



ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ με τίτλο:

«Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο HYPOXYTARGET) Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο» που υλοποιείται στη δράση ΑΡΙΣΤΕΙΑ II στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους.

Κωδικός Έργου: 4816

Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων/κιτ για παρασκευή και κλωνοποίηση RNA και DNA
από ιστούς και κύτταρα

ΙΟΥΛΙΟΣ 2015

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Γιαννιτσών και Λαχανά
Ταχ. Κώδικας : 38334
Πληροφορίες : Κος Κοντός Θεόδωρος
τηλ : 24210 06413
fax : 24210 06464

Αρ. πρωτ.: **15851**
Βόλος, 20/07/2015
Συνημμένα: Τέσσερα (4)
Παραρτήματα (Α, Β,Γ,Δ)

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

με τίτλο

«Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων/κιτ για παρασκευή και κλωνοποίηση RNA και DNA από ιστούς και κύτταρα»

Παρακαλούμε να μας καταθέσετε κλειστές οικονομικές προσφορές που να ικανοποιούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις οι οποίες καταγράφονται στην παρούσα προκήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού.

1 Αντικείμενο Διαγωνισμού- Στόχος

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προμήθεια **εργαστηριακών εργαστηριακών αναλωσίμων/κιτ για παρασκευή και κλωνοποίηση RNA και DNA από ιστούς και κύτταρα** του έργου «Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο **HYPOXYTARGET**) Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο». της δράσης ΑΡΙΣΤΕΙΑ II το οποίο εντάσσεται στο πλαίσιο του 4ου Στρατηγικού Στόχου του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), με τίτλο «Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας», ο οποίος αποτελεί το κύριο εργαλείο του ΕΠΕΔΒΜ για τη στήριξη του εγχώριου ερευνητικού δυναμικού, αλλά και την ενίσχυση της εξωστρέφειας και την προσέλκυση ερευνητών από το εξωτερικό, μέσω της υλοποίησης προγραμμάτων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας. (βλέπε αναλυτικά Παράρτημα Α').

2 Προϋπολογισμός

Η προϋπολογισμένη δαπάνη ανέρχεται σε ποσό των **σαράντα χιλιάδων ευρώ (40.000,00)€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Το ποσό θα καλυφθεί στο πλαίσιο του έργου «**Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο**» από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΕΛΚΕ).

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πόρους του Ειδικού Λογαριασμού από το έργο «**Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο HYPOXYTARGET) Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο**» με κωδικό 4816 της δράσης ΑΡΙΣΤΕΙΑ II που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους.

3 Προθεσμία Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν μέχρι **την Τετάρτη 26 Αυγούστου 2015 και ώρα 14.00**

«Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο HYPOXYTARGET) Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο» με κωδικό 4816

4 Τρόπος Παράδοσης Προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν:

- I. Με απευθείας παράδοση στον τόπο παράδοσης που ορίζεται στην Παράγραφο 5 της παρούσας προκήρυξης.
- II. Μέσω ΕΛΤΑ με συστημένη επιστολή.
- III. Μέσω COURIER.

Στις περιπτώσεις II και III η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοση των τευχών του διαγωνισμού.

5 Τόπος Παράδοσης Προσφορών

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Πανεπιστημίου 3, ΒΙΟΠΟΛΙΣ

Τ.Κ. 41500, Λάρισα

Υπόψη κ. Γ. Σίμου

Τηλ. 2410 685713

6 Οδηγίες

Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς η φράση:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
«Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο HYPOXYTARGET) ΑΡΙΣΤΕΙΑ II. Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο» ΑΡΙΣΤΕΙΑ II
«Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων/κιτ για παρασκευή και κλωνοποίηση RNA και DNA από ιστούς και κύτταρα»

