

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
68100 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ: +30 25510 30633
e-mail: ikourkou@mbg.duth.gr



DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE
DEPARTMENT OF MOLECULAR
BIOLOGY & GENETICS
68100 ALEXANDROUPOLIS
GREECE

Tel: +30 25510 30633
e-mail: ikourkou@mbg.duth.gr



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... 02/06/2020
Αριθ. Πρωτ... 16259
ΕΡΓΟ... 82440
Μ. Χρ.: Τη ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 16259
Ημερομηνία 02/06/2020

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «Καινοτόμες ακινητοποιημένες λειτουργικές αρχικές καλλιέργειες: Χαρακτηρισμός και εφαρμογή στην παραγωγή νέων τροφίμων με δυνητικά ευεργετικά οφέλη χρησιμοποιώντας αγροτικά απόβλητα-iFUNcultures» (ΚΕ 82440) της 1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας, που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια Αναλωσίμων», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης **6.878,39€ 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 πειραμάτων χωρίς τα 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

Ι. Κουρκουτάς

Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 01/06/2020

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 Αναλωσίμων
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	6.878,39
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	1.621,61
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	Καινοτόμες ακινητοποιημένες λειτουργικές αρχικές καλλιέργειες: Χαρακτηρισμός και εφαρμογή στην παραγωγή νέων τροφίμων με δυνητικά ευεργετικά οφέλη χρησιμοποιώντας αγροτικά απόβλητα- iFUNcultures
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΛ.ΙΔ.ΕΚ.
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82440
Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:	2496
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.):	κος Κουρκουτάς Ιωάννης., Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., email: ikourkou@mbg.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών: 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:	Παρασκευή 12 Ιουνίου 2020 ώρα 14:00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Διεύθυνση: Δραγάνα, Πόλη Αλεξ/πολη, Γραφείο Αναπλ. Καθηγητή Ιωάννη Κουρκουτά, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633, email: ikourkou@mbg.duth.gr (η κατάθεση προσφορών είναι δυνατή μέσω email)
Τόπος Παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών:	Διεύθυνση: Δραγάνα, Πόλη Αλεξ/πολη, Γραφείο Αναπλ. Καθηγητή Ιωάννη Κουρκουτά, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633
Ημέρες παράδοσης των ειδών ή υπηρεσιών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο	15 ημέρες
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί	κος Κουρκουτάς Ιωάννης., Αναπληρωτής Καθηγητής του



τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης

Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ.,
email: ikourkou@mbg.duth.gr

Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Β1. Πίνακας ομάδας ειδών προς προμήθεια

α/α Ομάδας Ειδών	Είδη ομάδας προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά & αναλώσιμα	1	3709,68	24	890,32	4.600,00
2	Βιοχημικά αντιδραστήρια	1	338,71	24	81,29	420,00
3	Χημικά αντιδραστήρια	1	1395,16	24	334,84	1730,00
4	Αναισθητικά	1	233,87	13	56,13	290,00
5	Αναλγητικά	1	185,48	13	44,52	230,00
6	Ξηρή ζωοτροφή	1	322,58	24	77,42	400,00
7	Ιατρικά αναλώσιμα	1	177,42	24	42,58	220,00
8	Ξηρός πάγος	1	250,00	24	60,00	310,00
9	Ταινίες μέτρησης σακχάρου αίματος	1	265,49	13	34,51	300,00
Σύνολο			6.878,39	24	1.621,61	8.500,00

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **6.878,39€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (1.621,61€).**

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

Β2. Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Ομάδα ειδών 1: Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά & αναλώσιμα

Να αποτελείται από:

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

Ποσότητα: Έξι (6) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

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 και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 7937 & ISO 14189.



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: Τέσσερις (4) συσκευασίες των 500g.

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

6) Θρεπτικό μέσο Tryptone Bile Glucuronide Agar.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500g.

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

7) Θρεπτικό μέσο Brain Heart Infusion Broth

Ποσότητα: Πέντε (5) 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: Έξι (6) συσκευασίες των 500g.

