο guanidine isothiocyanate κατάλληλο για την απομόνωση RNA από ιστούς ή κύτταρα. (Συσκευασία: 100 ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 53. Χημικό Υγρό του Derma-Exitus Plus. Τα χαρακτηριστικά του να είναι: το χημικό υγρό του συστήματος Derma-ExitusPlus, φιλικό προς το δέρμα του χρήστη και να απομακρύνει επιμολύνσεις από DNA και RNA. Να είναι δερματολογικά ελεγμένο, να μην προκαλεί ενζυμική αποικοδόμηση του DNA και RNA με καταλυτική ή συνεργατικές επιδράσεις των συστατικών. Όλα τα επιμέρους μέρη του Derma-ExitusPlus™ να είναι εύκολα βιοδιασπώμενα και να μην είναι επιβλαβή ή τοξικά για τον άνθρωπο. Να μην περιέχει aggressive mineralic οξέα ή αλκαλικές ουσίες. (Συσκευασία: 50ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 54. Χρωστική αντικατάστασης του βρωμιούχου αιθιδίου (BrEt). Να είναι ένα μη-τοξικό φθορίζον αντιδραστήριο το οποίο να παρέχετε σε ρυθμιστικό διάλυμα φόρτωσης. Να είναι εξαιρετικά ευαίσθητο για την ανίχνευση της διπλής έλικας του DNA (dsDNA) και να παράγει άμεση οπτικοποίηση των ζωνών DNA σε πηκτώματα επάνω από μπλε ή υπεριώδες φως. Να παρέχεται σε 6X ρυθμιστικό διάλυμα φόρτωσης DNA, για πηκτή αγαρόζης ή πολυακρυλαμίδιου. Να περιέχει τρεις χρωστικές παρακολούθησης της ηλεκτροφόρησης: bromophenol blue, xylen Cyanol, και Orange G. Να είναι ιδανικό από άποψη περιβαλλοντικής ασφάλειας και να είναι μειωμένης τοξικότητας. Οι χρωστικές που περιλαμβάνονται στο προϊόν να μην επηρεάζουν τη δομή και την ακεραιότητα του DNA. Να έχει διάρκεια ζωής, περίπου 12 μήνες. (Συσκευασία: 1ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
- (Σύνολο 3.692,2 +23% ΦΠΑ=4.541,4 €)**

Υποκατηγορία Β

1. RsaI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
2. AluI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
3. BamHI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 10.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)

7



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

4. BamHI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, υγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 10.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
5. BglII, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 2.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
6. BglIII, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 2.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. EcoRI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 10.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
8. EcoRI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 10.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
9. EcoRV-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 4.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
10. FatI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 2,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 50 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
11. HaeIII, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 3.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
12. HincII, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
13. HindIII-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 10.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
14. HinfI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 5.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
15. HpaII, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 2.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
16. HphI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 5,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
17. KpnI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel



- αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 4.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
18. NcoI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
19. NdeI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 4.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
20. NdeI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 4.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
21. NotI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 500 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
22. NsiI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
23. PstI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 10.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
24. PvuII-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 5.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
25. RsaI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 10,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
26. SacI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 2.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
27. SalI-high fidelity enzyme, recombinant, time saver, reduced star activity, συγκέντρωση 20,000 units/ml. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) και ειδική χρωστική για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. (Συσκευασία: 2.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
28. Sau3AI, recombinant, συγκέντρωση 5,000 units/ml να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 200 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
29. SfaNI, recombinant, συγκέντρωση 2,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 300 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)



30. SmaI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 2.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
31. XbaI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 3.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
32. XhoI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 5.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
33. XmnI, recombinant, time saver, συγκέντρωση 20,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 1.000 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)
34. XspI, συγκέντρωση 10,000 units/ml, να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X) (Συσκευασία: 500 units, προτεινόμενη ποσότητα 1)

(ΣΥΝΟΛΟ: 2.592,66+23%=3.188,97 €)

Υποκατηγορία Γ

1. Γυάλινα τριχοειδή για την τοποθέτηση του δείγματος και την διεξαγωγή της ενίσχυσης και ανίχνευσης με την μέθοδο της on-line real time PCR στο Light Cycler. (Συσκευασία: 480 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2)
2. Κατά παραγγελία εκκινητές καθαρισμένοι με HPLC, έως 30 βάσεις σε συγκεκριμένη συγκέντρωση, για τη χρησιμοποίησή τους σε αντιδράσεις real time PCR. (Συσκευασία: 5 nmol ~ 500 PCRs, προτεινόμενη ποσότητα 8)
3. Κατά παραγγελία εκκινητές καθαρισμένοι με GSF , έως 30 βάσεις σε συγκεκριμένη συγκέντρωση, για τη χρησιμοποίησή τους σε αντιδράσεις real time PCR. (Συσκευασία: 5 nmol ~ 500 PCRs, προτεινόμενη ποσότητα 10)
4. Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια (probes) μεγέθους έως 30 βάσεων, καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα (σήμανση στο 5' άκρο με FAM ή TET ή HEX ή YAK και στο 3' άκρο με TAMRA ή BHQ ή BBQ , για χρήση σε αντιδράσεις Real time PCR με την τεχνολογία TaqMan (Hydrolysis) Probes. (Συσκευασία: 1 0D, 3 nmol ~ 1.000 PCRs, προτεινόμενη ποσότητα 1)
5. Σετ HybProbes κατά παραγγελία, καθαρισμένοι με HPLC, για την αποκλειστική ανίχνευση της αλληλουχίας-στόχου. Το ένα (Donor Probe), φέρει στο 3' άκρο φλουορεσκίνη (FL) και το άλλο (Labeled Probe), φέρει στο 5' άκρο κάποια από τις χρωστικές που αναγνωρίζουν τα φίλτρα του LightCycler (640/705 για το LightCycler 1.5, 610/640/670/705 για το LightCycler 2.0. (Συσκευασία: 0.3 nmol ~ 100 PCRs, προτεινόμενη ποσότητα 1)
6. Κατά παραγγελία φθορίζοντες ανιχνευτές (Hybridization Probes), μεγέθους έως 30 βάσεων, που στο 3' άκρο να φέρουν σήμανση FL (φλουορεσκίνη). (Συσκευασία: 1 nmol ~ 330 PCRs, προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. Κατά παραγγελία φθορίζοντες ανιχνευτές (Hybridization Probes), μεγέθους έως 30 βάσεων, που στο 5' άκρο να φέρουν σήμανση με χρωστική που αναγνωρίζεται από τα κανάλια ανίχνευσης φθορισμού του LightCycler, LC 530, 640, και 705. (Συσκευασία: 1 nmol ~ 330 PCRs, προτεινόμενη ποσότητα 1)
8. Kit με όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την αντίστροφη μεταγραφή του RNA σε cDNA σε 2 στάδια. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με sequence-specific primers, poly(dT)15 primers, ή random primers . Το kit να περιλαμβάνει AMV αντίστροφη μεταγραφή, dNTPs, 10X Buffer, MgCl2, Gelatin, oligo-dT(15), Τυχάιοι Εξαμερείς