- 1 Οι προσφορές θα γίνουν με βάση τουλάχιστον τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον **«Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών»** του Παραρτήματος Α'.
- 2 Οι προσφορές πρέπει να έχουν ισχύ για τουλάχιστον εξήντα (60) ημέρες και να αναφέρουν χρόνο παράδοσης και διάρκεια εγγύησης.
- 3 Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Επιτροπή Ερευνών δεν φέρει καμία ευθύνη για την περίπτωση ακύρωσης του διαγωνισμού.
- 4 Ο χρόνος παράδοσης των ειδών να είναι μικρότερος των εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- 5 Οι υποψήφιοι οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά σε ΕΥΡΩ (€) για το σύνολο των υπό προμήθεια αναλωσίμων ειδών επί ποινή απόρριψης, και δεν μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για μέρος αυτών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και συγκεκριμένα στο **Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημίου 3, ΒΙΟΠΟΛΙΣ, Τ.Κ. 41500, Λάρισα**

7 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Στο φάκελο αυτό τοποθετούνται τα κατωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής:

α. Εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας υπέρ του συμμετέχοντος, για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2%, επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης, με Φ.Π.Α.

Η εγγυητική επιστολή θα πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από τις διατάξεις του άρθρου 25, παρ. 4, του Π.Δ. 118/2007 και να ισχύει μέχρι **25/11/2015** (δηλαδή 90 ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού).

β. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης, στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι εργοδότες και οι εργαζόμενοι στην επιχείρηση.

γ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια, κατά περίπτωση, Αρχή (ΙΚΑ, ΤΕΒΕ κ.λ.π.) από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής εργαζομένων και εργοδοτών) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

δ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει:

1. Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
2. Εάν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από ανάθεση παρόμοιου έργου.
3. Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
4. Εάν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
5. Η συνέπεια της επιχείρησης όσον αφορά την εκπλήρωση των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσον και των υποχρεώσεων της προς Υπηρεσίες του Δημοσίου Τομέα.
6. Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.
7. Ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση.
8. Ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
9. Ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για την οποιαδήποτε απόφαση του Π.Θ., ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού.

ε. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου.

στ. Επίσης ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής εκτός των παραπάνω πρέπει να περιέχει και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζομένους με μορφή Α.Ε. & Ε.Π.Ε.) επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού των διαγωνιζομένων και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. & Ε.Ε.).

Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με την νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

ζ. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

Φυσικά πρόσωπα

Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.

Διαχειριστές Ε.Π.Ε.

Πρόεδρος, διευθύνων σύμβουλος για Α.Ε.

Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

Η με αριθμ. Πρωτ. 24359/ΔΙΑΔΠ/Α/30-10-2006 εγκύκλιος του ΥΠΕΣΔΑ (τηλ. του ΥΠΕΣΔΑ για σχετικές πληροφορίες 210-3393152), εξαιρεί από την αυτεπάγγελτη αναζήτηση το συγκεκριμένο παραπάνω δικαιολογητικό (ποινικό μητρώο) όταν πρόκειται για συμμετοχή σε διαγωνισμούς προμηθειών κ.λ.π. του δημοσίου.

Υποβολή δικαιολογητικού ύστερα από τη ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν είναι δυνατή.

«Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο ΗΥΡΟΧΥΤΑΡΓΕΤ) Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο» με κωδικό 4816

8 Τρόπος Αξιολόγησης

Η επιλογή θα γίνει με βάση το κριτήριο της πιο συμφέρουσας προσφοράς. Τα στοιχεία με βάση τα οποία θα αξιολογηθούν οι προσφορές είναι:

- I. Τεχνική αρτιότητα προσφοράς - Επάρκεια λύσης σε περίπτωση προβλημάτων
- II. Οικονομικά συμφέρουσα λύση.

9 Αποσφράγιση- Αξιολόγηση

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή την **Πέμπτη 27 Αυγούστου 2015 και ώρα 13.00.** στη Λάρισα στο **Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημίου 3, ΒΙΟΠΟΛΙΣ, Τ.Κ. 41500, Λάρισα**

10 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται με βάση τα παραστατικά του αναδόχου και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του έργου και με δεδομένη την ομαλή χρηματοδότηση από τον αρμόδιο φορέα.