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

9) Θρεπτικό μέσο Bacteriological Agar.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

10) Θρεπτικό μέσο Bacteriological peptone.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

11) Θρεπτικό μέσο TSC agar base.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη και να είναι προδιαγραφών κατά ISO 7937 και ISO 14189.

12) Αντιδραστήριο acid phosphatase.

Ποσότητα: Δέκα (10) συσκευασίες των 5 φιαλιδίων των 10ml.

Προδιαγραφές: Να χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση βακτηρίων *Clostridium perfringens* που απομονώνονται από το νερό.

13) Τρυβλία.

Ποσότητα: Τριάντα (30) συσκευασίες των 480 τεμαχίων.

Προδιαγραφές: Να είναι διαστάσεων Φ 92mm x Υ: 16mm, κατασκευασμένα από πολυστυρένιο, με εγκοπές αερισμού, αποστειρωμένα (machine-sterile).

14) Filter tips αυτόματων πιπετών 20-200μl.

Ποσότητα: Τριάντα (30) συσκευασίες (racks) των 96 τεμαχίων.

Προδιαγραφές: Να είναι tips τύπου GILSON (κίτρινα), κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο, μη αποστειρωμένα, αποστειρώσιμα.

15) Filter tips αυτόματων πιπετών 1000μl.

Ποσότητα: Τριάντα (30) συσκευασίες (racks) των 96 τεμαχίων

Προδιαγραφές: Να είναι tips τύπου GILSON (μπλε), κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο, μη αποστειρωμένα, αποστειρώσιμα.

2. Ομάδα ειδών 2: Βιοχημικά αντιδραστήρια

Να αποτελείται από:

1) Βιοχημικά test ταυτοποίησης λακτοβακίλλων σε επίπεδο είδους.

Ποσότητα: Ένα (1) test που να περιλαμβάνει 10 κιτ.

2) Εκλεκτικό θρεπτικό υλικό για την ταυτοποίηση λακτοβακίλλων με τη χρήση βιοχημικών κιτ

Ποσότητα: Δυο (2) κιτ.

Ομάδα ειδών 3. Χημικά αντιδραστήρια



Να αποτελείται από:

1) Στρεπτοζοτοκίνη.

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500 mg.

Προδιαγραφές:

- Αντινεοπλαστικό αντιβιοτικό στρεπτοζοκίνη, $\geq 75\%$ α-ανωμερής βάση, καθαρότητας $\geq 98\%$, κατάλληλη για HPLC με αντίστοιχη καθαρότητα $\geq 75,0\%$, μοριακού βάρους 265.22 g/mol. Παράγεται από την ανάπτυξη *Streptomyces achromogenes* variant ή με σύνθεση και ο τρόπος δράσης του αφορά την παρεμβολή στην σύνθεση DNA.
- Να περιλαμβάνει ποσοστό Νερού (by Karl Fischer) $\leq 3.0\%$, Άνθρακα (Άνυδρου) $\geq 35.9 - 36.6\%$ και Αζώτου (Άνυδρου) $\geq 15.6 - 16.2\%$. Να βρίσκεται σε μορφή λευκής προς ελαφρώς κίτρινης σκόνης. Να διαλύεται το προϊόν αυτό σε νερό στα 50 mg / mL για να δώσει ένα ανοικτό κίτρινο διάλυμα, από καθαρό έως ελαφρώς θολό. Η σταθερότητα του διαλύματος να είναι pH-εξαρτώμενη, με τη μέγιστη σταθερότητα να παρατηρείται υπό pH 4.
- Να εμφανίζει σημείο τήξης στους 121 °C (dec.) (lit.)
- Να είναι κατάλληλη για φύλαξη στους 0 έως -20°C.
- Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

2) 2-θειοβαρβιτουρικό οξύ.

Ποσότητα: Μια (1) συσκευασία των 25g.

