

ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
68100 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ: +30 25510 30633
e-mail: ikourkou@mbg.duth.gr



ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRIT
UNIVERSITY
OF THRACE

DEMOCRITUS UNIVERSITY
OF THRACE
DEPARTMENT OF MOLECULAR
BIOLOGY & GENETICS
68100 ALEXANDROUPOLIS
GREECE
Tel: +30 25510 30633
e-mail: ikourkou@mbg.duth.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προς:
Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟΥ 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.: 5766/11-02-2021
Ημερομηνία 10/02/2021

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης “Απευθείας” Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΑ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΚΕ-82170**» της Δράσης «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**», του ΕΠ «**Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία**», 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 είναι αδύνατη η εκτέλεση των εργαστηριακών πειραμάτων χωρίς τα αναφερόμενα υλικά/αναλώσιμα.

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 Κουρκουτάς
Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 10/02/2021

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	“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:	Καινοτόμα Λειτουργικά Τρόφιμα: Ανάπτυξη, Παραγωγή, Χαρακτηρισμός, Ιδιότητες
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	«ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ)
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82170
Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:	T1ΕΔΚ-03846
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 Ι. Κουρκουτάς, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., email: ikourkou@mbg.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών: <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>	Δευτέρα 22 Φεβρουαρίου 2021 ώρα 14:00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Γραφείο Αναπλ. Καθηγητή Ι. Κουρκουτά, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, Δραγάνα, Αλεξ/πολη, ΤΚ 68100, τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633, 6947024571 Η κατάθεση των προσφορών είναι εφικτή και μέσω email στη διεύθυνση: ikourkou@mbg.duth.gr
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, Δραγάνα, Αλεξ/πολη, ΤΚ 68100, τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633, 6947024571
Ημέρες παράδοσης των ειδών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο	30 ημέρες
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί	Ι. Κουρκουτάς, Τηλ. Επικοινωνίας: 25310 30633, email:



τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης

ikourkou@mbg.duth.gr

B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

B1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 1: Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά

α/α Ειδών	CPV	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)*	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33698100-0	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά	1	2.419,35	24	580,65	3.000,00
		Σύνολο		2.419,35	24	580,65	3.000,00

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 2: Αναλώσιμα μικροβιολογίας

α/α Ειδών	CPV	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)*	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33141000-0	Αναλώσιμα μικροβιολογίας	1	1.612,90	23	387,10	2.000,00
		Σύνολο		1.612,90	23	387,10	2.000,00

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 3: Αναλώσιμα στοιχειακού αναλυτή

α/α Ειδών	CPV	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)*	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33696300-8	Αναλώσιμα στοιχειακού αναλυτή	1	403,23	24	96,77	500,00
		Σύνολο		403,23	24	96,77	500,00

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 4: Γενικής χρήσης υλικά/αναλώσιμα

α/α Ειδών	CPV	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)*	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33140000-3	Γενικής χρήσης υλικά/αναλώσιμα	1	1.209,68	24	290,32	1.500,00
		Σύνολο		1.209,68	24	290,32	1.500,00

(*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας



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

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

B2. Τεχνικές Προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές

Ομάδα ειδών 1. Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά

Να αποτελείται από:

1) Θρεπτικό μέσο MRS broth acc. to DE MAN, ROGOSA and SHARPE for microbiology.

Ποσότητα: οκτώ (8) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 15214.

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 Malt Extract Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

4) Θρεπτικό μέσο Plate Count Agar.

Ποσότητα: Έξι (6) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

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

5) Θρεπτικό μέσο Baird Parker Medium.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

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

6) 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.

7) Θρεπτικό μέσο Bacteriological Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

8) Θρεπτικό μέσο Bacteriological peptone.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:



- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

9) Θρεπτικό μέσο Violet Red Bile Lactose Agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

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

10) Θρεπτικό μέσο Kanamycin Esculin azide agar.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

11) Θρεπτικό μέσο Bacteroides Bile Esculin agar.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

12) Θρεπτικό μέσο TOS propionate agar.

Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 29981.

13) Θρεπτικό μέσο XLD.

Ποσότητα: Έξι (6) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 26579, 19250, 21567.

14) Συμπλήρωμα egg yolk tellurite emulsion.

Ποσότητα: Δέκα (10) φιαλίδια των 100ml.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 1 έτος και να είναι κατάλληλα για προσθήκη στο θρεπτικό μέσο Baird Parker Medium.

15) Συμπλήρωμα για TOS propionate agar.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των δέκα φιαλιδίων.

Προδιαγραφές:

- Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 29981.

Ομάδα ειδών 2. Αναλώσιμα μικροβιολογίας.

Να αποτελείται από:

1) Tips yellow 2-200ml.

Ποσότητα: Επτά (7) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMDA και ολεαμίδιο.
- Να έχουν χωρητικότητα από 2 έως 200ml.
- 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: Οκτώ (8) 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 έχουν διαβάθμιση στα 250, 500 και 1000 μl για γρήγορο έλεγχο του όγκου.

3) Filter tips 5 -200μl.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία 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 μπορούν να χρησιμοποιηθούν 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 σιφωνιού.
- Τα φίλτρα να λειτουργούν με σταθερή αξιοπιστία.

- Τα υγρά που πιθανόν από ατύχημα να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο να 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: Μία (1) συσκευασία 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 αποστειρωσίμα 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 να 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: Επτά (7) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Κατασκευασμένα από PP (πολυπροπυλένιο).
- Να διαθέτουν frosted marking area με υποδιαιρέσεις 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.
- Να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα (batch) προϊόντος.