11 Εγγυήσεις

Εγγυητικές επιστολές

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή της.

Με την εγγυητική επιστολή - που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση - το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη τη δήλωση εκείνου, προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Κάθε προσφορά συμπεριλαμβανομένης και της των ΜΜΕ ή των ενώσεών της, συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% του αθροίσματος της προϋπολογισθείσης δαπάνης, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ' της παρούσας και η παρεχόμενη εγγύηση να ισχύει μέχρι **25/11/2015** (δηλαδή 90 ημέρες, προσημετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού).

2. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Γραμμάτιο Παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ' της παρούσας, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, της προς υπογραφή σύμβασης, πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα.

12 Γενικοί Όροι

Απαγόρευση υποκαταστάσεως στη σύμβαση

Απαγορεύεται η από τον μειοδότη προμηθευτή υποκατάσταση οποιουδήποτε τρίτου στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ανωτέρα βία

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ενστάσεις - προσφυγές

«Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο HYPOXYTARGET) Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο» με κωδικό 4816

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. - 118/07. Επισημαίνεται ότι η προβλεπόμενη στο Νόμο υποχρεωτική κοινοποίηση ενστάσεως εναντίον προμηθευτού σε διαγωνισμό πρέπει να γίνεται από τον ενιστάμενο προμηθευτή σε κείνο κατά του οποίου αυτή στρέφεται, εντός της προθεσμίας υποβολής της σχετικής ενστάσεως. **(Γνωμ.Νομ.Συμβ. του Κράτους 205/91 εις Νομ. Δελτ. 1991)**

Σε διαφορετική περίπτωση η ένσταση κρίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων ως απαράδεκτη. **(Γνωμ.Νομ.Συμβ. του Κράτους 251/00)**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ

**Καθηγητής Μαμούρης Ζήσης
Αναπληρωτής Πρύτανη Έρευνας**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Πίνακας εργαστηριακών αναλωσίμων/κιτ για παρασκευή και κλωνοποίηση RNA και DNA από ιστούς και κύτταρα

A/A	Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα	Ενδεικ. τιμή με ΦΠΑ (€)
1	Κιτ για απομόνωση miRNA από 10^7 cultured cells, <math><30</math> mg human/ animal tissue , <math><50</math> mg plant tissue	<p>Να έχει τη δυνατότητα απομόνωσης μικρού RNA (<math><200\text{b}</math>), μικρού (<math><200\text{b}</math>) και μεγάλου (>200b) σε δύο κλάσματα ή total RNA (μικρού και μεγάλου) σε ένα κλάσμα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: 10 μg small RNA, 95 μg large RNA from 10^7 HeLa cells</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 30 – 100 μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA και φίλτρα (shredders) για αποτελεσματική ομογενοποίηση και μείωση του ιξώδους.</p> <p>Κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, chip hybridization</p> <p>Για 50 preparations (ή 25 & 25 preparations στην περίπτωση απομόνωσης μικρού (<math><200\text{b}</math>) και μεγάλου (>200b) RNA σε δύο κλάσματα).</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p>	2	4200
2	Κιτ απομόνωσης ολικού RNA και πρωτεϊνών από ιστούς και κύτταρα	<p>Κιτ απομόνωσης ολικού RNA και πρωτεϊνών από ιστούς και κύτταρα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για την απομόνωση ολικού RNA και πρωτεϊνών από αρχική ποσότητα ιστού μέχρι και 30 mg (ή περισσότερα).</p> <p>Να είναι κατάλληλο για την απομόνωση ολικού RNA και πρωτεϊνών από 5.000.000 κύτταρα (ή περισσότερα).</p> <p>Να αποδίδει τυπικά μέχρι 70 μg ολικό RNA (ή περισσότερο) σε συνολικό όγκο 40-100 μl (ή μικρότερο).</p> <p>Να αποδίδει τυπικά μέχρι 1.200 μg πρωτεΐνης (ή περισσότερο) σε συνολικό όγκο 10-100 μl (ή μικρότερο).</p> <p>Η τυπική διάρκεια απομόνωσης από έξι ή περισσότερα δείγματα μετά τη λύση των κυττάρων να μην υπερβαίνει τα 35 λεπτά (ή μικρότερη).</p> <p>Να περιλαμβάνει Protein Precipitator PP,</p>	4	2000