Προδιαγραφές:

- Το 2-θειοβαρβιτουρικό οξύ (TBA) είναι μια λευκή προς αχνή κίτρινη έως και καφέ σκόνη μοριακού βάρους 144.15g/mol, αποτελούμενο από ετεροάτομα αζώτου, θείου και οξυγόνου.
- Να είναι καθαρότητας $\geq 98\%$.
- Να εμφανίζει titration (T) NaOH 0.1M $\geq 98\%$ και purity (HPLC AREA %) $\geq 98\%$.
- Να εμφανίζει διαλυτότητα 50mg/ml σε υδροξείδιο του νατρίου 1M, προκύπτοντας διαυγές έως ελαφρώς θολό διάλυμα ιδίου χρώματος.
- Να είναι κατάλληλο για τη μέτρηση της μαλονιοδιαδεΰδης (MDA) σε δοκιμασία υπεροξειδωσής λιπιδίων, τον ποσοτικό προσδιορισμό των λιποπολυσακχαριτών, της καρραγενάνης και των σιαλικών οξέων, την ανίχνευση λιπιδικών υδροϋπεροξειδίων και οξειδωσής λιπιδίων, καθώς επίσης και την παρεμπόδιση της διάβρωσης μετάλλων.
- Να διατίθεται στη συσκευασία των 25g.
- Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

3) Διάλυμα 1,1,3,3-тетраαιθοξυπροπανίου.

Ποσότητα: Μια (1) συσκευασία των 25ml.

Προδιαγραφές:

- Διάλυμα 1,1,3,3-тетраαιθοξυπροπανίου $\geq 96\%$, άχρωμο έως αχνού κίτρινου χρώματος και μοριακού βάρους 220.31g/mol.
- Να εμφανίζει δείκτη διάθλασης, $n_{20/D} 1.411$ (lit.), σημείο βρασμού τους 220°C (lit.), πυκνότητα 0.919g/ml at 25°C (lit.) και να μπορεί να διατηρηθεί στους 2-8°C.
- Να διατίθεται σε συσκευασία των 25ml.
- Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

4) Ιστολογικό σταθεροποιητικό γενικής χρήσης για τον καθορισμό των ιστών, ουδέτερου ρυθμιστικού διαλύματος φορμαλίνης (NBF) 10% (περίπου 4% φορμαλδεΰδη) (Formalin solution, neutral buffered, 10% histological tissue fixative).

Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 4l.



Προδιαγραφές:

- Να αποτελείται από: Φορμαλδεΐδη, 37-40% 100 ml/l; Αποσταγμένο ή απιονισμένο ml/l.
- Φωσφορικό νάτριο, μονοβασικό 4,0g/l; Φωσφορικό νάτριο, διβασικό (άνυδρο) 6g/l.
- Να δίνει τη δυνατότητα χρήσης για τη βραχυπρόθεσμη αλλά και μακροπρόθεσμη διατήρηση ιστών. Υπό την ορθή σταθεροποίηση του ο ιστός είναι σε θέση να αντέξει τα επεξεργασίας ή χρώσης.
- Να είναι κατάλληλο και για oil-red-o χρώση για τη διαφοροποίηση της κυτταρικής προαδικοκυττάρων 3T3-L1 και εμβρυονικών ινοβλαστών ποντικού σε λιποκύτταρα για την ιστολογική ανάλυση του οφθαλμού του κουνελιού και του διαβητικού εντέρου.
- Να είναι διαυγές διάλυμα, κατάλληλο για αποθήκευση σε θερμοκρασία 4°C παράλληλα να εμφανίζει όρια fixation test pH 6,90-7,10.
- Να διατίθεται σε συσκευασία των 4l.
- Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

5) Φαρμακευτικό δευτερεύον πρότυπο ακαρβόζη.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 500mg.

Προδιαγραφές:

- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναστολέας της α-γλυκοσιδάσης.
- Να έχει παραχθεί και να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα ISO 17034 και ISO/IEC 17025.
- Να είναι κατάλληλο για δοκιμές που συσχετίζονται με τον ινσουλινοεξαρτώμενο διαβήτη.
- Να παρέχεται σε μορφή καθαρής σκόνης.

6) Αντιδραστήριο α-γλυκοσιδάση από το είδος *Saccharomyces cerevisiae*.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 100 units.