6) Σωλήνες φυγοκέντρησης 15ml.



Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 500 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 15ml υψηλής ποιότητας, φιλικό 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 10.500 x g.

7) Σωλήνες φυγοκέντρωσης 50ml.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 500 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 50ml υψηλής ποιότητας, φιλικό 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 (10) 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

9) Φιαλίδια PTFE - 50 ML OAK RIDGE.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 2 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να έχουν στρογγυλοποιημένο πάτο και βιδωτό καπάκι Tefzel ETFE
- Μη αποστειρωμένα αλλά με δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο θερμοκρασιακής κλίμακας -100 C έως +150 C.
- Να έχουν δυνατότητα υψηλής ταχύτητας (max 50,000 x g) φυγοκέντρωσης ισχυρών χημικών, ιδανικά για εκχύλιση- εξαγωγή χλωροφόρμιου & φαινολών, ανθεκτικά σε οξέα, βάσεις ή διαλύτες.



Ομάδα Ειδών 3. Αναλώσιμα Στοιχειακού αναλυτή.

Να αποτελείται από:

- 1) Χαλαζιακό σωλήνα αντίδρασης για στοιχειακό αναλυτή EA 3000 του οίκου Eurovector.
Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο.
- 2) Υποχλωριώδες μαγνήσιο σε κόκκους 0.7 έως 1.2mm σε συσκευασία 25g, για στοιχειακό αναλυτή EA 3000 του οίκου Eurovector.
Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία.
- 3) Παγίδα Eurovector 20ml E202 / C10-098.
Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια.
- 4) Ίνες χαλκού 6 x 0.65mm σε συσκευασία 100g, για στοιχειακό αναλυτή EA 3000 του οίκου Eurovector
Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο.
- 5) Οξείδιο του χρωμίου σε κόκκους 0.85 έως 1.7mm σε συσκευασία 25g, για στοιχειακό αναλυτή EA 3000 του οίκου Eurovector.
Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία.

Ομάδα ειδών 4. Γενικής χρήσης υλικά.

Να αποτελείται από:

- 1) Φιαλίδια προπανίου Βουτανίου για χρήση με τους λύχνους Bunsen.
Ποσότητα: Εκατόν πενήντα (150) τεμάχια.
Προδιαγραφές:
 - Το βάρος του αερίου που θα περιέχεται στην φιάλη να είναι 190g. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Περιεχόμενο βουτάνιο 190g.
- 2) Ειδικό αλουμινόχαρτο επικάλυψης βιολογικών δειγμάτων.
Ποσότητα: Δέκα (10) τεμάχια.
Προδιαγραφές:
 - Αλουμινόχαρτο FS, υψηλής αντοχής και καθαρότητας. (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Μήκος 100m x Πλάτος 30cm).
- 3) Χαρτί καθαριότητας εργαστηρίου.
Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 2 ρολών, πέντε κιλών το κάθε ρολό.
Προδιαγραφές:
 - Να είναι απορροφητικό και να διαθέτει υψηλή αντοχή. (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 2 ρολών, 5kg το καθένα).
- 4) Σύριγγες αποστειρωμένες Luer Lock-Gas Tight.
Ποσότητα: Διακοσίων (200) τεμαχίων.
Προδιαγραφές:
 - Να είναι αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία.
 - Να είναι κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό & με φλάντζα για να δέχονται & αέρια.
 - Να συμπεριλαμβάνουν & βελόνα.
- 5) Σακούλες δειγματοληψίας & αποθήκευσης.



Ποσότητα: Ενενήντα δύο (92) συσκευασίες.

Προδιαγραφές:

- Να είναι υψηλής καθαρότητας, και αποστειρωμένες.
- Να παρέχονται σε συσκευασίες των 50 τεμαχίων και να είναι επιμέρους συσκευασμένα σε αποστειρωμένα πακέτα των 5 τεμαχίων έκαστο.

6) Ρυθμιστικά διαλύματα pH.

Ποσότητα: τρεις (3) συσκευασίες.

Προδιαγραφές:

- Να είναι ρυθμιστικά διαλύματα πεχά για τις ακόλουθες μονάδες: pH 4,01 / pH 7,00 / pH10,01
- Να παρέχονται σε συσκευασίες των 500 ml και να είναι εμφιαλωμένα εντός ειδικής φιάλης η οποία να αποτρέπει την εισαγωγή αέρα. Το δε διάλυμα προς μέτρηση και βαθμονόμηση να εισάγεται εντός ειδικού ενσωματωμένου δοχείου όγκου 25ml.



Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται:

A. Μέσω e-mail προς τον Επιστημονικά Υπεύθυνο, κ. Ι. Κουρκουτά στο: ikourkou@mbg.duth.gr

Οι προσφορές που κατατίθενται με email, απαιτείται να έχουν ψηφιακή (ηλεκτρονική) υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο.

B. Ταχυδρομικώς, 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 τη Διαδικασία Προμήθειας με “Απευθείας ανάθεση”: «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82170

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

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Γραφείο Αναπλ. Καθηγητή Ι. Κουρκουτά,
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, Δραγάνα, Αλεξ/πολη, ΤΚ 68100

Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633, 6947024571

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** (πρωτότυπη) 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 συνδεδεμένα 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, 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 επιγραμματικού 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 αν πρόκειται για αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων 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

I. Κουρκουτάς
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.