



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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.: 18104/19-6-20
Ημερομηνία 19/06/2020

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΑΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΣΕΙΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ ΓΑΛΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΗ-JerseyMILK**» με Κωδικό έργου ΚΕ 82489 της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, Έρευνας και Ανάπτυξης Επιχειρήσεων του Κλάδου Αγροδιατροφής», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ – ΘΡΑΚΗ 2014– 2020**», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «**Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων**», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 5.645,16€ **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 τα αναλώσιμα είναι αναγκαία για την εκτέλεση των πειραμάτων.

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 Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ιωάννης Κουρκουτάς
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 19/06/2020

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας ειδών:	“Απευθείας” Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια Αγαθών - Υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	5.645,16
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	1.354,84
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΑΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΣΕΙΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ ΓΑΛΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΗ-JerseyMILK
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, Έρευνας και Ανάπτυξης Επιχειρήσεων του Κλάδου Αγροδιατροφής, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ – ΘΡΑΚΗ 2014– 2020»
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΒΡΟΦΑΡΜΑ ΑΒΕΕ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82489
Κωδικός έργου του Φορέα Χρηματοδότησης:	ΑΜΘΡ4-0040593
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> , ανά ομάδα ειδών
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κ. Κουρκουτάς Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., email: ikourkou@mbg.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	Δευτέρα 29 Ιουνίου 2020, ώρα 14:00
<i>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:</i>	
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	❖ Κουρκουτάς Ιωάννης Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης Αλεξ/πολη, Τ.Κ. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633 email: ikourkou@mbg.duth.gr



Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	❖ Η κατάθεση προσφορών είναι δυνατή και μέσω email: ikourkou@mbg.duth.gr Κουρκουτάς Ιωάννης Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης Αλεξ/πολη, Τ.Κ. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	κος Κουρκουτάς Ιωάννης, Τηλ. Επικοινωνίας: 25310 30633, email: ikourkou@mbg.duth.gr

B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

B1. Περιγραφή του έργου

Το έργο αποσκοπεί στην παραγωγή μίας σειράς προϊόντων, όπως φρέσκο γάλα και προϊόντα γιαουρτιού και τυριού, που θα περιέχουν αυξημένα επίπεδα ασβεστίου και πρωτεϊνών. Τα εν λόγω προϊόντα αναμένεται να έχουν υψηλή προστιθέμενη αξία και να αποτελέσουν μια νέα, διαφοροποιημένη λύση για τον καταναλωτή λόγω των ανώτερων ποιοτικών χαρακτηριστικών που θα διαθέτουν. Για την παραγωγή των νέων προϊόντων, θα αξιοποιηθεί η παραδοσιακή τεχνολογία, που ήδη εφαρμόζεται από τη γαλακτοβιομηχανία. Η πρώτη ύλη θα προέρχεται από τοπική εκμετάλλευση γαλακτοπαραγωγών αγελάδων της CAMPUS A.E., στην οποία εφαρμόζεται συγκεκριμένο πρότυπο ζωοτεχνικής διαχείρισης, και θα υφίσταται ολοκληρωμένο ποιοτικό έλεγχο. Επιπλέον, στο πλαίσιο του έργου, θα επαναξιολογηθούν οι προδιαγραφές παραγωγής για την παραγωγική διαδικασία και τη διασφάλιση της προστασίας των χαρακτηριστικών που καθορίζουν την ξεχωριστή ποιότητα του γάλακτος από αγελάδες Jersey. Το προϊόν θα τυποποιηθεί και θα κυκλοφορήσει ως επώνυμο προϊόν με ολοκληρωμένη ταυτότητα, ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιομορφία του και να πληροί αφενός τις απαιτήσεις του καταναλωτή και αφετέρου τις προϋποθέσεις της κείμενης ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας. Το παραγόμενο προϊόν θα διαθέτει το ίδιο υψηλό επίπεδο ασφάλειας με τα υπόλοιπα προϊόντα που παράγονται αυτή τη στιγμή από την ΕΒΡΟΦΑΡΜΑ Α.Β.Ε.Ε., αλλά δική του διακριτή ταυτότητα, γεγονός που θα επιτρέψει την κατάταξή του στην κατηγορία «Specialty».



B2. Πίνακας ομάδων ειδών προς προμήθεια

Ομάδες ειδών

α/α Ομάδων ειδών	Ομάδα ειδών προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά	1	2.620,97	24	629,03	3.250,00
2	Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	1	2.419,35	24	580,65	3.000,00
3	Χημικά αντιδραστήρια	1	604,84	24	145,16	750,00
Σύνολο			5.645,16		1.354,84	7.000,00

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας: **5.645,16€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (1.354,84€).**

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

B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα Ειδών 1: Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά

Να αποτελείται από:

1) Θρεπτικό μέσο Violet Red Bile Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 4832.