		Protein Solving Buffer PSB (χωρίς reducing agent), Reducing Agent TCEP, Lysis Buffer RP1, Wash Buffer RA2, Wash Buffer RA3, Membrane Desalting, Buffer MDB, Reaction Buffer for rDNase , rDNase RNase-free, RNase-free H2O, Filters (shredders) Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων		
3	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200 μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών.	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200 μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από αίμα που έχει επεξεργαστεί με citrate, EDTA, heparin, CPDA Να είναι κατάλληλο και για απομόνωση ιικού DNA και βακτηριακού DNA Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 : 1.6-1.9 Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης DNA: 4-6 μg Ο όγκος έκλουσης να είναι 60 – 100 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: PCR, Southern blotting, enzymatic reactions. Να περιλαμβάνει όλους τους κατάλληλους buffers, Proteinase K, Proteinase Buffer PB, Proteinase K, columns, tubes Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων	3	2700
4	Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.	Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5 – 20 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders)	2	3500

		Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων		
5	Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template RNA, σε ένα βήμα (one step).	Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step). Το kit να περιλαμβάνει M-MuLV αντίστροφη μεταγραφάση, RNase inhibitor, dUTP, mix SYBR green πολυμεράσης και ROX reference dyes. Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για GC & AT rich templates. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 20 μl	4	3000
6	Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes & molecular beacons, για 1000 αντιδράσεις	Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes ή molecular beacons Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Κατάλληλο για ανίχνευση genotyping, gene expression analysis & multiplex qPCR. Το mix να περιλαμβάνει hot start πολυμεράση, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl.	4	2400
7	Σύνθεση ιχνηθετών (probes)	Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 3' άκρο FAM και στο 5' άκρο BHQ. Να διατίθενται σε ποσότητα 50 nmol και να είναι καθαρισμένα με PAGE. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη από το μήκος της αλληλουχίας του.	17	4250
8	Kit για δημιουργία RNA-Seq βιβλιοθηκών	Kit για δημιουργία RNA-Seq βιβλιοθηκών Κατάλληλο για 100 ng έως 4μg ολικού RNA Με ειδικότητα που φτάνει το 99% καθώς και πολύ υψηλή ποιότητα αλληλουχίας. Να είναι συμβατό με μηχανήματα Illumina HiSeq, NextSeq, MiSeq and GAIx Να περιέχει όλα τα ρυθμιστικά διαλύματα και ένζυμα που απαιτούνται για την poly (A) δέσμευση και την κατασκευή stranded mRNA-Seq βιβλιοθηκών. Σε συσκευασία για 24 αντιδράσεις	2	3600
9	Kit για κλωνοποίηση	Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion ή Ligation). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης.	8	1600

		<p>Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται υποκλωνοποίηση.</p> <p>Σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις</p>		
10	<p>Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand) 50 αντιδράσεων.</p>	<p>Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand). Αποτελεσματική σύνθεση cDNA και στους 42°C και ακόμα και από high GC rich RNA Templates. Αρχική ποσότητα RNA: λιγότερο από 5 μg. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη Μεταγραφάση (10.000 units), 5X PrimeScript Buffer, Rnase Inhibitor, dNTP Mixture, Oligo-dt Primer και Random 6 mers (σε ξεχωριστά φιαλίδια), Rnase free H2O. Σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων</p>	6	1800
11	<p>Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο ή από επεξεργασία με ένζυμα.</p>	<p>Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.</p> <p>Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.</p> <p>Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1)</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.</p> <p>Να περιλαμβάνει RNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2ml και 1,5ml, Clean-up Buffer RCU, Wash Buffer RA3</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p>	3	3750
12	<p>Ρητίνη Ni-NTA αγαρόζη (beads)</p>	<p>Ρητίνη Ni-NTA αγαρόζης (beads) σε ποσοστό 6% για απομόνωση πρωτεϊνών συνδεδεμένων με 6xHis (His-tag) - τεχνολογία IMAC.</p> <p>Να διατίθεται σε 50% υδατικό διάλυμα το οποίο να περιέχει 30% αιθανόλη.</p> <p>Το μέγεθος των beads να είναι 45-165μm. Η ικανότητα δέσμευσης της πρωτεΐνης να είναι έως και 50mg/ml.</p> <p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για την απομόνωση μικρών πρωτεϊνών όσο και μεγάλων πρωτεϊνικών συμπλόκων.</p>	4	1600