10



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Εκκινητές, Αναστολέας Rnase, control RNA και απεσταγμένο νερό. (Συσκευασία: 30 αντιδράσεις που περιλαμβάνουν 5 control αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
9. Kit για την εκτέλεση βελτιστοποιημένων αντιδράσεων hot start PCR, στο σύστημα LightCycler, και χρήση της τεχνολογίας SYBR Green για την ανίχνευση του φθορισμού. Η πολυμεράση που περιλαμβάνεται στο kit να επιτρέπει την ενίσχυση τμημάτων DNA έως 1 kb. Το kit να περιλαμβάνει όλα τα αντιδραστήρια που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της αντίδρασης: hot-start Πολυμεράση, dNTPs, MgCl₂, H₂O PCR grade. Το kit να είναι συμβατό με χρήση ενζύμου για την αποφυγή carry-over contamination. (Συσκευασία: 96 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 2)
 10. Kit για την εκτέλεση βελτιστοποιημένων αντιδράσεων hot start PCR, στο σύστημα LightCycler, και χρήση της τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes) για την ανίχνευση του φθορισμού. Η πολυμεράση που περιλαμβάνεται στο kit να επιτρέπει την ενίσχυση τμημάτων DNA έως 1 kb. Το kit να περιλαμβάνει όλα τα αντιδραστήρια που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της αντίδρασης: hot-start Πολυμεράση, dNTPs, MgCl₂, H₂O PCR grade. Το kit να είναι συμβατό με χρήση ενζύμου για την αποφυγή carry-over contamination. (Συσκευασία: 480 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 2)
 11. Kit για την εκτέλεση βελτιστοποιημένων αντιδράσεων hot start PCR, στο σύστημα LightCycler, και χρήση της τεχνολογίας hydrolysis probes (HybProbes) για την ανίχνευση του φθορισμού. Η πολυμεράση που περιλαμβάνεται στο kit να επιτρέπει την ενίσχυση τμημάτων DNA έως 1 kb. Το kit να περιλαμβάνει όλα τα αντιδραστήρια που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της αντίδρασης: hot-start Πολυμεράση, dNTPs, MgCl₂, H₂O PCR grade. Το kit να είναι συμβατό με χρήση ενζύμου για την αποφυγή carry-over contamination. (Συσκευασία: 96 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 12. Kit για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του γονιδίου hG6PDH για RT-PCR assays με τη μέθοδο της Real Time PCR σε LightCycler® Carousel-Based System. Να περιλαμβάνει standard σε διάφορες συγκεντρώσεις. (Συσκευασία: 96 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 2)
 13. Kit για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του γονιδίου PBGD για RT-PCR assays με τη μέθοδο της Real Time PCR σε LightCycler Carousel-Based System. Να περιλαμβάνει standard σε διάφορες συγκεντρώσεις. (Συσκευασία: 96 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 14. Kit που περιέχει εκκινητές και probes κατάλληλους για την ανίχνευση σημειακών μεταλλάξεων με τη μέθοδο Real Time PCR. (Συσκευασία: 96 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 15. Ένζυμο για την αποφυγή της μεταφερόμενης επιμόλυνσης (carry over contamination), σε αντιδράσεις, σχεδιασμένο ώστε να απενεργοποιείται στην αρχή της αντίδρασης ενίσχυσης, σε θερμοκρασία 95°C 1 unit/μl. (Συσκευασία: 100 units, προτεινόμενη ποσότητα 2)

(ΣΥΝΟΛΟ: 7.813,82+ 23% ΦΠΑ=9.611 ευρώ)

Υποκατηγορία Δ

11



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Πλήρες kit για την απομόνωση έως 20μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA από καλλιέργεια 3-10ml, με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Το παραγόμενο DNA να έχει καθαρότητα ισοδύναμη με 2x CsCl, κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας (διαμόλυνση, ανάλυση αλληλουχίας DNA κ.α.). Η διαδικασία της απομόνωσης να μπορεί να αυτοματοποιηθεί σε μηχανήμα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. (Συσκευασία: 25 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
2. Kit για υψηλής ευαισθησίας και απόδοσης HotStar PCR. Να περιέχει: 1000 units HotStar HiFidelity DNA Polymerase, με το κατάλληλο PCR Buffer (συμπεριλαμβανομένων dNTPs) (Συσκευασία: 1.000 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
3. Kit για την απομόνωση και καθαρισμό microRNA και ολικού RNA με spin-columns από διάφορους ζωικούς ιστούς και κύτταρα, στο ίδιο παρασκεύασμα ή σε δύο διαφορετικά κλάσματα. Το τελικό RNA να είναι υψηλής καθαρότητας και ιδανικό για κάθε περαιτέρω εφαρμογή. Η διαδικασία της απομόνωσης να μπορεί να αυτοματοποιηθεί σε μηχανήμα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. (Συσκευασία: 50 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
4. Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από 100-1x10⁷ κύτταρα ή 0.5-30mg ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους), με spin-columns με απόδοση έως 100μg ολικού RNA. Να περιέχει ειδικό διάλυμα σταθεροποίησης του RNA, για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η διαδικασία της απομόνωσης να μπορεί να αυτοματοποιηθεί σε μηχανήμα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. (Συσκευασία: 50 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
5. Αγαρόζη molecular biology grade, για διαχωρισμό DNA και RNA σε τμημάτων 100bp – 23.000bp. Να είναι κατάλληλη για Southern & Northern Blotting και ελεύθερη από DNase & RNase. (Συσκευασία: 500gr, προτεινόμενη ποσότητα 1)
6. Χρωστική SYBR Green κατάλληλη για real time PCR για την μελέτη miRNA μικροσυστοιχιών. Να περιέχει το miScript Universal Primer συμβατό με το miRNA reverse transcription kit και τις miRNA qPCR μικροσυστοιχίες. (Συσκευασία: 1.000 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. miRNA Reverse Transcription kit για τη μελέτη πολλών miRNA στόχων από το ίδιο cDNA. Να περιέχει 2 ξεχωριστά ρυθμιστικά διαλύματα για την μετατροπή αποκλειστικά των miRNA /ή και των υπολοίπων RNA species, αντίστοιχα. Η διαδικασία να στηρίζεται στην προσθήκη poly-A tags. Το kit να είναι συμβατό με έτοιμα PCR arrays για την ποσοτική μέτρηση των υπό μελέτη miRNAs με SYBR green. (Συσκευασία: 50 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
8. Έτοιμα PCR arrays για την μελέτη τουλάχιστον 84 γονιδίων-στόχων, με χρήση SYBR χρωστικής και εξειδικευμένους εκκινητές. Το PCR array να περιλαμβάνει γονίδια εμπλεκόμενα σε μηχανισμούς που σχετίζονται με οστεοαρθρίτιδα όπως: Bone Mineralization: ACVR1, AHSG, BGLAP (Osteocalcin), BMP2, BMP4, BMP6, BMP7, BMPR1A, BMPR1B, BMPR2, FGFR2, IGF1, SMAD3, SOX9, TGFB1, TGFB3, TWIST1, Calcium Ion Binding and Homeostasis: ANXA5, BGLAP (Osteocalcin), CALCR, CDH11, COMP, EGF, FGF2 (bFGF), ITGB1, MMP2, MMP8, TGFB1, VDR, Extracellular Matrix (ECM) Molecules: Collagens: COL10A1, COL14A1, COL15A1, COL1A1, COL1A2, COL2A1, COL3A1, COL5A1., ECM Protease Inhibitors: AHSG, SERPINH1., ECM Proteases: CTSK, MMP10, MMP2, MMP8, MMP9, PHEX., καθώς και Cell Adhesion Molecules: Cell-Cell Adhesion: BMP1, BMPR1B, CDH11, COL14A1, COL2A1, EGFR, ICAM1, IHH, ITGB1, SOX9, TGFB1, TNF, TNFSF11, VCAM1., Cell-Matrix Adhesion: CD36, COL3A1, CSF1 (MCSF), ITGA1, ITGA2, ITGA3, ITGAM, ITGB1, SMAD3. Other Genes: BGLAP (Osteocalcin), COL15A1, COL5A1, COMP, FN1, TNF. Τέλος το array θα πρέπει να περιλαμβάνει: Growth Factors: CSF2 (GM-CSF), CSF3 (GCSF), EGF, FGF1, FGF2 (bFGF), GDF10 (BMP3B), IGF1, IGF2, PDGFA, VEGFA, VEGFB. Και Transcription Factors: GLI1, NFKB1, RUNX2, SMAD1, SMAD2, SMAD3, SMAD4,

