

Προς:
Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

ΗΜ/ΝΙΑ... 11/05/2018
Αριθ. Πρωτ... 10556
ΕΡΓΟ... 8206f
Μ.Ι. Χαρακ.: Τμ. Προμηθειών

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 10556

Ημερομηνία 11/05/2018

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Πρόσκλησης** υποβολής προσφορών, στο πλαίσιο του έργου «Global changes in post-transcriptional regulators during West Nile virus replication: insights into pathogenetic mechanisms, KE-82067» του Ερευνητικού Προγράμματος **Fondation Sante** που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια εργαστηριακών αντιδραστηρίων και μικροεξοπλισμού», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης **9.855,79 € πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):
Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι αφορά υλικά και εξοπλισμό που χρειάζονται για την εκπόνηση της μελέτης και την επίτευξη των παραδοτέων.

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:

Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.

Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος



Ιωάννης Καρακασιλιώτης
Επίκουρος Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 11/05/2018

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΩΘΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

A. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαγωνιστική Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	“Απευθείας” Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια εργαστηριακών αντιδραστηρίων και μικροεξοπλισμού
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	9.855,79
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	2.365,39
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	Global changes in post-transcriptional regulators during West Nile virus replication: insights into pathogenetic mechanisms
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Ερευνητικό πρόγραμμα Fondation Sante
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Fondation Sante
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82067
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Ιωάννης Καρακασιλιώτης, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ., email: ioakarak@med.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	Παρασκευή, 18 Μαΐου 2018 και ώρα 14:00 μμ
Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:	
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	κος Ιωάννης Καρακασιλιώτης, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ, Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30581
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	κος Ιωάννης Καρακασιλιώτης, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ, Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30581
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:	κος Ιωάννης Καρακασιλιώτης, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ, Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30581
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί του διαγωνισμού:	κος Μαρχαβίλας Παναγιώτης, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων έρευνας Δ.Π.Θ., Προϊστάμενος τμήματος προμηθειών, Συγκρ. Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη Τηλ. Επικοινωνίας: 25410 79410



Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Β1. Περιγραφή του έργου

Σύντομη περιγραφή του έργου: Ο στόχος αυτού του έργου είναι να εντοπιστούν πρωτεΐνες που προσδένουν mRNA κατά την αντιγραφή του WNV και συμβάλλουν στη νευρομολυσματικότητά του. Αυτός ο στόχος θα επιτευχθεί μέσω της παγκόσμιας αναγνώρισης των RBPs που αλληλεπιδρούν διαφορετικά με τα mRNA στα νευρικά κύτταρα και μακροφάγα και μεσολαβούν στην νευρομολυσματικότητά του WNV ενώ επιτρέπουν την ανάπτυξη του ιού στα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος.

Β2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τεμ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	24965000-6	Σύστημα Ενζύμων	1	2.866,60	24	687,98	3.554,58
2	18424300-0	Σύστημα προστασίας	10	390	24	93,6	483,6
3	24931250-6	Σύστημα Κυτταροκαλλιέργειας	1	1.644,03	24	394,57	2.005,6
4	33790000-4	Υαλικά Εργαστηρίου	1	922,9	24	221,5	1.145,4
5	33924000-3	Σύστημα απομόνωσης και ενίσχυσης νουκλεϊκών οξέων	1	4.032,26	24	967,74	5.000
		Σύνολο		9.855,79	24	2.365,39	12.221,18

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **€9.855,79** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (**€2.365,39**).

(*) Η απόδοση του Φ.Π.Α. θα γίνει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.