		<p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πλήρωση απλών στηλών gravity flow αλλά και στηλών FPLC.</p> <p>Η εφαρμοζόμενη μέγιστη ταχύτητα ροής σε FPLC στήλη να είναι 300cm/h. Να φυλάσσεται στους 4-8 βαθμούς Κελσίου.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία 25ml.</p>		
13	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity).</p> <p>Ποσότητα: τουλάχιστον για αντιδράσεις συνολικού όγκου 10 ml σε τέσσερις ή περισσότερες συσκευασίες.</p>	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας</p> <p>Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X.</p> <p>Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl₂ και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινήτων.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA.</p> <p>Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 2,8 x 10⁻⁷ ή μικρότερη.</p> <p>Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο.</p> <p>Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl</p>	4	2400
14	<p>Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις</p>	<p>Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων με ιδιαίτερα δραστικά υπερμαγνητικά σφαιρίδια.</p> <p>Η διαδικασία να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg έως 5 μg</p> <p>Επιλογή μεγέθους από 150 έως 800 bp.</p> <p>Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150 μL</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι: 10-100 μL</p> <p>Σε συσκευασία των 50ml</p>	4	3200

Σύνολο = 40.000,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
(ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ
ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο (Λ) της Τιμής της προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία της.

$$\Lambda = \frac{\text{Τιμή}}{\text{Σταθμισμένη Βαθμολογία}}$$

Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή προσφοράς, το κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας αν και όπως προβλέπεται από την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η συγκριτική τιμή θα προκύπτει βάσει του τύπου:

$$\text{Συγκριτική Τιμή} = T + [K]$$

όπου:

T= τιμή προσφοράς με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

K= κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας, όπου αυτό απαιτείται από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
(ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ)

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «Κωδ.3129 (Ακρωνύμιο HYPOXYTARGET) Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο»

Ομάδα	Επιμέρους Στοιχεία Ομάδας	Δοθείσα Βαθμολογία					Μ.Ο.Δ.Β	Συν. Βαρ.	Σταθ.Βαθ
1	Ποιότητα							35%	
	Συμμόρφωση με τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης							35%	
2	Εγγύηση							15%	
	Χρόνος παράδοσης							15%	
	Υπογραφές μελών Επιτροπής Διαγωνισμού							Άθρ. Σταθμ. Βαθμ.	

Η βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές, Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
(ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ)

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας
Κατάστημα.....
(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax)
Ημερομηνία έκδοσης ΕΥΡΩ.....

Προς ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
Αργοναυτών & Φιλελλήνων
Τ.Κ. 382.21 - Βόλος

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 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).....υπέρ της εταιρείαςΔ/νση..... δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της, για την προμήθεια των Ειδών με κωδικό αριθμό σύμφωνα με την υπ. αρ. δ/ξή σας.
- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της και το οποίο ποσό καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης (συμπεριλαμβανομένου του ανάλογου Φ.Π.Α.) αξίαςΕΥΡΩ των προσφερομένων Ειδών.
- 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 κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ)

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη).

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

2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας
Κατάστημα
(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσης
ΕΥΡΩ.

Προς ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
Αργοναυτών & Φιλελλήνων
Τ.Κ. 382.21 - Βόλος

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 διαφύσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςΔ/νση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθειαπρος κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ 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 σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.