12



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- SMAD5, SOX9, TWIST1., καθώς και τα απαραίτητα γονίδια αναφοράς, γονίδια ελέγχου για επιμόλυνση με γενομικό DNA, ελέγχου απόδοσης ανάστροφης μεταγραφής και θετικούς μάρτυρες για PCR. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει και δωρεάν ανάλυση των αποτελεσμάτων. (Συσκευασία: 24 πλάκες 96 θέσεων, προτεινόμενη ποσότητα 1).
9. Χρωστική SYBR Green κατάλληλη για real time PCR και χρήση με αντίστοιχες μικροσυστοιχίες, (RT2qPCR SYBR Green) (Συσκευασία: 24 plates, προτεινόμενη ποσότητα 1)
 12. RT² First Strand Kit, με τα κατάλληλα αντιδραστήρια για δημιουργία cDNAs με σκοπό τη χρήση τους σε μικροσυστοιχίες real time PCR. Το kit να περιλαμβάνει τον εσωτερικό μάρτυρα για τον έλεγχο αποτελεσματικότητας της αντίδρασης. (Συσκευασία: 12 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 13. Έτοιμα προς χρήση διαλύματα σε μορφή τυποποιημένων κιτ (Nucleofector kits) για την διαμόλυνση κυτταρικών σειρών και πρωτογενών καλλιιεργειών με την τεχνολογία Nucleofection. Να περιλαμβάνουν: Supplement, Positive Control Vector pmaxGFP, Cuvettes & Pipettes, Protocol. Τα kit να συνοδεύονται από τον κατάλληλο εξοπλισμό. (Συσκευασία: 25 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 14. Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA έως 100μg από κύτταρα (100-1x10⁷ κύτταρα) ή ιστούς (0.5-30mg, νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με spin-columns. Η διαδικασία της απομόνωσης να μπορεί να αυτοματοποιηθεί σε μηχανήμα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου. (Συσκευασία: 50 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 15. Λυοφιλοποιημένο ένζυμο για την πλήρη απομάκρυνση του DNA (RNase-Free DNase) στα συστήματα εκχύλισης με spin-columns. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA, έτσι ώστε το ένζυμο και κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως. (Συσκευασία: 1.500 units, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 16. Blood and Tissue Kit Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση γενωμικού DNA (30-60 μg) από ζωικούς ιστούς ή κύτταρα με spin-columns. Να περιέχει αποστειρωμένα mini spin columns και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκχύλιση του DNA. Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης του ιδίου κατασκευαστικού οίκου. (Συσκευασία: 250 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 17. Έτοιμο διάλυμα (μείγμα) για Hot Start PCR με HotStarTaq Plus DNA Polymerase με δυνατότητα επιμήκυνσης 2-4 kb/min στους 72°C. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει KCl και (NH₄)₂SO₄ για εξειδικευμένη πρόσδεση μεταξύ εκκινητή και DNA. Το έτοιμο προς χρήση να περιέχει dNTPs, MgCl₂ και ενισχυτικό διάλυμα στην περίπτωση δύσκολων αλληλουχιών (πλούσιες σε GC) καθώς και χρωστική που να επιτρέπει στα προϊόντα της PCR να φορτώνονται απευθείας πάνω σε gel αγαρόζης. (Συσκευασία: 1.000 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 18. Ειδικά σχεδιασμένο Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα αντιδραστηρίων για Multiplex PCR. Να περιέχει μίγμα το οποίο να περιλαμβάνει PCR Buffer, dNTPs Mix, HotStarTaq DNA Polymerase με δυνατότητα επιμήκυνσης 2-4 kb/min καθώς και έναν παράγοντα για την ενίσχυση έως 80 στόχων στο ίδιο σωληνάριο. Το kit επίσης να περιέχει ενισχυτικό διάλυμα στην περίπτωση δύσκολων αλληλουχιών (πλούσιες σε GC). (Συσκευασία: 100 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 19. Ειδικά σχεδιασμένο Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA ή cDNA με την μέθοδο της Multiplex Real-Time PCR, με χρήση σημειωμένων ανιχνευτών και HotStarTaq Plus DNA Polymerase με δυνατότητα επιμήκυνσης 2-4 kb/min. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει ειδικό παράγοντα ο οποίος να επιτρέπει την πολλαπλή ανίχνευση έως 4 στόχων στο ίδιο σωληνάριο και ενισχυτικό διάλυμα στην περίπτωση δύσκολων αλληλουχιών (πλούσιες σε GC). (Συσκευασία: 200 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).



20. Kit για γρήγορη, υψηλής απόδοσης και ειδικότητας σύνθεση συμπληρωματικού DNA από <50 έως 2μg RNA. Το kit να επιτρέπει την αντίστροφη μεταγραφή περιοχών RNA με δύσκολες δευτεροταγείς δομές από 4.5kb έως και 12,5 kb στους 37°C. Το ένζυμο να αποικοδομεί το RNA μετά την σύνθεση του cDNA, ενώ μέσω ειδικού ρυθμιστικού διαλύματος να εξασφαλίζεται η αποικοδόμηση του γενομικού DNA. Το kit να περιλαμβάνει μείγμα ενζύμων κατάλληλων για αντίστροφη μεταγραφή, ειδικό ρυθμιστικό διάλυμα RT (5x Buffer) και μίγμα ολιγονουκλεοτιδίων (oligo dT και random hexamers). Το kit να είναι συμβατό με kit κατάλληλα για την αποτελεσματική ενίσχυση των «δύσκολων» προς ενίσχυση περιοχών (π.χ. πλούσιες σε GC). (Συσκευασία: 200 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).
21. Kit Taq DNA πολυμεράσης για hot start PCR. Να συνοδεύεται από dNTPs, PCR Buffer, MgCl₂ και διάλυμα που να καθιστά δυνατή την αποτελεσματική ενίσχυση των «δύσκολων» προς ενίσχυση περιοχών (π.χ. πλούσιες σε GC). Ο συνδυασμός της πολυμεράσης με το PCR Buffer να ελαχιστοποιεί τα μη ειδικά προϊόντα και το σχηματισμό διμερών εκκινητών. (Συσκευασία: 200 αντιδράσεις, προτεινόμενη ποσότητα 1).

(ΣΥΝΟΛΟ: 15.916,21+23% ΦΠΑ=19.576,94€)

Υποκατηγορία Ε

1. HEPES (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 4)
2. Non-Essential Amino Acids- MEM (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
3. Αντιβιοτικό διάλυμα Gentamicin σε συγκέντρωση 50mg/ml (Συσκευασία: 20ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
4. Διάλυμα των αντιβιοτικών Penicillin/Streptomycin (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 10)
5. FBS SOUTH AMERICAN (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
6. L-GLUTAMINE 200mM (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. Phosphate Buffered Saline PBS PH7.4 χωρίς ασβέστιο και χλωριούχο μαγνήσιο (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
8. Θρεπτικό MEDIUM 199 HANKS & HEPES (CE), L-glutamine & Phenol Red (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 10)
9. Θρεπτικό MEDIUM 199 L-glutamine, χωρίς Phenol Red (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)
10. Θρεπτικό MEDIUM 199 EARLES SALTS με L-glutamine & Phenol Red (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 10)
11. D GLUCOSE (Συσκευασία: 1kg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
12. D-MEM (High Glucose) with NA Pyruvate (CE) (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 10)
13. D-MEM (High Glucose) without NA Pyruvate (CE) (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 15)
14. DMEM W/GLUTAMAX-I, PYR, 4.5G GLU (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
15. DMEM HIGH W/GLUTAMAX - I (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
16. DMSO, Anhydrous (Συσκευασία: 10 X 3 ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
17. EBSS χωρίς calcium, magnesium, phenol red (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)

14



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

18. EBSS, EARLES'S (1X) calcium, magnesium phenol red
(Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)
19. Insulin-Transferrin-Selenium-G, 100X (Συσκευασία: 10 ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)
20. Θρεπτικό διάλυμα F-10 W/HEPES (CE) (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
21. Θρεπτικό διάλυμα F-10 W/GLUTAMAX-I (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 4)
22. Θρεπτικό διάλυμα F-12(HAM)(CE) (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 4)
23. Θρεπτικό διάλυμα F-12 W/GLUTAMAX-I (Συσκευασία: 500 ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
24. TRYPSIN, 1:250 σκόνη (Συσκευασία: 100g, προτεινόμενη ποσότητα 6)
25. Χρωστική TRYPAN BLUE STAIN (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)
26. Recombinant Human FGF-2, λυοφιλιωμένη σκόνη, κατάλληλο για κυτταροκαλιέργειες
(Συσκευασία: 10μg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
27. Recombinant Human IGF 1, λυοφιλιωμένη σκόνη, κατάλληλο για κυτταροκαλιέργειες
(Συσκευασία: 20μg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
28. Recombinant Human PDGF-BB, λυοφιλιωμένη σκόνη, κατάλληλο για κυτταροκαλιέργειες
(Συσκευασία: 5μg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
29. Recombinant Human TGF-beta 1, λυοφιλιωμένη σκόνη, κατάλληλο για κυτταροκαλιέργειες (Συσκευασία: 10μg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
30. Recombinant Human TGF-beta 3, λυοφιλιωμένη σκόνη, κατάλληλο για κυτταροκαλιέργειες (Συσκευασία: 100μg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
31. Neomycin Sulfate (Συσκευασία: 100μg, προτεινόμενη ποσότητα 1)
32. Kanamycin (100X) (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
33. Antibiotic Antimycitic (Συσκευασία: 20ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)
34. FUNGIZONE (Συσκευασία: 20ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
35. TRYPSIN .5% EDTA, 10X (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)
36. TRYPSIN 0.5% EDTA (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
37. TRYPSIN, 2.5%, 10X (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
38. PBS PH7.4 χωρίς calcium chloride και magnesium chloride
(Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
39. Διάλυμα Penicillin Streptomycin (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 10)
40. HBSS χωρίς calcium και magnesium (1X) (CE)
(Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
41. Θρεπτικό RPMI-1640 χωρίς L-GLUTAMINE (CE)
(Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)
42. OPTIMEM 1 (CE), HUMAN ORIGIN
(Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 10)
43. Διάλυμα FBS heat inactivated τύπου S.AMERICAN (CE) (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
44. FBS ειδικό για μεσεγχυματικά κύτταρα (MSC QUALIFIED) (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
45. DPBS με χλωριούχο ασβέστιο και χλωριούχο μαγνήσιο-10X (Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 5)
46. DPBS χωρίς χλωριούχο ασβέστιο και χλωριούχο μαγνήσιο (1X)(CE)
(Συσκευασία: 500ml, προτεινόμενη ποσότητα 1)
47. Πλήρες καλλιεργητικό υλικό που περιέχει BSA, ινσουλίνη, τρανσφερίνη κ.α. serum free, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη προγονικών ανθράπων αιμοποιητικών κυττάρων (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 6)