B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα 1

Σύστημα ενζύμων

Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
Σετ ριβονουκλεοτιδίων	Σετ ριβονουκλεοτιδίων (ATP, GTP, CTP, UTP) παρεχόμενα σε ξεχωριστά φιαλίδια, σε μορφή άλατος νατρίου, pH 7.5, σε συγκέντρωση 100mM έκαστο. Υψηλής καθαρότητας > 99% με HPLC, και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα σε DNase, RNase και Nickase. Κατάλληλα για In vitro transcription, RNA tailing. Συσκευασία 0,1ml έκαστο.	10 μ mol το καθένα	1
Murine RNase Inhibitor	Αναστολέας RNασών, ειδικός για RNase A, B, C, σε μορφή ανασυνδυασμένης πρωτεΐνης, προέλευσης από ποντικό. Το ένζυμο να είναι βελτιωμένης αντοχής στην οξείδωση και σταθερό σε συγκεντρώσεις DTT < 1 mM, ώστε να είναι κατάλληλο για χρήση σε real_time RT-PCR. Επίσης να είναι κατάλληλο για In vitro transcription /translation και Enzymatic RNA labeling. Συσκευασία των 3.000 units σε συγκέντρωση 40.000 U/ml.	3000 units	5
Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP)	Θερμοευσταθής αλκαλική φωσφατάση, ανασυνδυασμένη, κατάλληλη να απομακρύνει 5'- και 3'- φωσφορικά από DNA και RNA και επιπλέον δυνατότητα αποδόμησης των μη- ενσωματωμένων dNTPs σε PCR αντίδραση. Να απενεργοποιείται με ολιγόλεπτη επώαση στους 65°C. Να συνοδεύεται από ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης 10x. Συσκευασία των 500 units σε συγκέντρωση 1.000 U/ml.	500 units	4
Exonuclease I	Exonuclease I σε συγκέντρωση 20.000 units/ml. Το ένζυμο να επιτυγχάνει σε συνδυασμό με την shrimp alkaline phosphatase, τον καθαρισμό των PCR προϊόντων από primers & dNTPs χωρίς απώλειες. Η συνολική διαδικασία να είναι σύντομη, σε ένα βήμα με δύο διαδοχικές επωάσεις στους 37°C και 80°C. Συσκευασία των 3.000 units	3000 units	2
AMV Reverse Transcriptase	Αντίστροφη μεταγραφάση AMV, κατάλληλη για χρήση σε DNA Synthesis, RNA Sequencing, RT-PCR. Το ένζυμο να λειτουργεί αποδοτικά σε θερμοκρασία 42–50°C και να απενεργοποιείται με επώαση στους 85°C. Να συνοδεύεται από ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης 10x. Συσκευασία των 200 units σε συγκέντρωση 10.000 U/ml.	200 units	2



Acil, recombinant	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση Acil. Να επιτυγχάνει πέψη σε 5-15 λεπτά επώασης και να δρα με 100% απόδοση όταν συνδυάζεται με ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης, το οποίο να παρέχεται μαζί με το ένζυμο. Συσκευασία των 1.000 units, σε συγκέντρωση 10.000 U/ml	1000 units	1
AsiSI,	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση AsiSI. Να δρα με 100% απόδοση όταν συνδυάζεται με ρυθμιστικό διάλυμα Ρυθμιστικό διάλυμα το οποίο να παρέχεται μαζί με το ένζυμο. Να διατίθεται μαζί και Gel Loading Dye, Purple (6X). Συσκευασία των 500 units, σε συγκέντρωση 10.000 U/ml.	500 units	1
BamHI	Ανασυνδυασμένη Περιοριστική ενδονουκλεάση BamHI, High-fidelity για ελαχιστοποιημένη star activity. Να επιτυγχάνει πέψη σε 5-15 λεπτά επώασης και να δρα με 100% απόδοση όταν συνδυάζεται με ρυθμιστικό διάλυμα Ρυθμιστικό διάλυμα το οποίο να παρέχεται μαζί με το ένζυμο. Να διατίθεται μαζί και Gel Loading Dye, Purple (6X). Συσκευασία των 10.000 units, σε συγκέντρωση 20.000 U/ml.	10.000 units	4
Μίγμα ενζύμων αποκοπής ουρακίλης	"Μίγμα ενζύμων σε ανασυνδυασμένη μορφή, για την επιλεκτική αποκοπή ουρακίλης από φωσφοδιεστερικό σκελετό τον οποίο να διατηρεί ανέπαφο στο υπόλοιπό του. Να βρίσκει εφαρμογή σε Directional RNA Seq και NEBNext adaptor cleavage.	50 units	1
Κιτ σύνθεσης mRNA	Κιτ σύνθεσης mRNA με ταυτόχρονη προσθήκη (co-transcription) του Anti-Reverse Cap Analog (ARCA). Να επιτυγχάνει επίσης poly (A) tailing από DNA που φέρει την αντίστοιχη κωδικοποίηση. Το προϊόν που παράγεται να είναι κατάλληλο για Διαμόλυνση, Μικροέγχυση, In vitro μετάφραση. Το kit να περιέχει T7 RNA Polymerase Mix, DNase I (RNase-free) για απομάκρυνση του DNA template και LiCl Solution για καθαρισμό του mRNA. Ο συνολικός χρόνος να μην ξεπερνά τις 2 ώρες και το kit να επαρκεί για 20 αντιδράσεις (20μg capped mRNA / αντίδραση).	20 αντιδράσεις	1
Taq DNA Polymerase	"Ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση για αντιδράσεις PCR με δυνατότητα ενσωμάτωσης dUTP, dITP και fluorescently-labeled νουκλεοτιδίων. Το διάλυμα αντίδρασης του ενζύμου να έχει σύσταση: 20 mM Tris-HCl, 10 mM (NH ₄) ₂ SO ₄ , 10 mM KCl, 2 mM MgSO ₄ , 0.1% Triton® X-100 -(pH 8.8 @ 25°C) Συσκευασία των 4.000 units, σε συγκέντρωση 5.000 units/ml	4000 units	1