2) Θρεπτικό μέσο Violet Red Bile Glucose Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 21528.

3) Θρεπτικό μέσο Plate Count Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά APHA & ISO 4833.

4) Θρεπτικό μέσο Baird Parker Medium.

Ποσότητα: τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 6888.

5) Θρεπτικό μέσο Tryptone Bile Glucuronide Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 16649-2,3.

6) Θρεπτικό μέσο XLD Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 6579, ISO 19250, ISO 21567.

7) Θρεπτικό μέσο Brain Heart Infusion Broth.



Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 6888-1.

8) Θρεπτικό μέσο *E. coli*-Coliforms Chromogenic Agar (CCA).

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 9308-1.

9) Θρεπτικό μέσο Bacteriological Agar.

Ποσότητα: Δυο (2) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

10) Θρεπτικό μέσο Bacteriological peptone.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

11) Θρεπτικό μέσο MUG selective agar for *E.coli*.

Ποσότητα: Δυο (2) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

12) Θρεπτικό μέσο cefixime-tellurite sorbitol-MacConkey agar.

Ποσότητα: Δυο (2) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 16654.

13) Θρεπτικό μέσο Rappaport Soy Broth.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

14) Θρεπτικό μέσο *Listeria* Half-fraser broth base.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 11290.

15) Συμπλήρωμα cefixime-tellurite supplement.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 10 φιαλιδίων.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 6 μήνες και να είναι κατάλληλο για προσθήκη στο θρεπτικό μέσο cefixime-tellurite sorbitol-MacConkey agar.

16) Συμπλήρωμα egg Yolk Tellurite Emulsion.

Ποσότητα: Πέντε (5) φιαλίδια των 100ml.

Προδιαγραφές:

Χρόνος ζωής τουλάχιστον 6 μήνες και να είναι κατάλληλο για προσθήκη στο θρεπτικό μέσο Baird Parker Medium.

Ομάδα ειδών 2: Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου

Να αποτελείται από:

1) Tips yellow 20 -200μl.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHMDA και ολεαμίδιο.
- Να έχουν χωρητικότητα από 20 έως 200μl.



- Να κατασκευάζονται χωρίς λιπαντικά.
- Να μην περιέχουν χρωστικές ουσίες με κάδμιο.
- Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 μg).
- Να είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar) DIN EN 285.
- Συσκευασία φιλική ως προς το περιβάλλον.
- Σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79 EK IVD.
- Για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών class 8, 7 και 5, τα cleanrooms να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1, και να υπάρχει πιστοποίηση με συμμόρφωση με το ISO 14 644-1 από ανεξάρτητη αρχή.
- Να είναι αποδεδειγμένα tip με λεπτό τοίχωμα, με το μικρότερο βάρος, μήκους 50 mm και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες σχεδόν τις πιπέτες με κίτρινο κωδικό χρώματος.
- Διαβαθμισμένο σε 20 μl και 100 μl για γρήγορο έλεγχο όγκου.

2) Tips blue 50 -1000μl.

Ποσότητα: Δέκα (10) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMDA και ολεαμίδιο.
- Να έχουν χωρητικότητα από 50 έως 1000μl.
- Να κατασκευάζεται χωρίς λιπαντικά.
- Να μην περιέχουν χρωστικές ουσίες με κάδμιο.
- Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 μg).
- Να είναι αποστειρώσιμα στους 121 ° C (2 bar) DIN EN 285.
- Συσκευασία φιλική ως προς το περιβάλλον.
- Σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79 EK IVD.
- Για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών class 8, 7 και 5, τα cleanrooms να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1, και να υπάρχει πιστοποίηση με συμμόρφωση με το ISO 14 644-1 από ανεξάρτητη αρχή.
- Να έχουν αποδεδειγμένα λεπτά τοιχώματα και κατάλληλα για ρουτίνα σε εργαστήριο και έρευνα με πιπέτα.
- Το μήκος τους να είναι 70 mm και να έχει διαβάθμιση στα 250, 500 και 1000 μl για γρήγορη έλεγχο του όγκου.

3) Filter tips 5 -200μl.