15



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

48. MethoCult H4034 Classic Καλλιερητικό υλικό με κυτταροκίνες και ερυθροποιητίνη για ανάπτυξη προγονικών ανθρώπινων αιμοποιητικών κυττάρων (Συσκευασία: 100ml, προτεινόμενη ποσότητα 2)

(ΣΥΝΟΛΟ: 9.857,39 +23%ΦΠΑ=12.124,59 ευρώ)

Υποκατηγορία ΣΤ

1. Nu-PAGE Sample Reducing Agent 10x (Συσκευασία: 250μl, προτεινόμενη ποσότητα 1)
2. Nu-PAGE 10% Bis-Tris Gels 1.0MM 10W (Συσκευασία: 10 τεμαχίων /κουτί, προτεινόμενη ποσότητα 1)
3. Nu-PAGE 4X LDS Sample Buffer (Συσκευασία: 250ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
4. See Blue Plus 2 Marker(Συσκευασία: 250μL, προτεινόμενη ποσότητα 1)
5. Nu-PAGE NP Transfer Buffer (20X) (Συσκευασία: 125ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
6. Nu-PAGE 4-12% Bis-Tris Gels 1.0MM 10W (Συσκευασία: 10 τεμαχίων /κουτί, προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. Nu-PAGE Antioxidant (Συσκευασία: 15ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
8. Nu-PAGE MOPS SDS Running Buffer 20X (Συσκευασία: 500ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
9. Nu-PAGE LDS SAMPLE BUF (4X) (Συσκευασία: 10ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
10. Nu-PAGE MES SDS Running Buffer 20X (Συσκευασία: 500ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)

(Σύνολο: 936,54+ 23%ΦΠΑ=1.151,95)

Υποκατηγορία Ζ

1. Αποστειρωμένα ρύγχη πιπετών με φίλτρο όγκου 0.5-10μl σε συσκευασία (κουτί) των 96-100 τεμαχίων DNAάση και RNAάση free, DNA free, ATP free, Pyrogen free, PCR Inhibitor-free, με σήμανση στα 2 και 10μl, για πιπέττες τύπου Gilson. (Συσκευασία: 96 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
2. Αποστειρωμένα ρύγχη πιπετών με φίλτρο όγκου 10-100μl σε συσκευασία (κουτί) των 96-100 τεμαχίων DNAάση και RNAάση free, DNA free, ATP free, Pyrogen free, PCR Inhibitor-free, για πιπέττες τύπου Gilson. (Συσκευασία: 96 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
3. Αποστειρωμένα ρύγχη πιπετών με φίλτρο όγκου 200-1000μl σε συσκευασία (κουτί) των 100 τεμαχίων DNAάση και RNAάση free, DNA free, ATP free, Pyrogen free, PCR Inhibitor-free, με σήμανση στα 100, 500 και 1000μl για πιπέττες τύπου Gilson. (Συσκευασία: 100 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
4. Αποστειρωμένα ρύγχη πιπετών με φίλτρο όγκου 5-200μl σε συσκευασία (κουτί) των 96-100 τεμαχίων DNAάση και RNAάση free, DNA free, ATP free, Pyrogen free, PCR Inhibitor-free, για πιπέττες τύπου Gilson. (Συσκευασία: 96 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
5. Εξεταστικά γάντια S, M, L, X-L latex powder free (προτεινόμενη ποσότητα 20)

16



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6. Γυάλινα μπουκάλια Pyrex 100 ml με διαβάθμιση και βιδωτό πώμα πολυπροπυλενίου μπλε, διάμετρος λαιμού GL45, σύμφωνα με ISO 4796 (προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. Γυάλινα μπουκάλια Pyrex 250 ml με διαβάθμιση και βιδωτό πώμα πολυπροπυλενίου μπλε, διάμετρος λαιμού GL45, σύμφωνα με ISO 4796 (προτεινόμενη ποσότητα 1)
8. Ειδικό εργαλείο αποκόλλησης κυττάρων (Cell scraper) αποστειρωμένα σε συσκευασία του ενός μήκους 25cm με πτερύγιο δύο θέσεων μήκους 1,7cm (Συσκευασία: 100 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
9. Κουτί φύλαξης αντικειμενοφόρων πλαστικό 50 θέσεων με σκέπασμα (προτεινόμενη ποσότητα 2)
10. Λευκά ρύγχι χωρητικότητας 0-200 μl υψηλής ποιότητας κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson και/ή Eppendorf , να μην περιέχουν χρώμα για αποφυγή προσμίξεων (Συσκευασία: σακούλα των 500 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 8)
11. Λευκά ρύγχι χωρητικότητας 0-100 μl με φίλτρο υψηλής ποιότητας κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson και/ή Eppendorf DNA-free, DNase-/free, PCR inhibitor-free για αποστείρωση , να μην περιέχουν χρώμα για αποφυγή προσμίξεων (Συσκευασία: 96 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
12. Λευκά ρύγχι χωρητικότητας 0-200 μl με φίλτρο υψηλής ποιότητας κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson και/ή Eppendorf DNA-free, DNase-/free, PCR inhibitor-free για αποστείρωση , να μην περιέχουν χρώμα για αποφυγή προσμίξεων (Συσκευασία: 96 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
13. Κρυοφιαλίδια πλαστικά (Cryovials) χωρητικότητας 2 ml, κατάλληλα για φύλαξη σε χαμηλές θερμοκρασίες (-190o) με βιδωτό πώμα, non-pyrogenic, non-mutagenic, CE/IVD-compliant, non-cytotoxic, αποστειρωμένα (Συσκευασία: σακούλα των 50 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 5)
14. Λευκά ρύγχι (White tips) χωρητικότητας 0.1-10 μl με φίλτρο υψηλής ποιότητας κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson και/ή Eppendorf, DNA-free, DNase-/free, PCR inhibitor-free, με σήμανση στα 2μl, για αποστείρωση, να μην περιέχουν χρώμα για αποφυγή προσμίξεων (Συσκευασία: 96 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
15. Λευκά ρύγχι (White tips) χωρητικότητας 0.1-10 μl υψηλής ποιότητας κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson και/ή Eppendorf, με σήμανση στα 2μl (Συσκευασία: σακούλα των 1000 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 5)
16. Λευκά ρύγχι χωρητικότητας 100-1000 μl υψηλής ποιότητας κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson και/ή Eppendorf , με σήμανση στα 100, 500 και 1000μl., να μην περιέχουν χρώμα για αποφυγή προσμίξεων (Συσκευασία: σακούλα των 250 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 5)
17. Λευκά ρύγχι χωρητικότητας 100-1000 μl με φίλτρο υψηλής ποιότητας κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson και/ή Eppendorf για αποστείρωση, με σήμανση στα 100, 500 και 1000μl , να μην περιέχουν χρώμα για αποφυγή προσμίξεων (Συσκευασία: 100 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 5)
18. Πιπέτες Pasteur πλαστικές με ενσωματωμένο πουάρ αριθμημένες των 3,5 ml, μη αποστειρωμένες με σταγόνα όγκου 35-55μl (Συσκευασία: 2000 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
19. Πιπέτες Pasteur πλαστικές, αποστειρωμένες ανά μία, με ενσωματωμένο πουάρ αριθμημένες των 3,5 ml, με σταγόνα όγκου 35-55μl (Συσκευασία: 840 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
20. Πιπέτες πλαστικές, αριθμημένες, non-pyrogenic αποστειρωμένες ανά μία του 1ml (Συσκευασία: 1000 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
21. Πιπέτες πλαστικές, αριθμημένες, non-pyrogenic αποστειρωμένες ανά μία του 10ml (Συσκευασία: 500 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)



