



Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Τμήμα Ιατρικής

Δραγάνα, 68100, Αλεξανδρούπολη
Τηλ: 25510-30368 FAX: 25510-30368
Clinical_Pharmacology@hotmail.com

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
"Κλινική Φαρμακολογία-Θεραπευτική"

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

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 1781/22-1-2019
Ημερομηνία 22/1/2019

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «ΠΜΣ «Κλινική Φαρμακολογία - Θεραπευτική», **ΚΕ-82214**», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια Αναλωσίμων Κλινικής Φαρμακολογίας», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης € 8.064,52 **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 αντικειμένου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι τα αναλώσιμα θα χρησιμοποιηθούν για την εκπόνηση πειραμάτων στα πλαίσια των πτυχιακών εργασιών των φοιτητών του ΠΜΣ.

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:

A) 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.

B) 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

Μανωλόπουλος Ευάγγελος
Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 22/1/2019

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

A. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ

Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:

"Απευθείας" Ανάθεση

Τύπος Προμήθειας:

Προμήθεια αγαθών-υλικών

Τίτλος Προμήθειας:

Προμήθεια Αναλωσίμων Κλινικής

Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη
(Π.Υ.) σε ευρώ (€), πλέον του
αναλογούντος ΦΠΑ:

8.064,52

Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η
Προμήθεια:

ΠΜΣ «Κλινική Φαρμακολογία - Θεραπευτική»

Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το
Έργο:

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΔΠΘ

Χρηματοδότηση /Φορέας
χρηματοδότησης:

Δίδακτρα Μεταπτυχιακών Σπουδαστών

Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:

ΚΕ-82214

Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-
προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της
σύμβασης):

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης
προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο της
προμήθειας

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):

κος Ευάγγελος Μανωλόπουλος, Καθηγητής
του Τμήμ. Ιατρικής Δ.Π.Θ., email:
emanolor@med.duth.gr

Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των
προσφορών:

28 Ιανουαρίου Δευτέρα, ώρα: 14:00
2019

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:

Γραφείο Καθηγητή κ. Μανωλόπουλου,
Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Κτίρια
Προκλινικών, Τμήμα Ιατρικής,
Αλεξανδρούπολη

Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια

Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Κτίρια
Προκλινικών, Τμήμα Ιατρικής,
Αλεξανδρούπολη
7 ημέρες

Ημέρες παράδοσης των ειδών ή
υπηρεσιών από την ημερομηνία
παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά
Υπεύθυνο

Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων
επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το
αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης

Δόβρολης Νικόλαος, Τηλ. Επικοινωνίας:
25510 30705, email:ndovroli@med.duth.gr



B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

B1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

Ομάδα Ειδών 1:

Προϋπολογισμός € 8.064,52 (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α)

Πίνακας B.2.1

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα
(1)	(2)	(3)	(4)
1	33696500-0	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών.	3
2	33696500-0	Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις	2
3	33192500-7	Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction.	3
4	38950000-9	Ανασυνδυσασμένη Taq DNA Πολυμεράση	2
5	38950000-9	Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR	2
6	38950000-9	Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity)	2
7	33696500-0	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	5
8	38950000-9	96-well PCR plates, 0,2 μl, 2-component technology	3
9	38951000-6	Αυτοκόλλητα για plates (για qPCR)	2
10	38437000-7	Filter tips σε racks, όγκου 10 μl (long tips)	1
11	38437000-7	Φορείς με filter tips όγκου 10 μl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips)	5
12	38437000-7	Filter tips σε racks, όγκου 20 μl	1
13	38437000-7	Φορείς με filter tips όγκου 20 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	5
14	38437000-7	Filter tips σε racks, όγκου 200 μl	1
15	38437000-7	Φορείς με filter tips όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	5
16	38437000-7	Filter tips σε racks, όγκου 1000 μl	1
17	38437000-7	Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	4
18	38950000-9	Εκκινητές	30
Σύνολο (πλέον ΦΠΑ 24%)			8.064,52 €

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **8.064,52 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%**.

(*) Η απόδοση του Φ.Π.Α. θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας



B2. Τεχνικές Προδιαγραφές

α/α	Είδος	Προδιαγραφές
1	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών.	<p>Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από αίμα που έχει επεξεργαστεί με citrate, EDTA, heparin, CPDA</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για απομόνωση ιικού DNA και βακτηριακού DNA</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 : 1.6-1.9</p> <p>Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης DNA: 4-6 μg</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 60 - 100 μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά.</p> <p>Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: PCR, Southern blotting, enzymatic reactions.</p> <p>Να περιλαμβάνει όλους τους κατάλληλους buffers, Proteinase K, Proteinase Buffer PB, Proteinase K, columns, tubes</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p>
2	Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις	<p>Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp)</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 10 μl μέχρι 30 μl.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p>