Kit για One-Step RT-qPCR αντίδραση	Kit για One-Step RT-qPCR αντίδραση. Να είναι Universal σε ότι αφορά στη χρήση ROX και να περιλαμβάνει hotstart polymerase και warm start reverse transcriptase για PCR set-up σε θερμοκρασία δωματίου. Τα δύο ένζυμα να είναι απενεργοποιημένα με τη χρήση θερμοευαίσθητου μικρομορίου (aptamer) και να ενεργοποιούνται με την άνοδο της θερμοκρασίας της αντίδρασης πάνω από τους 45°C.	100 αντιδράσεις	3
NEBuilder® HiFi DNA Assembly Master Mix	"Ετοιμο προς χρήση μίγμα ενζύμων για την συναρμολόγηση DNA θραυσμάτων σε ένα βήμα, για χρήση σε εφαρμογές συνθετικής βιολογίας ή για κλωνοποίηση ενός ή περισσότερων DNA θραυσμάτων σε linearized vector χωρίς περιοριστικά ένζυμα. Η μέθοδος να βρίσκει εφαρμογή και σε dsDNA θραύσματα < 200bp. Το master mix να περιλαμβάνει 5' εξωνουκλεάση, πολυμεράση υψηλής πιστότητας και DNA λιγάση και να παρέχεται επιπλέον Positive Control.	5 αντιδράσεις	3

Ομάδα 2

Σύστημα προστασίας

Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
Γάντια τύπου λάτεξ (Latex) χωρίς πούδρα	Να έχουν εσωτερική επένδυση για άριστη εφαρμογή. Να έχουν σαγρέ επιφάνεια για άριστο κράτημα. Να έχουν χαμηλά επίπεδα πρωτεϊνών ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 τεμαχίων	100 τεμαχίων	40
Γάντια τύπου Νιτριλίου	Να είναι από Νιτρίλιο. Να έχουν ενισχυμένη προστασία ΜΑΠ III	100 τεμαχίων	40
Γάντια Νιτριλίου Βινυλίου	Να είναι κατασκευασμένα από Νιτρίλιο και Βινύλιο. Να είναι κατάλληλα για χρήση τόσο σε Ιατροβιολογικές εφαρμογές, όσο και στο χώρο της βιομηχανίας (HACCP). Να έχουν άριστη απορρόφηση του ιδρώτα.	100 τεμαχίων	20