22. Πιπέτες πλαστικές, αριθμημένες, non-ryrogenic αποστειρωμένες ανά μία του 2ml (Συσκευασία: 200 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
23. Πιπέτες πλαστικές, αριθμημένες, non-ryrogenic αποστειρωμένες ανά μία του 25ml (Συσκευασία: 500 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
24. Πιπέτες πλαστικές, αριθμημένες, non-ryrogenic αποστειρωμένες ανά μία του 5 ml (Συσκευασία: 500 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
25. Πιπέτες πλαστικές, αριθμημένες, non-ryrogenic αποστειρωμένες ανά μία του 50 ml (Συσκευασία: 100 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
26. Πλάκες αποστειρωμένες ανά μία για κυτταροκαλλιέργειες με επίπεδο πυθμένα των 6 θέσεων με σκέπασμα, non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
27. Πλάκες αποστειρωμένες ανά μία για κυτταροκαλλιέργειες με επίπεδο πυθμένα των 6 θέσεων με σκέπασμα και ειδική επεξεργασία για προσκόλληση κυττάρων, non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
28. Πλάκες αποστειρωμένες ανά μία για κυτταροκαλλιέργειες με επίπεδο πυθμένα των 24 θέσεων με σκέπασμα, non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
29. Πλάκες αποστειρωμένες ανά μία για κυτταροκαλλιέργειες με επίπεδο πυθμένα των 24 θέσεων με σκέπασμα και ειδική επεξεργασία για προσκόλληση κυττάρων, non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
30. Πλάκες αποστειρωμένες ανά μία για κυτταροκαλλιέργειες με επίπεδο πυθμένα των 96 θέσεων με σκέπασμα και ειδική επεξεργασία για προσκόλληση κυττάρων, non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
31. Πλάκες αποστειρωμένες ανά μία για κυτταροκαλλιέργειες με επίπεδο πυθμένα των 96 θέσεων με σκέπασμα, non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2 (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
32. Πλαστικά κουτιά (CRYOBOXES), 81 θέσεων, κατάλληλα για φύλλαξη σε χαμηλές θερμοκρασίες (-90o) κρυοφυαλλιδίων (cryovials) χωρητικότητας 2ml (προτεινόμενη ποσότητα 5)
33. Σωληνάρια για PCR (PCR tubes) τύπου Eppendorf, 1,5 ml (DNase- RNAse free, PCR Inhibitor free, DNA free) (Συσκευασία: σακούλα των 250 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 2)
34. Σωληνάρια για PCR (PCR tubes) τύπου Eppendorf, 2,0 ml (DNase- RNAse free, PCR Inhibitor free, DNA free) (Συσκευασία: σακούλα των 250 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 2)
35. Σωληνάρια για PCR (PCR tubes) τύπου Eppendorf, 0,2 ml (DNase- RNAse free, PCR Inhibitor free, DNA free) (Συσκευασία: σακούλα των 500 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 1)
36. Σωληνάρια για PCR (PCR tubes) τύπου Eppendorf, 0,5 ml (DNase- RNAse free, PCR Inhibitor free, DNA free) (Συσκευασία: σακούλα των 250 τεμαχίων, προτεινόμενη ποσότητα 2)
37. Σωληνάρια φυγόκεντρο τύπου Falcon, με βιδωτό καπάκι, χωρητικότητας 50 ml, κωνικός πάτος, αποστειρωμένα, ανθεκτικά σε φυγοκέντριση έως 15.500g, RNAse-DNAse free. (Συσκευασία: 300 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
38. Σωληνάρια φυγόκεντρο τύπου Falcon, με βιδωτό καπάκι, χωρητικότητας 15 ml, κωνικός πάτος, αποστειρωμένα, ανθεκτικά σε φυγοκέντριση έως 15.500g, RNAse-DNAse free (Συσκευασία: 500 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2)
39. Parafilm 5 cm x 75 m (Συσκευασία: 1 ρολό, προτεινόμενη ποσότητα 1)



40. Τρυβλία (Culture Dish), διαστάσεις διαμέτρος x ύψος 60 mm x 15 mm, standard TC-Surface με SureGrip (Συσκευασία: 500 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
41. Τρυβλία (Culture Dish), διαστάσεις διαμέτρος x ύψος 35 mm x 10 mm, , standard TC-Surface με SureGrip (Συσκευασία: 500 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
42. Τρυβλία Petri στρογγυλά διαμέτρου 92mm, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ακτινοβολήσης (Συσκευασία: 480 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 3)
43. Φίλτρα αποστείρωσης διαλύματος για σύριγγες (Syringe filters), μεμβράνη PES, διάμετρος πόρων 0.2 μm, συσκευασμένα αν ένα, αποστειρωμένα με ακτινοβολία γάμμα. (Συσκευασία: 50 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2)
44. Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας (Tissue Culture Flasks με επιφάνεια 75 cm²) (T75), αποστειρωμένες, με ηθμό φιλτραρίσματος στο πόμα (vent cap) non-cytotoxic και non-ryrogenic. (Συσκευασία: 100 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2)
45. Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας (Tissue Culture Flasks) με επιφάνεια 25 cm² (T25), αποστειρωμένες, με ηθμό φιλτραρίσματος στο πόμα (vent cap) non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 300 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2)
46. Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας (Tissue Culture Flasks) με επιφάνεια 175 cm² , αποστειρωμένες, με ηθμό φιλτραρίσματος στο πόμα (vent cap) non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 40 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)
47. Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας (Tissue Culture Flasks), με επιφάνεια 25 cm² (T25), Anti-Drip lid, Canted Neck, Anti-Tip, Plug Seal, αποστειρωμένες non-cytotoxic και non-ryrogenic (Συσκευασία: 300 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2)
48. Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας (Tissue Culture Flasks), με επιφάνεια 75 cm² (T75), Anti-Drip lid, Canted Neck, Anti-Tip, Plug Seal, αποστειρωμένες non-cytotoxic και non-ryrogenic(Συσκευασία: 100 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 2)
49. Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας (Tissue Culture Flasks), με επιφάνεια 175 cm² , Anti-Drip lid, Canted Neck, Anti-Tip, Plug Seal, αποστειρωμένες non-cytotoxic και non-ryrogenic(Συσκευασία: 40 τεμάχια, προτεινόμενη ποσότητα 1)

(ΣΥΝΟΛΟ: 4.074,59 +23% ΦΠΑ =5.011,75 €)

Υποκατηγορία Η

Βιβλιοθήκη φαρμάκων. Η βιβλιοθήκη θα πρέπει να περιέχει: Βιβλιοθήκη φαρμακολογικά δραστικών ενώσεων. Οι δραστικές ενώσεις να είναι διατεταγμένες σε πλάκες των 96 θέσεων και η βιβλιοθήκη να περιλαμβάνει 16 βάσεις των 80 πλακών. Η κάθε ενωση ανα πλάκα να είναι 25 μL σε 10 mM σε DMSO. (Συσκευασία: 25 μL/10mM DMSO, προτεινόμενη ποσότητα 1)

(ΣΥΝΟΛΟ 4.500+ 23% ΦΠΑ= 5.535,00 ευρώ)