		<p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples</p> <p>Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολώνες, και όλα τα απαραίτητα buffers</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών</p>
3	Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction.	<p>Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction.</p> <p>Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane.</p> <p>Σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.</p>
4	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση	<p>Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl₂. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs.</p> <p>Σε συσκευασία των 10 x 500 units</p>
5	Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλο για multiplex PCR	<p>Έτοιμο προς χρήση μείγμα αντιδραστηρίων για την ταχεία εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων της πολυμεράσης (ready-to-use Mix for Fast Multiplex PCR) Το αντιδραστήριο θα πρέπει να περιέχει ένζυμο HotStart DNA πολυμεράση υψηλής απόδοσης και ταχύτητας, σημαντικά πιο γρήγορο από την αγρίου τύπου (wild-type) Taq DNA πολυμεράση, για τον ταυτόχρονο πολλαπλασιασμό πολλών DNA στόχων παρουσία πολλαπλών ζευγών εκκινητών (Multiplex PCR kit). Η Ταχύτητα της αντίδρασης θα πρέπει να επιτρέπει την μείωση του χρόνου της αντίδρασης</p>



		<p>κατ'ελάχιστο 20% σε σχέση με συμβατικά ένζυμα. Η δράση του ενζύμου της HotStart πολυμεράσης θα πρέπει να αναστέλλεται μέσω πρόσδεσης αντισώματος και να ενεργοποιείται στον πρώτο κύκλο αποδιάταξης ώστε να μην γίνεται σύνθεση μη ειδικών προϊόντων κατά την προετοιμασία της αντίδρασης. Το Mix στο οποίο θα περιέχεται το ένζυμο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και να είναι σε συγκέντρωση 2X. Η τελική συγκέντρωση (1X) θα πρέπει να περιέχει 3mM MgCl₂. Το Mix πρέπει να μπορεί να πολλαπλασιάσει ταυτόχρονα έως και 30 διαφορετικά τμήματα DNA με την χρήση αντίστοιχα 30 ζευγών εκκινητών σε μια δοκιμή, με το μήκος των τμημάτων να είναι από 60 έως και τουλάχιστον 1300 bp. Τα τμήματα που θα παράγονται με το mix θα πρέπει να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με αυτά που παράγονται με την wild-type Taq DNA polymerase ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες τεχνικές όπως η πέψη με ένζυμα περιορισμού, κλωνοποίηση και αλληλούχιση. Το ένζυμο θα πρέπει να συνθέτει στην κατεύθυνση 5'-3' καθώς και να έχει 5'-3' δραστηριότητα εξωνουκλεάσης (proofreading activity). Η πιστότητα του ενζύμου θα πρέπει να είναι εφάμιλλη της wild-type Taq DNA polymerase με συχνότητα λάθους μικρότερη από 2 x 10⁵ Τα τμήματα DNA που παράγονται μετά τον πολλαπλασιασμό θα πρέπει να είναι 3'-dA-tailed και να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA cloning vectors. Να είναι κατάλληλο για ταυτοποίηση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών. Αρκετό για 500 αντιδράσεις.</p>
6	Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity)	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. 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 εκκινητών.</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) $2,8 \times 10^{-7}$ 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 100 αντιδράσεων των 25μl</p>
7	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	<p>100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA</p> <p>Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 - 3000bp.</p> <p>Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.</p> <p>Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels.</p> <p>Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).</p> <p>Να επαρκεί για 100 minigels</p>
8	96-well PCR plates, 0,2 μl, 2-component technology	<p>96-well PCR plates, 0,2 μl</p> <p>Να αποτελούνται από δύο συστατικά (2-component technology) για αύξηση της θερμικής σταθερότητας και αποτελεσματική ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες</p>
9	Αυτοκόλλητα για plates (για qPCR)	<p>Αυτοκόλλητα για κλείσιμο των PCR plates, κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 135 x 80 mm.</p> <p>Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες.</p> <p>Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα.</p> <p>Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.</p>
10	Filter tips σε racks, όγκου 10 μl (long tips)	<p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free</p>



		<p>και protein free</p> <p>Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo</p>
11	Φορείς με filter tips όγκου 10 μl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips)	<p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free</p> <p>Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου .</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo</p>
12	Filter tips σε racks, όγκου 20 μl	<p>Να έχουν μήκος έως 55 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free</p> <p>Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>
13	Φορείς με filter tips όγκου 20 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	<p>Να έχουν μήκος έως 55 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή</p>



		<p>επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free</p> <p>Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου .</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>
14	Filter tips σε racks, όγκου 200 μl	<p>Να έχουν μήκος έως 55 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free</p> <p>Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>
15	Φορείς με filter tips όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	<p>Να έχουν μήκος έως 55 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free</p> <p>Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου .</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>
16	Filter tips σε racks, όγκου 1000 μl	<p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack</p>



		<p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free</p> <p>Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>
17	Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	<p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free</p> <p>Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου .</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>
18	Εκκινητές	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Η απόδοση σε OD260 να είναι μεγαλύτερη του 4.</p> <p>Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</p> <p>Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p> <p>Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</p>

Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς



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

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ

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 Αναλωσίμων Κλινικής Φαρμακολογίας»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82214

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Καθηγητής Ε. Μανωλόπουλος»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Γραφείο Καθηγητή κ. Μανωλόπουλου, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Κτίρια
Προκλινικών, Τμήμα Ιατρικής, Αλεξανδρούπολη

Τηλ. Επικοινωνίας: 25510-30705

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

Δ. 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένας 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 αυτουργία 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, ο. 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.

Επισημαίνεται ότι το Ποινικό Μητρώο πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **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 παράγραφο, 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.



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, ο. 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.

Επισημαίνεται ότι το Ποινικό Μητρώο πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **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 παράγραφο, 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

Ευάγγελος Μανωλόπουλος
Καθηγητής Δ.Π.Θ.