Ομάδα 3

Σύστημα Κυτταροκαλλιέργειας

Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
Αντιδραστήριο διαμόλυνσης	Αντιδραστήριο διαμόλυνσης Τύπος κυττάρου: Καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, μετασχηματισμένα κύτταρα, πρωτεύοντα κύτταρα, βλαστοκύτταρα. Είδος δείγματος (ειδικό): Πλασμидικό DNA, πλασμίδια RNAi (shRNA, miR), συνθετικό siRNA Τεχνική μεταμόσχευσης: Διαμόλυνση με βάση λιπίδια Συμβατό ορό: Ναι Συμβατότητα: Συμβατότητα υψηλής απόδοσης Συσκευασία 0.75ml.	0.75ml	1
Dulbecco's Modified Eagle's Medium	Για in vitro διαγνωστική χρήση (σχετικό πιστοποιητικό να επισυνάπτεται) Γλουταμίνη: L-γλουταμίνη Δείκτης κόκκινου φαινόλης: Κόκκινο φαινόλης Μορφή: Υγρό Γλυκόζη: Υψηλή γλυκόζη Συμπλήρωση ορού: Τυπική συμπλήρωση ορού Buffer HEPES: Χωρίς HEPES Πρόσθετο πυροσταφυλικό νάτριο: Πυροσταφυλικό νάτριο Ταξινόμηση: Ζώα χωρίς προέλευση Συμπυκνωμένο: 1X Περιβάλλον Καλλιέργειας: CO2 Οσμωτικότητα: 320-360 mOsm / kg Ρυθμιστικό διάλυμα διττανθρακικού νατρίου: Διττανθρακικό νάτριο Απαιτείται συμπλήρωση: Ορός Πεδίο τιμών pH: 7,0 - 7,4	500 ml	10
Τρυψίνη-EDTA	Τρυψίνη-EDTA 10X (0.5% trypsin)	100ml	2
Ορός εμβρύου βοδιού	FBS Νότιας Αμερικής (CE). Προέλευση: Ε.Υ. Εγκεκριμένο (Νότια Αμερική) δοκιμασμένο για ιό και μυκόπλασμα. Παρέχεται με πιστοποιητικό ανάλυσης που περιγράφει τα αποτελέσματα Q.C	500ml.	4
Medium 200	Αποστειρωμένο υγρό διάλυμα για την καλλιέργεια μεγάλων αγγειακών ενδοθηλιακών κυττάρων χωρίς phenol red σε συσκευασία 500ml	500ml.	2
Συμπλήρωμα B27	Συμπλήρωμα νευρωνικής κυτταροκαλλιέργειας, το συμπλήρωμα B-27 είναι ένα βελτιστοποιημένο συμπλήρωμα χωρίς ορό που χρησιμοποιείται για τη στήριξη της ανάπτυξης χαμηλής ή υψηλής πυκνότητας και της βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας του εμβρυϊκού, μεταγεννητικού και ενήλικου ιππόκαμπου και άλλων CNS νευρώνων. Το συμπλήρωμα B-27 παρέχεται ως 50X υγρό και προορίζεται για χρήση με μέσο Neurobasal Medium ή Neurobasal-A Medium για καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων χωρίς την ανάγκη για στρώμα τροφοδοσίας αστροκυττάρων. Συσκευασία 10ml	10ml	3



Ομάδα 4

Υαλικά Εργαστηρίου

Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
Ποτήρι ζέσεως 5 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένα από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310 Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310. Να έχουν παχιά τοιχώματα και υψηλή αντοχή στα χημικά. Ν να έχει κατάλληλο στόμιο απορροής ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών, επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά. Οι επιγραφές να είναι εγχάρακτες.	1	1
Ποτήρι ζέσεως 2 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένα από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310 Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310. Να έχουν παχιά τοιχώματα και υψηλή αντοχή στα χημικά. Ν να έχει κατάλληλο στόμιο απορροής ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών, επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά. Οι επιγραφές να είναι εγχάρακτες.	1	1
Ποτήρι ζέσεως 1 λίτρου	Να είναι κατασκευασμένα από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310 Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310. Να έχουν παχιά τοιχώματα και υψηλή αντοχή στα χημικά. Ν να έχει κατάλληλο στόμιο απορροής ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών, επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά. Οι επιγραφές να είναι εγχάρακτες.	1	2
Ποτήρι ζέσεως 0,5 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένα από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310 Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310. Να έχουν παχιά τοιχώματα και υψηλή αντοχή στα χημικά. Ν να έχει κατάλληλο στόμιο απορροής ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών, επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά. Οι επιγραφές να είναι εγχάρακτες.	1	3
Κωνική φιάλη 1 λίτρου	Να είναι κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 1773 και DIN 12348. Να έχουν παχιά τοιχώματα και βαριές βάσεις. Τα χείλη των κωνικών φιαλών να είναι ενισχυμένα και στρογγυλεμένα ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών, επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά. Οι επιγραφές είναι σε λευκό σμάλτο.	1	10