Υποκατηγορία Θ

19



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. PVDF μεμβράνη για Western Blot, & Protein binding assays, με μέγεθος πόρων 0,20μm, binding capacity 50-100 μg/cm²* σε ρολό διαστάσεων. (Συσκευασία: διαστάσεις 0,25x3 m, προτεινόμενη ποσότητα 1)
2. Μεμβράνη μεταφοράς πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων. Να είναι υδρόφιλη, από 100% νιτροκυτταρίνη, σε ρολό διαστάσεων 0,3x3 m, και με μέγεθος πόρων 0,45 μm. (Συσκευασία: διαστάσεις 0,3x3 m, προτεινόμενη ποσότητα 1)
3. Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Mouse IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated, H+L). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αραιώση 1:100,000 σε μέθοδο ELISA και WB. Σε συγκέντρωση 1mg/ml (Συσκευασία: 2ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
4. Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Rabbit IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated) Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αραιώση 1:100,000 σε μέθοδο ELISA και WB. Σε συγκέντρωση 1mg/ml. (Συσκευασία: 2ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
5. Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (LumiSensor Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι αρκετό για 5000 cm² μεμβράνης. Να έχει υψηλή ευαισθησία, υψηλή ένταση, μεγάλη διάρκεια και να δίνει χαμηλό background. Να περιέχει 2 αντιδραστήρια Reagent A και Reagent B για ανίχνευση HRP σήματος. (Συσκευασία: 250ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
6. Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A (αντίστοιχο του Alexa Fluor® 488) συγκέντρωσης 2 mg/ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. (Συσκευασία: 0.5ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
7. Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF555A (αντίστοιχο του Alexa Fluor® 555) συγκέντρωσης 2 mg/ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. (Συσκευασία: 0.5ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
8. Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF594A (αντίστοιχο του Alexa Fluor® 594) συγκέντρωσης 2 mg/ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. (Συσκευασία: 0.5ML, προτεινόμενη ποσότητα 1)
9. Κιτ για την επισήμανση πρωτοταγών αντισωμάτων με φθορίζουσες χρωστικές. Να μην απαιτείται επεξεργασία των αντισωμάτων πριν την ανάμιξη τους με την χρώση. Τα φθορίζοντα αντισώματα που προκύπτουν να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται επιπλέον καθαρισμός. Επιπλέον να είναι σταθερά για τουλάχιστον 6 μήνες. Οι χρωστικές να συνδέονται ομοιοπολικά στο αντίσωμα ώστε να αποφεύγεται η διάχυση αυτών. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ πολλών διαφορετικών χρώσεων που να καλύπτει όλο το ορατό και κοντά στο υπέρυθρο φάσμα. (προτεινόμενη ποσότητα 1)
10. Μονοκλωνικό (mouse) αντίσωμα ακτίνης (a.a. 50-70), κλώνος C4. Να έχει αντιδρά για όλα τα είδη οργανισμικών και να είναι κατάλληλο για ELISA, Immunocytochemistry, Immunofluorescence Immunohistochemistry, Immunohistochemistry (Paraffin) (Συσκευασία: 100μl, προτεινόμενη ποσότητα 1).
11. Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 3,5 - 245 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). (Συσκευασία: 500μl για 100 mini-gels, προτεινόμενη ποσότητα 2).
12. X-ray film για αυτοραδιογραφία. Να είναι άριστης ποιότητας και χρήσιμο για όλους τους τύπους των πειραμάτων. (Συσκευασία: 100 φύλλα, προτεινόμενη ποσότητα 2).
13. Developer Εμφανιστικό για εμφάνιση φιλμ. (Συσκευασία: 2x 20L τελικού διαλύματος, προτεινόμενη ποσότητα 1).

20



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

14. Fixer Στερεωτικό για επεξεργασία φιλμ. (Συσκευασία: 2x 20L τελικού διαλύματος, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 15. Ρητίνη φορτισμένη με κοβάλτιο για απομόνωση πρωτεϊνών συνδεδεμένων με 6xHis (His-tag) - τεχνολογία IMAC. Να συνδέεται με His-tagged πρωτεΐνες με υψηλότερη επιλεκτικότητα από τις ρητίνες φορτισμένες με νικέλιο. Κάθε ιόν κοβαλτίου να είναι συνδεδεμένο με την ρητίνη σε τέσσερις θέσεις. (Συσκευασία: 25ML, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 16. Μονοκλωνικό (mouse) αντίσωμα Tet repressor κλώνος 9G9. Να διατίθεται και να είναι κατάλληλο για Western Blot σε αραιώση 1:1,000 (Συσκευασία: 200μg, προτεινόμενη ποσότητα 1).
 17. Living Colors DsRed πολυκλωνικό αντίσωμα. Το αντίσωμα να αναγνωρίζει DsRed-Express, DsRed-Express2, mCherry, DsRed2, E2-Crimson, tdTomato, mStrawberry και mBanana, και τις N-και C-terminal fusion πρωτεΐνες που περιέχουν αυτές τις φθορίζουσες πρωτεΐνες. Να είναι κατάλληλο για Western Blot σε αραιώση 1:1,000. (Συσκευασία: 100μl, προτεινόμενη ποσότητα 1).
- (ΣΥΝΟΛΟ 4.391,38+ 23% ΦΠΑ=5.401,40 €)**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από τον Καθηγητή, κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο, Τηλ. 210 7721666, email : leo@mail.ntua.gr

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι Ανάδοχοι υποχρεούνται εντός **2 μηνών** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης να έχουν παραδώσει όλα τα είδη που τους έχουν κατακυρωθεί. Η παράδοση των ειδών της εκάστοτε υποκατηγορίας θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ. Η παράδοση των ειδών των υποκατηγοριών Α, Β, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η & Θ θα γίνει στο Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας ενώ η παράδοση των ειδών της υποκατηγορίας Γ θα γίνει στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ. Επίσης, οι προμηθευτές υποχρεούνται να ειδοποιήσουν εγγράφως τον Ειδικό Λογαριασμό και την Επιτροπή Παραλαβής, 5 μέρες πριν την παράδοση, ότι προτίθενται να παραδώσουν τα είδη.

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού, **ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις να παρατείνεται μέχρι το 1/4** αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μπορεί με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, να παρατείνεται μέχρι το 1/2 αυτού. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί η προμήθεια, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. (ΠΔ 118, άρθρο 26 παρ. 2)

Η παραλαβή των ειδών κάθε υποκατηγορίας και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 32 του Π.Δ 118/2007.

21



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στον ανοιχτό διαγωνισμό , έχουν:

- α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) Ενώσεις ή κοινοπραξίες Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

ι. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν, ότι έλαβαν γνώση της παρούσας προκήρυξης και των όρων της, τους οποίους αποδέχονται στο σύνολό τους.

β) Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς:

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και συγκεκριμένα για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

- είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, σύμφωνα με την περ. (3) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007,

- **ως προς τα νομικά πρόσωπα**, ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.

- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο. (Να αναφερθεί συγκεκριμένα ποιο είναι το οικείο επιμελητήριο).

22



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



γ) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, και συγκεκριμένα:

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του Π. Δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

- **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής**, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

- **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή**, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

- **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την κοινοποίηση σε αυτούς της ανωτέρω ειδοποίησης.

Ως προς τα νομικά πρόσωπα, πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.

Το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση εκδίδεται από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης στο μητρώο ανωνύμων εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό ΑΕ, ενώ το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό ειδική εκκαθάριση εκδίδεται από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ΑΕ. Ως προς τις ΕΠΕ και τις προσωπικές εταιρείες (ΟΕ και ΕΕ) το πιστοποιητικό εκκαθάρισης εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό εταιρείας.

23



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Τα νομικά πρόσωπα, θα πρέπει επιπρόσθετα να προσκομίσουν:

- για τους διαχειριστές, εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο, εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), **απόσπασμα ποινικού μητρώο** από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

ii. Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους

6. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα είναι έγγραφες, στην Ελληνική γλώσσα και θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (κτίριο οικονομικών υπηρεσιών, 2^{ος} όροφος, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου), το αργότερο μέχρι τις 13-1-2015 και ώρα 13:30 μ.μ. μέσα σε **σφραγισμένο κυρίως φάκελο**, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου προμηθευτή και τα εξής:

**ΠΡΟΣ ΤΟΝ
ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΤΟΥ Ε.Μ.Π.
ΚΤΙΡΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, ΤΚ.15780**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 73/2013 ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΛΟΧΟΥ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ.....**

**«ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ
ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ
ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΙΚΗΣ
ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ,
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ
ΤΙΤΛΟ «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ: ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΕΚΦΥΛΙΣΗΣ ΧΟΝΔΡΟΥ ΣΤΗΝ ΑΡΘΡΙΤΙΔΑ» ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΕΛΕΙΑ 68/1107**

24



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

(ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ)

Ημερομηνία διαγωνισμού: 14/1/2015

«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»

Ο ανωτέρω κυρίως φάκελος θα περιέχει, επί ποινή αποκλεισμού, ανεξάρτητους υποφακέλους με τις ενδείξεις :