Ποσότητα: Έξι (6) συσκευασίες των 960 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMDA και ολεαμίδιο.
- Να έχουν χωρητικότητα από 5 έως 200μl.
- Να κατασκευάζεται χωρίς λιπαντικά.
- Να μην περιέχουν χρωστικές ουσίες με κάδμιο.
- Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 μg).
- Να είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar) DIN EN 285.
- Συσκευασία φιλική ως προς το περιβάλλον
- Σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79 EK IVD.
- Για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών class 8, 7 και 5, τα cleanrooms να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1 και να υπάρχει πιστοποίηση με συμμόρφωση με το ISO 14 644-1 από ανεξάρτητη αρχή.
- Να είναι αποδεδειγμένα tip με λεπτό τοίχωμα, με μικρό βάρος, μήκους 53 mm και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις πιπέτες με κίτρινο κωδικό χρώματος.
- Να έχουν διαβάθμιση στα 50, και 100 μl για γρήγορο έλεγχο του όγκου.
- Τα filter tips να είναι τύπου "non-self-sealing" και να έχουν φίλτρο κατασκευασμένο από PE
- και απαλλαγμένο από χημικά πρόσθετα ώστε να προστατεύεται το δείγμα από επιμόλυνση.



- Η διαπερατότητα να ελέγχεται από τον συνδυασμό του μεγέθους πόρων και του μήκους του φίλτρου, έτσι ώστε τα aerosol να μην μπορούν να φτάσουν στον άξονα του σιφωνίου.
- Τα φίλτρα να λειτουργούν με σταθερή αξιοπιστία.
- Τα υγρά που πιθανόν από ατύχημα να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο, περνούν με πολύ αργό ρυθμό.
- Εξαιτίας του τύπου των filter tip-“non-self-sealing”, το φίλτρο να μην διογκώνεται (όπως γίνεται στα filter tip τύπου “self-sealing”) και συνεπώς το δείγμα μπορεί να ανακτηθεί από το φίλτρο μέσω της λειτουργίας “Blow-out” της πιπέτας.

4) Filter tips 50 -1000μl.

Ποσότητα: Οκτώ (8) συσκευασίες των 960 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMA και ολεαμίδιο.
- Να έχουν χωρητικότητα από 50-1000μl.
- Να έχουν διαβάθμιση 250μl, 500μl & 1000μl για γρήγορο έλεγχο του όγκου.
- Να κατασκευάζεται χωρίς λιπαντικά.
- Να μην περιέχουν χρωστικές ουσίες με κάδμιο.
- Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 μg).
- να είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar) DIN EN 285.
- συσκευασία φιλική ως προς το περιβάλλον.
- σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79 EK IVD.
- Για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών class 8, 7 και 5, τα cleanrooms να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1. και να υπάρχει πιστοποίηση με συμμόρφωση με το ISO 14 644-1 από ανεξάρτητη αρχή.
- Να είναι αποδεδειγμένα tip με λεπτό τοίχωμα, μήκους 70mm.
- Να είναι τύπου “non-self-sealing” και να έχουν φίλτρο κατασκευασμένο από PE και απαλλαγμένο από χημικά πρόσθετα ώστε να προστατεύεται το δείγμα από επιμόλυνση.
- Η διαπερατότητα να ελέγχεται από τον συνδυασμό του μεγέθους πόρων και του μήκους του φίλτρου, έτσι ώστε τα aerosol να μην μπορούν να φτάσουν στον άξονα του σιφωνίου.
- Τα φίλτρα να λειτουργούν με σταθερή αξιοπιστία.
- Τα υγρά που πιθανόν από ατύχημα να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο, περνούν με πολύ αργό ρυθμό.
- Εξαιτίας του τύπου των filter tip-“non-self-sealing”, το φίλτρο να μην διογκώνεται (όπως γίνεται στα filter tip τύπου “self-sealing”) και συνεπώς το δείγμα μπορεί να ανακτηθεί από το φίλτρο μέσω της λειτουργίας “Blow-out” της πιπέτας.

5) Microcentrifuge tubes 1,5ml με καπάκι.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Κατασκευασμένα από PP (πολυπροπυλένιο).
- Να διαθέτουν frosted marking area με υποδιαίρεσεις για προσδιορισμό του όγκου.
- Να είναι κατάλληλα για φυγοκέντριση στις 20.000 RCF στους 20 C για 20min.
- Το καπάκι να έχει διάμετρο μεμβράνης 8,5mm και πάχος 0,3mm. Εξωτερική διάμετρος 10,75mm και ύψος 40,8mm.
- Καθαρό βάρος(NET) 2,916g.
- Να διαθέτουν CE MARK σύμφωνα με IVD-Directive 98/79 EC.
- Ο κατασκευαστής να εφαρμόζει για την κατασκευή των προϊόντων του με συνεχιζόμενη παρακολούθηση σε cleanrooms σύμφωνα με ISO 14644-1(Κλάση 5, 7, 8), παράλληλα με τον ακριβή έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών ώστε να εξασφαλίζονται υψηλά επίπεδα θερμοκρασιακής σταθερότητας στον συνολικό χώρο παραγωγής.
- Επίσης, να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα (batch) προϊόντος.

6) Σωλήνες φυγοκέντρωσης 15ml.



Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 15ml υψηλής ποιότητας, φιλικοί προς το περιβάλλον
- Να προσφέρουν την καλύτερη δυνατή καθαρότητα με ανακυκλώσιμο πλαστικό και να επιτρέπουν την αυξημένη ανιχνευσιμότητα
- Να έχουν μεγάλη περιοχή γραφής.
- Τα προϊόντα να κατασκευάζονται από ρητίνες υψηλής καθαρότητας και να διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας τις σύγχρονες διαδικασίες.
- Να είναι αποστειρωμένα με 10-6 SAL.
- Να είναι στεγανό για την προστασία των δειγμάτων.
- Να είναι USP κλάσης VI, μη πυρετογόνο, μη κυτταροτοξική και RNase / DNase.
- Να είναι συμβατό με ένα ευρύ φάσμα κεφάλων φυγοκέντρων.
- Να επιτρέπει το άνοιγμα και το κλείσιμο με το ένα χέρι.
- Μέγιστη δύναμη φυγοκέντρωσης 17,000 x g.

7) Σωλήνες φυγοκέντρωσης 50ml.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 500 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 50ml υψηλής ποιότητας, φιλικοί προς το περιβάλλον.
- Να προσφέρουν την καλύτερη δυνατή καθαρότητα με ανακυκλώσιμο πλαστικό και να επιτρέπουν την αυξημένη ανιχνευσιμότητα.
- Να έχουν μεγάλη περιοχή γραφής.
- Τα προϊόντα να κατασκευάζονται από ρητίνες υψηλής καθαρότητας και να διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας τις σύγχρονες διαδικασίες.
- Να είναι αποστειρωμένα με 10-6 SAL.
- Να είναι στεγανό για την προστασία των δειγμάτων.
- Να είναι USP κλάσης VI, μη πυρετογόνο, μη κυτταροτοξική και RNase/DNase.
- Να είναι συμβατό με ένα ευρύ φάσμα κεφάλων φυγοκέντρων.
- Να επιτρέπει το άνοιγμα και το κλείσιμο με το ένα χέρι.
- Μέγιστη δύναμη φυγοκέντρωσης 17,000 x g.

8) Τρυβλία 9cm.

Ποσότητα: Δέκα οκτώ (18) συσκευασίες των 480 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι συμμορφούμενα με Directive 98/97/CE.
- Να είναι από πολυστιρένιο με υψηλή οπτική διαύγεια.
- Διαμέτρου 90 mm.
- Να είναι αποστειρωμένα.

Ομάδα Ειδών 3: Χημικά αντιδραστήρια

Να αποτελείται από:

1) Κιτ εκχύλισης λιπαρών οξέων από τρόφιμα, υψηλής απόδοσης (450μg/ml).

Ποσότητα: Ένα (1) κιτ.

Προδιαγραφές: Να επιτρέπει την εκχύλιση λιπιδίων σε ένα βήμα.

- Να επαρκεί για 40 αντιδράσεις.
- Να περιέχει ως εσωτερικό πρότυπο nonadecanoic acid ethyl ester (0,15mg/ml).
- Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου.

2) Αντιδραστήριο Boron trifluoride-methanol solution 14% in methanol.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 500ml.

Προδιαγραφές:



- Να έχει παρασκευαστεί χρησιμοποιώντας μεθανόλη βαθμού ACS.
- Να είναι κατάλληλο για την παρασκευή μεθυλεστέρων λιπαρών οξέων.

3) Αντιδραστήριο Butylated hydroxytoluene.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία του ενός κιλού (1kg).

Προδιαγραφές:

- Να είναι καθαρότητας $\geq 99,0\%$ (GC).
- Να εμφανίζει διαλυτότητα στη μεθανόλη 0.1g/ml.

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:

A.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Διεύθυνση:

Αριθμό τηλεφώνου: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

e-mail: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Για τη Διαδικασία Προμήθειας με “Απευθείας ανάθεση”: «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων»

Κωδικός Έργου: KE-82489

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Κουρκουτάς Ιωάννης»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Κουρκουτάς Ιωάννης

Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής

Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης

Αλεξ/πολη, Τ.Κ. 68100

Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633

email: ikourkou@mbg.duth.gr

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 του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο γράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας).

- **Υπεύθυνη Δήλωση** του οικονομικού φορέα, από την οποία 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 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).

Η εν λόγω Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου (όπως ορίζεται στη περίπτωση του άρθρου 79^Α ν.4412/2016), ήτοι ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα παραπάνω αδικήματα εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου που εκπροσωπεί και των υπολοίπων μελών της διοίκησης του, δηλαδή:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), και τους υπόλοιπους διαχειριστές,



- ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επισημαίνεται ότι η **Υπεύθυνη Δήλωση** 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 (να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του).**

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 ανακοίνωσης, 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 Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

Ιωάννης Κουρκουτάς
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.