Κωνική φιάλη 0,5 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 1773 και DIN 12348. Να έχουν παχιά τοιχώματα και βαριές βάσεις. Τα χείλη των κωνικών φιαλών να είναι ενισχυμένα και στρογγυλεμένα ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών, επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά. Οι επιγραφές είναι σε λευκό σμάλτο.	1	5
Κωνική φιάλη 0,25 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 1773 και DIN 12348. Να έχουν παχιά τοιχώματα και βαριές βάσεις. Τα χείλη των κωνικών φιαλών να είναι ενισχυμένα και στρογγυλεμένα ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών, επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά. Οι επιγραφές είναι σε λευκό σμάλτο.	1	10
Ογκομετρικός κύλινδρος 2 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένοι από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας σύμφωνα με DIN EN 4788 και DIN 12660. Να είναι αυτόματα βαθμονομημένοι μέσω αυτόματης διαδικασίας βαθμονόμησης η οποία να διεξάγεται από ειδικό ρομπότικό. Ο μόνιμος έλεγχος ποιότητας μέσω όλων των βημάτων να εξαλείφει όλες τις πιθανές αποκλίσεις από τις ονομαστικές τιμές. Να είναι Βαθμονομημένοι και κατηγοριοποιημένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN / ISO "Class A". Πρέπει να ακολουθούνται από πιστοποιητικό διακρίβωσης του όγκου με ιχνηλασιμότητα στο DIN.	1	1
Ογκομετρικός κύλινδρος 1 λίτρου	Να είναι κατασκευασμένοι από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας σύμφωνα με DIN EN 4788 και DIN 12660. Να είναι αυτόματα βαθμονομημένοι μέσω αυτόματης διαδικασίας βαθμονόμησης η οποία να διεξάγεται από ειδικό ρομπότικό. Ο μόνιμος έλεγχος ποιότητας μέσω όλων των βημάτων να εξαλείφει όλες τις πιθανές αποκλίσεις από τις ονομαστικές τιμές. Να είναι Βαθμονομημένοι και κατηγοριοποιημένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN / ISO "Class A". Πρέπει να ακολουθούνται από πιστοποιητικό διακρίβωσης του όγκου με ιχνηλασιμότητα στο DIN.	1	5



Ογκομετρικός κύλινδρος 0,5 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένοι από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας σύμφωνα με DIN EN 4788 και DIN 12660. Να είναι αυτόματα βαθμονομημένοι μέσω αυτόματης διαδικασίας βαθμονόμησης η οποία να διεξάγεται από ειδικό ρομπότικό. Ο μόνιμος έλεγχος ποιότητας μέσω όλων των βημάτων να εξαλείφει όλες τις πιθανές αποκλίσεις από τις ονομαστικές τιμές. Να είναι Βαθμονομημένοι και κατηγοριοποιημένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN / ISO "Class A". Πρέπει να ακολουθούνται από πιστοποιητικό διακρίβωσης του όγκου με ιχνηλασιμότητα στο DIN.	1	4
Ογκομετρικός κύλινδρος 0,25 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένοι από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας σύμφωνα με DIN EN 4788 και DIN 12660. Να είναι αυτόματα βαθμονομημένοι μέσω αυτόματης διαδικασίας βαθμονόμησης η οποία να διεξάγεται από ειδικό ρομπότικό. Ο μόνιμος έλεγχος ποιότητας μέσω όλων των βημάτων να εξαλείφει όλες τις πιθανές αποκλίσεις από τις ονομαστικές τιμές. Να είναι Βαθμονομημένοι και κατηγοριοποιημένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN / ISO "Class A". Πρέπει να ακολουθούνται από πιστοποιητικό διακρίβωσης του όγκου με ιχνηλασιμότητα στο DIN.	1	5
Ογκομετρικός κύλινδρος 0,1 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένοι από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας σύμφωνα με DIN EN 4788 και DIN 12660. Να είναι αυτόματα βαθμονομημένοι μέσω αυτόματης διαδικασίας βαθμονόμησης η οποία να διεξάγεται από ειδικό ρομπότικό. Ο μόνιμος έλεγχος ποιότητας μέσω όλων των βημάτων να εξαλείφει όλες τις πιθανές αποκλίσεις από τις ονομαστικές τιμές. Να είναι Βαθμονομημένοι και κατηγοριοποιημένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN / ISO "Class A". Πρέπει να ακολουθούνται από πιστοποιητικό διακρίβωσης του όγκου με ιχνηλασιμότητα στο DIN.	1	5