Α) **Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς, ξεχωριστός για κάθε υποκατηγορία** ο οποίος θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει (επί ποινή απόρριψης) σε δύο (2) αντίγραφα εκ των οποίων το ένα πρωτότυπο, ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο και το δεύτερο απλό φωτοαντίγραφο, τα εξής :

1. Τεχνικά χαρακτηριστικά του υποψηφίου που θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα στοιχεία του υποψηφίου (επωνυμία, νομική μορφή, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, ορισμός και στοιχεία νόμιμων εκπροσώπων για τη συμμετοχή στον παρόντα διαγωνισμό). Εταιρική παρουσίαση, πληροφορίες σχετικά με την υποδομή, το πελατολόγιο και μεθοδολογίες διαχείρισης και υλοποίησης των έργων, είναι προαιρετικά και εφόσον περιληφθούν θα βρίσκονται σε σχετικό Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς.
2. Τεχνική προσφορά που θα πληροί κατά το ελάχιστο τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 3 για κάθε υποκατηγορία στην οποία συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος.
3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει ότι: α) τα προσφερόμενα είδη για την/τις υποκατηγορίες καλύπτουν πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού και β) ότι αυτά πληρούν τις κοινοτικές απαιτήσεις CE που βαρύνουν τον κατασκευαστή των προϊόντων αυτών.

Β) **Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς, ξεχωριστός για κάθε υποκατηγορία**, όπου θα αναφέρεται η συνολικά προσφερόμενη τιμή σε ευρώ για κάθε υποκατηγορία, καθώς και η τιμή ανά μονάδα είδους, αριθμητικώς και ολογράφως, άνευ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση του Πίνακα ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσης. Η προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε δύο (2) αντίγραφα (το ένα πρωτότυπο και το άλλο φωτοτυπία)

Η τεχνική και οικονομική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των επιμέρους ειδών για την/τις υποκατηγορίες, στις οποίες διαγωνίζεται ο συμμετέχων.

ΠΙΝΑΚΑΣ :ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Α της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)

25



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Β της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Γ της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Δ της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Ε της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας ΣΤ της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Ζ της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)

26



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Η της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς υποκατηγορίας Θ της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών και την αποπληρωμή τους.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στο διαγωνισμό για έξι (6) μήνες από την επόμενη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που θα αναφέρουν ημερομηνία λήξης ισχύος μικρότερη της παραπάνω αναγραφόμενης ή δεν αναφέρουν διάρκεια ισχύος θα απορρίπτονται.

Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ., και να είναι καθαρογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο. Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης, κατά τον έλεγχο, θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες κλπ. θα τις σφραγίσει και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της επιτροπής.

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίγραφα που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος. Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Γ) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Στο φάκελο αυτό περιλαμβάνονται τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 5, ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ.

Οποιαδήποτε απόκλιση από τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους των Κεφαλαίων 3 (Τεχνικές Προδιαγραφές), 5 (Δικαιολογητικά) & 6 (Τρόπος υποβολής προσφορών) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.



7. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **14/1/2014** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **9:00 π.μ.** από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού σε αίθουσα του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του ΕΜΠ στο 2^ο όροφο του κτιρίου οικονομικών υπηρεσιών, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη.

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού για την Αξιοποίηση Κονδυλίων του Ε.Μ.Π. θα συγκροτηθεί τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η οποία, αφού επιλέξει τη συμβατότητα των προσφερομένων από τους υποψήφιους ειδών με τις επισυναπτόμενες προδιαγραφές θα προχωρήσει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των υποψηφίων **με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή**. Κατά την κρίση της, η Επιτροπή δύναται να ζητήσει διευκρινίσεις για τα προσφερόμενα είδη από τους υποψηφίους.

Επίσης, με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού για την Αξιοποίηση Κονδυλίων του Ε.Μ.Π. θα συγκροτηθεί τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων και Προσφυγών, η οποία θα επιληφθεί τυχόν ενστάσεων του άρθρου 15 του Π.Δ.118/2007 και προσφυγών του

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π., Τμήμα Προμηθειών, κτίριο οικονομικών υπηρεσιών (2^{ος} όροφος) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 9.00πμ. –1.30μμ και στα τηλέφωνα 210-7722903 κα. Κολίντζα Δήμητρα, & 210-7722957 κα. Ελένη Κακάτσου. Το τεύχος της προκήρυξης θα αναρτηθεί και στο site του Ειδικού Λογαριασμού Ε.Μ.Π www.edeil.ntua.gr

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή**. Η Τεχνική Προσφορά δεν αξιολογείται για την κατάταξη του υποψηφίου. Τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προκήρυξης (τεχνικές προδιαγραφές).

Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της προκήρυξης. Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε συγκριτικό πίνακα κατά αύξουσα τιμή της οικονομικής προσφοράς για κάθε υποκατηγορία ζητούμενων ειδών.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών για κάθε υποκατηγορία που θα έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ο Υποψήφιος Ανάδοχος ο πρώτος στην κατάταξη.

28



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα αναφερόμενα στην υπεύθυνη δήλωση της παρ.5.ι της παρούσας, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις (ΠΔ 118/2007 αρθ. 6). Κατά την αποσφράγιση του φακέλου μπορούν να παρευρεθούν όσοι εκ των συμμετεχόντων δεν έχουν αποκλεισθεί στο στάδιο ελέγχου των φακέλων των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς.

Τα δικαστικά έγγραφα και πιστοποιητικά που κατατίθενται πρέπει να είναι πρωτότυπα.

Αντίγραφα των δικαστικών εγγράφων και πιστοποιητικά τα οποία είναι επικυρωμένα από δικηγόρο δεν γίνονται δεκτά, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και ο προσφέρων αποκλείεται από το διαγωνισμό.

Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο Τμήμα Προμηθειών. **Μειοδότης αναδεικνύεται** εκ των εγκύρων συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή για κάθε υποκατηγορία των υπό προμήθεια ειδών, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

9. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να καταθέσουν **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 1.075,50 ευρώ (χίλια εβδομήντα πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά) ήτοι 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (άρθρο 157 και άρθρο 201 παρ. 5, Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160/8-8-2014) με ημερομηνία λήξης τουλάχιστον 1 μήνα μετά το χρόνο ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση μερικής προσφοράς, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα καλύπτει μόνο τη συγκεκριμένη προσφορά. Μαζί με την εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρονται οι υποκατηγορίες για τις οποίες υποβάλλει προσφορά ο προμηθευτής.**

2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι που θα αναδειχθούν μειοδότες, θα υπογράψουν τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη. Κατά την υπογραφή της σύμβασης οι προμηθευτές στους οποίους θα γίνει η κατακύρωση των ζητούμενων ειδών κάθε υποκατηγορίας, υποχρεούνται να καταθέσουν **εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. (άρθρο 157 και άρθρο 201 παρ. 5, Ν. 4281/2014, ΦΕΚ Α' 160/8-8-2014) των υποκατηγοριών στις οποίες μειοδότησαν. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης ορίζεται σε διάστημα 2 μηνών πέραν της παραλαβής των υλικών.**

10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του προς ανάθεση έργου ανέρχεται στο ποσό των εξήντα έξι χιλιάδων εκατόν σαράντα τριών ευρώ **(66.143,00 €) με ΦΠΑ.** Η επιμέρους προϋπολογιζόμενη

29



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

αξία κάθε υποκατηγορίας ζητούμενων ειδών αναφέρεται στο άρθρο 3 της παρούσης στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ- ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1107 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.

11. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι την παράδοση από τον Ανάδοχο στην Επιτροπή Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής των παραδοτέων εντός 2 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 της παρούσης προκήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να διακόψει οποτεδήποτε το Έργο, χωρίς να δικαιούται ο Ανάδοχος αποζημίωση. Σε τέτοια περίπτωση, εξοφλείται το παρασχεθέν έργο του Αναδόχου και λήγει η Σύμβαση, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

12. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Τυχόν ενστάσεις/προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία και εξετάζονται από την τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων που έχει οριστεί από την Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ, σύμφωνα με το άρθρο 15 του ΠΔ 118/2007.

Με την υποβολή της ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του δημοσίου ποσού ίσο με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ (ΠΔ 118/2007 άρθρο 15 παρ. 6)

Οι ενστάσεις υποβάλλονται ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού υποβάλλεται μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες μέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

2. Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν τη συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στο διαγωνισμό ή τη διενέργεια του

30



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου .

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από τη Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της.

3. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά , εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

4. Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6,8 και 8α του Π/Δ 118/2007, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών .

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά , εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της ανωτέρω τριημέρου προθεσμίας.

5. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους λόγους, εκτός από τους προαναφερόμενους, δε γίνονται δεκτές.

13. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

31



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Οι Ανάδοχοι που τελικά θα επιλεγούν είναι υποχρεωμένοι μέσα σε προθεσμία 10 ημερών από την κοινοποίηση της έγκρισης του αποτελέσματος, να προσέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη (ΠΔ 118/2007 άρθρο 23), προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Αν περάσει η προθεσμία των (10) δέκα ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιασθεί για να υπογράψει, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή Ερευνών μπορεί να αποφασίσει την ανάθεση του έργου στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και επιφέρει τη λήψη κάθε μέτρου για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Ειδικού Λογαριασμού.

Η σύμβαση θα υπογραφεί από τον Ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή και θα είναι γραμμένη στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, από την οποία διέπεται και κάθε διαφορά που θα μπορούσε να προκύψει στο μέλλον, η οποία θα υπάγεται στην αρμοδιότητα των Ελληνικών δικαστηρίων.

14. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από το ερευνητικό έργο με τίτλο «**ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα**» το οποίο διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός με κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1107 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.

Η πληρωμή θα γίνει με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ Α. ΜΑΥΡΑΚΟΣ

Εσωτερική διανομή:

1. Νομικός Σύμβουλος Ε.Μ.Π
2. Προϊσταμένη ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π
3. Νόμιμος εκπρόσωπος ΕΛΚΕ/ΕΜΠ
4. Υπεύθυνος έργου
5. Επιτροπή Ερευνών

32



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, 📠 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 73/2013

Για την προμήθεια αναλωσίμων για την εκπόνηση εμβιομηχανικών, μηχανικών και βιολογικών πειραμάτων που πραγματοποιούνται στο εργαστήριο συστημικής εμβιομηχανικής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και στο Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ- ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1107 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.

Στην Αθήνα σήμερα/...../2014 στο γραφείο του Προέδρου της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου (Ηρώων Πολυτεχνείου 9) μεταξύ των συμβαλλόμενων:

α) του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Προέδρου της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ, κ. Σπυρίδωνα Α. Μαυράκο και

β) της εταιρείας, με έδρα την Αθήνα, οδός Τ.Κ., με ΑΦΜ.....νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ....., με ΑΔΤ συμφωνούνται τα ακόλουθα :

Στις διενεργήθηκε πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια αναλωσίμων για την εκπόνηση εμβιομηχανικών, μηχανικών και βιολογικών πειραμάτων που πραγματοποιούνται στο εργαστήριο συστημικής εμβιομηχανικής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και στο Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ- ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας

33



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1107 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο, συνολικού προϋπολογισμού 66.143,00 € (με Φ.Π.Α).

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

- 1)
- 2)
- 3)

Με την από .../.../2014 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου εγκρίθηκε η κατακύρωση του εν λόγω διαγωνισμού στην εταιρεία διότι έδωσε τη χαμηλότερη προσφορά στην υποκατηγορία ... έναντι του ποσού των€ (χωρίς Φ.Π.Α). Τα είδη και οι ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών αναγράφονται στην οικονομική και τεχνική προσφορά της εταιρείας, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Η δαπάνη θα βαρύνει την Πράξη με τίτλο «ΘΑΛΗΣ- ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1107 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ:

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παραδώσει τα αναλώσιμα είδη της εκάστοτε υποκατηγορίας εφάπαξ μέσα σε διάστημα **2 μηνών** από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης στους χώρους που θα της υποδείξει ο Συντονιστής Επίκουρος Καθηγητής, κος Λ. Αλεξόπουλος (ή η Επιτροπή Παραλαβής και σύνταξης Πρωτοκόλλου Παραλαβής του Διαγωνισμού). Η παράδοση των ειδών των υποκατηγοριών Α, Β, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η & Θ θα γίνει στο Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας ενώ η παράδοση των ειδών της υποκατηγορίας Γ θα γίνει στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ. Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία Πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής.

Η μη τήρηση κάποιου όρου της παρούσας σύμβασης και η μη έγκαιρη με υπαιτιότητα του μειοδότη εκτελεστή της όλης εργασίας από μέρους του, συνεπάγεται την κατάπτωση υπέρ του Ταμείου του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του Ε.Μ.Π του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως και καταβολή πάσης θετικής και αποθετικής ζημιάς που εξαιτίας του έπαθε η Σχολή.

34



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ - ΦΟΡΟΙ – ΔΑΣΜΟΙ:

Ο ανάδοχος θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προϊόντων της προσφοράς, τα οποία θα παραδώσει ελεύθερα, εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία στους χώρους εγκατάστασής τους. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Τον κίνδυνο κάθε βλάβης, φθοράς ή απώλειας του εξοπλισμού και κάθε τμήματος αυτού, φέρει μέχρι την εγκατάστασή του ο προμηθευτής.

ΠΛΗΡΩΜΗ:

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει με **τιμολόγια** επί πιστώσει με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Το κόστος θα βαρύνει την Πράξη με τίτλο «ΘΑΛΗΣ- ΕΜΠ: Εμβιομηχανική και συστημική ανάλυση εκφύλισης χόνδρου στην αρθρίτιδα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11 – Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Κωδικό MIS 380168, Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1107 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Λεωνίδα Αλεξόπουλο.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο (3% υπέρ ΜΤΠΥ και χαρτόσημο επί της υπέρ του ΜΤΠΥ κράτησης ήτοι σύνολο 3.072%).

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια αγαθών ή 8% για παροχή υπηρεσιών (άρθρο 55 παρ.1 εδ. στ' του Ν.2238/1994 ΦΕΚ 151/Α/94) και βάσει του Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2. φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ.

Επιπροσθέτως, επιβάλλεται κράτηση 0,10% βάσει του Ν. 4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Πέραν των παραπάνω όρων, για οτιδήποτε σχετικό με την ανωτέρω προμήθεια που δεν προβλέπεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν αναλογικά οι όροι της υπ. αριθμ. 73/2013 Τεύχος Προκήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική).

Για την καλή εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας ο δεύτερος των συμβαλλομένων κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική καλής εκτέλεσης της Τράπεζας συνολικού ποσού€ χρονικής διάρκειαςμηνών, η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π. σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης της παρούσας



σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί με την ολοκλήρωση της προμήθειας που με το παρόν συμφωνητικό ανατίθεται.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αρ. 73/2013 η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.
2. Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει στον ΕΛΚΕ του Ε.Μ.Π το δικαίωμα για κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης για την καλή εκτέλεση της σύμβασης και το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του αναδόχου έναντι του ΕΛΚΕ/ ΕΜΠ. Επίσης ο Ειδικός Λογαριασμός του Ε.Μ.Π διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει εκτός της ποινικής ρήτρας και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.
3. Όλα τα μέρη των υπό προμήθεια αναλωσίμων θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
4. Το κείμενο της σύμβασης κατисχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν: α) παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε σύμφωνα με το Τεύχος Προκήρυξης 73/2013 β) έγινε αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και γ) εκπληρώθηκαν και οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο κάθε ενδιαφερόμενος και το τρίτο κατατίθεται στον Ειδικό Λογαριασμό του Ε.Μ.Π. Δεν χαρτοσημαίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 25-33 του Ν. 2873/2000.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ Α. ΜΑΥΡΑΚΟΣ

36



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

	Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών
Όνοματεπώνυμο	
Μονογραφή	
Ημερομηνία	

	Αρμόδιος Υπάλληλος	Προϊσταμένη Τμήματος	Προϊσταμένη της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού	Νομική Υπηρεσία
Μονογραφή				
Ημερομηνία				



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Διεύθυνση οδός-αριθμός ΤΚ fax

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.....

Προς

ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ

ΠΑΤΗΣΙΩΝ 42

ΑΦΜ 099793475

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως).....

στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας.....Δ/ση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με

38



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ**
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΕΣΠΑ
2007-2013**
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

αριθμό.....σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια
.....(αρ. Δ/ξης.....) για την κάλυψη αναγκών
τ.....και το οποίο ποσό καλύπτει το
10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας εκ.....ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