Φιάλη αποθήκευσης και αποστείρωσης 2 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένες από βorioπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε αυτόκλειστο στους 121 ° C και στα 1,1 bar. Να διαθέτει από κατασκευής γωνιώδη ώμο ο οποίος να επιτρέπει στο υγρό να ρέει χωρίς κανένα περιορισμό. Το καπάκι να είναι διαμέτρου GL 45 και ένα εσωτερικό δακτύλιο που να εμποδίζει τις διαρροές των υγρών. Να διαθέτουν βαθμονομημένη διαγράμμιση, ούτως ώστε να μην χρειάζεται ογκομετρικός κύλινδρος για την ακριβή πλήρωση της.	1	5
Φιάλη αποθήκευσης και αποστείρωσης 1 λίτρου	Να είναι κατασκευασμένες από βorioπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε αυτόκλειστο στους 121 ° C και στα 1,1 bar. Να διαθέτει από κατασκευής γωνιώδη ώμο ο οποίος να επιτρέπει στο υγρό να ρέει χωρίς κανένα περιορισμό. Το καπάκι να είναι διαμέτρου GL 45 και ένα εσωτερικό δακτύλιο που να εμποδίζει τις διαρροές των υγρών. Να διαθέτουν βαθμονομημένη διαγράμμιση, ούτως ώστε να μην χρειάζεται ογκομετρικός κύλινδρος για την ακριβή πλήρωση της.	1	21
Φιάλη αποθήκευσης και αποστείρωσης 0,5 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένες από βorioπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε αυτόκλειστο στους 121 ° C και στα 1,1 bar. Να διαθέτει από κατασκευής γωνιώδη ώμο ο οποίος να επιτρέπει στο υγρό να ρέει χωρίς κανένα περιορισμό. Το καπάκι να είναι διαμέτρου GL 45 και ένα εσωτερικό δακτύλιο που να εμποδίζει τις διαρροές των υγρών. Να διαθέτουν βαθμονομημένη διαγράμμιση, ούτως ώστε να μην χρειάζεται ογκομετρικός κύλινδρος για την ακριβή πλήρωση της.	1	20
Φιάλη αποθήκευσης και αποστείρωσης 0,25 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένες από βorioπυριτικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε αυτόκλειστο στους 121 ° C και στα 1,1 bar. Να διαθέτει από κατασκευής γωνιώδη ώμο ο οποίος να επιτρέπει στο υγρό να ρέει χωρίς κανένα περιορισμό. Το καπάκι να είναι διαμέτρου GL 45 και ένα εσωτερικό δακτύλιο που να εμποδίζει τις διαρροές των υγρών. Να διαθέτουν βαθμονομημένη διαγράμμιση, ούτως ώστε να μην χρειάζεται ογκομετρικός κύλινδρος για την ακριβή πλήρωση της.	1	23



Φιάλη αποθήκευσης και αποστείρωσης 0,1 λίτρων	Να είναι κατασκευασμένες από βιοπολυμερικό γυαλί 3.3 το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και σχεδόν σε όλες τις χημικές ουσίες. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε αυτόκλειστο στους 121 ° C και στα 1,1 bar. Να διαθέτει από κατασκευής γωνιώδη ώμο ο οποίος να επιτρέπει στο υγρό να ρέει χωρίς κανένα περιορισμό. Το καπάκι να είναι διαμέτρου GL 45 και ένα εσωτερικό δακτύλιο που να εμποδίζει τις διαρροές των υγρών. Να διαθέτουν βαθμονομημένη διαγράμμιση, ούτως ώστε να μην χρειάζεται ογκομετρικός κύλινδρος για την ακριβή πλήρωση της.	1	33
Κυτταρομετρικός Θάλαμος	Να είναι κατασκευασμένος από ειδικό οπτικό γυαλί και να είναι σε πλήρη συμφωνία με το DIN 12847. Τα συστήματα μέτρησης να είναι τοποθετημένα στο κέντρο του θαλάμου και να είναι κατασκευασμένα από ειδικό γυαλισμένο γυαλί. Η ανοχή του βάθους του θαλάμου να μην υπερβαίνει τα 2%.	1	1

Ομάδα 5

Σύστημα απομόνωσης και ενίσχυσης νουκλεϊκών οξέων

Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units), Reaction buffer με dNTPs & Mg Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια RNase free H2O Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.	Kit/ 200 αντιδράσεις	1
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 20μl	Kit/500 x 20 μl αντίδραση	2
Ολιγονουκλεοτίδια	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών 20μερών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι μεγαλύτερη του 4. Να υπάρχει η δυνατότητα αποστολής σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Να αποστέλλονται εντός 4 ημερών.	Ανά Ολιγονουκλεοτίδιο	30



Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πλήρες αίμα (ανθρώπου ή ζώων) και άλλα βιολογικά υγρά.	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από αρχικό δείγμα πλήρους αίματος (ανθρώπου ή ζώων, φρέσκο ή παγωμένο) και άλλων βιολογικών υγρών. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από 10 - 200 μl αρχικού δείγματος. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από αίμα που έχει επεξεργαστεί με citrate, EDTA, heparin, CPDA. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA. Να δίνει απόδοση DNA τουλάχιστον 4 μg. Ο όγκος έκλουσης να είναι μικρός (έως 50 μl) ώστε το DNA να παραλαμβάνεται σε υψηλή συγκέντρωση (τουλάχιστον 80 ng/μl) Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Το εξαγόμενο DNA να είναι 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 50 απομονώσεων	Kit/ 50 απομονώσεις	2
Kit απομόνωσης ιικού DNA/RNA με κολώνες	Να είναι κατάλληλο για απομόνωση ιικού DNA και RNA (ξεχωριστά ή ταυτόχρονα) από ορό ή πλάσμα (φρέσκο ή παγωμένο, EDTA ή citrate) Η συσκευασία να περιλαμβάνει Carrier RNA και Proteinase K. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον 150μl ορού ή πλάσματος ως αρχικό δείγμα. Να είναι κατάλληλο για μεγέθη νουκλεϊκών οξέων από τουλάχιστον 100 bp έως τουλάχιστον 40 kbp. Ο όγκος έκλουσης να είναι τουλάχιστον 40 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Να διαθέτει CE-IVD σύμφωνα με EU Directive 98/79/EC. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	kit / 50 απομονώσεις	2
Kit για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.	Kit 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 διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	Kit / 50 απομονώσεις	1



Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιου, ή από επεξεργασία με ένζυμα.	Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης /χλωροφόρμιου, ή από επεξεργασία με ένζυμα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%. Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1). Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	Kit/ 50 απομονώσεις	1
πίατα 96 κελιών για καθαρισμό προϊόντος PCR	96-well plates για καθαρισμό προϊόντος PCR με την τεχνολογία υπερδιήθησης με εφαρμογή κενού. Να είναι κατάλληλα για όγκους 20-300μl. Να απομακρύνει κλάσματα <150bp. Το DNA που δίνει να είναι κατάλληλο για sequencing, microarray spotting. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Ο όγκος έκλουσης να είναι από 25-100μl. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 plates.	Kit/ 10 πιάτα	1

Γ. Όροι της Διαγωνιστικής Διαδικασίας Προμήθειας

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών εγκατεστημένα α) σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή β) του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά χωρίς να απαιτείται να έχουν συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία υποχρεούται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπραξία οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) του προμηθευτή με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης θα γίνονται στην Ελληνική γλώσσα.

2. Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Με εξαίρεση τα τυχόν συνημμένα έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.
3. Επιπλέον η προσφορά θα πρέπει να είναι πρωτότυπη και υπογεγραμμένη αρμοδίως.
4. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε **Ευρώ**. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.



5. Εναλλακτικές Προσφορές δεν επιτρέπονται. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
6. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
8. Τα υπό προμήθεια είδη, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα.
9. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου.
10. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα
11. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
12. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση ανάθεσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης κοκ.
13. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης του Επιστημονικά, να αποφασίσει την τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα διακήρυξη. Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει την διαγωνιστική διαδικασία προμήθειας σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.
14. Λόγω των ιδιαιτεροτήτων και απαιτήσεων του συγκεκριμένου έργου η δωρεάν προσφορά υπηρεσιών ή επιπλέον συνοδευόντων στοιχείων τα οποία δεν είναι απαραίτητα για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της διακήρυξης δεν αποκλείονται, θα διαχωρίζονται όμως σαφώς στην προσφορά και θα συνεκτιμώνται.
15. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
16. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει- παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
17. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει/ται από τον ανάδοχο εντός 30 (τριάντα) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
18. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στους χώρους του Δ.Π.Θ. κατόπιν συνεννόησης με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
19. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εν λόγω προμήθεια, πρέπει να παρέχει, **με υπεύθυνη δήλωση**, τη δυνατότητα τεχνικής κάλυψης (service) ή αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών από την ημερομηνία της προμήθειας.



20. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών, δηλ. στον υποψήφιο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή και τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν τις ως άνω τεχνικές απαιτήσεις.
21. Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο της κάθε ομάδας ειδών**. Προσφορές που θα αφορούν μεμονωμένα είδη δε θα λαμβάνονται υπόψη. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται και το κόστος ανά τεμάχιο (πλέον ΦΠΑ).
22. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στους προμηθευτές θα γίνει με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών. Για τους προμηθευτές Ελληνικής Επικράτειας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Νόμου 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.03.94) παρακρατείται φόρος επί του καθαρού ποσού της αξίας των υπό προμήθεια ειδών. Σημειώνεται ότι η ανωτέρω παρακράτηση αφορά προκαταβολή φόρου εισοδήματος και συμψηφίζεται κατά την ετήσια φορολογική δήλωση του προμηθευτή.
23. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,06%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
24. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), και δυνάμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)**, η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 6 του της Υ.Α.1191, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
25. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα περιγράφονται στην υπογεγραμμένη σύμβαση με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα) και εφόσον έχει καταβληθεί η σχετική χρηματοδότηση στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ.Π.Θράκης.
26. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από την σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα δικαστήρια της Ξάνθης.



Δ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία:
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**
Διεύθυνση:
Αριθμό τηλεφώνου: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**
e-mail: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Για την Διαγωνιστική Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση" : «Προμήθεια
εργαστηριακών αντιδραστηρίων και μικροεξοπλισμού »

Κωδικός Έργου: ΚΕ- 82067

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «κος Ιωάννης Καρακασιλιώτης, Επικ. Καθηγητής»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: Υπόψη κου Ιωάννη Καρακασιλιώτη,
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη
Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30581

ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο

Ε. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:** Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης, όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και 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 της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.



Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται υποχρεωτικά:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,
 - ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής)** και ως προς τις **φορολογικές του υποχρεώσεις**.



Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α ' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω διακήρυξης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

Ιωάννης Καρακασιώτης
Επίκουρος Καθηγητής Δ.Π.Θ.