Προδιαγραφές:

- Να είναι τύπου I.
- Να παρέχεται σε μορφή λυοφιλιωμένης σκόνης και να περιέχει >10 units/mg πρωτεΐνης.
- Το ποσοστό των ενζύμων α-γαλακτοσιδάσης, β-γαλακτοσιδάσης και β-γλυκοσιδάσης ξεπερνούν το $\leq 0.1\%$.
- Να είναι κατάλληλο για τον έλεγχο της αναστολής της α-γλυκοσιδάσης ως στόχο του μη ινσουλινοεξαρτώμενου σακχαρώδη διαβήτη.

7) Αντιδραστήριο α-amylase από είδη του γένους *Bacillus*.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 25mg.

Προδιαγραφές:

- Να είναι τύπου II-A με ενεργότητα $\geq 1,500$ units/mg πρωτεΐνης.
- Να παρέχεται ως λυοφιλιωμένη σκόνη και να είναι διαλυτή σε νερό.
- Να προορίζεται για αποθήκευση στους -20°C .

Ομάδα ειδών 4. Αναισθητικά

Να αποτελείται από:

1) Κεταμίνη (ως Ketamine hydrochloride).

Ποσότητα: Πέντε (5) φιαλίδια των 10ml.

Προδιαγραφές:



- Η κεταμίνη είναι ουσία που χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο στην κτηνιατρική ως ταχύτατο αναισθητικό-καταπραυντικό φάρμακο, σε μικρές δόσεις όμως έχει ψυχοδηλωτικές και διασχιτικές επιδράσεις. Η χορήγηση είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί ενδοφλεβίως, ενδομυϊκά ή και υποδορίως.
- Να βρίσκεται υπό τη μορφή υδροχλωρικής κεταμίνης σε ενέσιμο διάλυμα με σύσταση 100mg/ml.
- Το διάλυμα να είναι διαυγές, άχρωμο έως σχεδόν άχρωμο.
- Να έχει διάρκεια ζωής 3 έτη, ενώ μετά το πρώτο άνοιγμα η διάρκεια ζωής του να είναι τουλάχιστον 28 ημέρες.
- Να φυλάσσεται προστατευμένο από το φως.
- Να διατίθεται σε φιαλίδιο από διαφανές γυαλί, τύπου I (Ph. Eur.) με πώμα από βρωμοβουτυλικό καουτσούκ τύπου I (Ph. Eur.) και πώμα από αλουμίνιο, συσκευασμένο σε χάρτινο κουτί.
- Το μέγεθος της συσκευασίας να είναι 5x10ml.
- Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

2) Ισοφλουράνιο.

Ποσότητα: Τέσσερις (4) φιάλες των 250ml.

Προδιαγραφές:

- Το ισοφλουράνιο είναι μια ουσία που χρησιμοποιείται για γενική αναισθησία δια εισπνοής καθώς αναστέλλει την αγωγή των δυναμικών δραστικών και τη μετάδοση στις συνάψεις.
- Να είναι υγρό βαρύ, διαυγές, άχρωμο και κινητό.
- Να διατίθεται σε γυάλινη φιάλη των 250 ml.
- Να περιέχει 1000mg/g δραστική ουσία ισοφλουρανίου.
- Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

Ομάδα ειδών 5. Αναλγητικά

Να αποτελείται από:

1) Ξυλαζίνη (ως Xylazine hydrochloride).

Ποσότητα: Πέντε (5) φιαλίδια των 50ml.

Προδιαγραφές:

- Η ξυλαζίνη είναι ένας αγωνιστής των α2-αδρενεργικών υποδοχέων και έχει ανάλογα με την χορηγούμενη δόση και το είδος του ζώου, υπνωτική-ηρεμιστική δράση. Ταυτόχρονα προκαλεί χαλάρωση των μυών (μυοχάλαση) και διαφορετική σε κάθε ζώο αναλγησία όταν χορηγείται στις μεγαλύτερες δυνατές δόσεις. Μπορεί να χορηγηθεί ενδοφλέβια, ενδομυϊκά ή υποδόρια.
- Να βρίσκεται υπό τη μορφή υδροχλωρικής ξυλαζίνης (23,3mg) σε 2% ενέσιμο υδατικό διάλυμα.
- Να αντιστοιχεί σε ξυλαζίνη 20mg/ml.
- Να έχει διάρκεια ζωής 2 έτη.
- Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30 °C. Να φυλάσσεται προστατευμένο από το φως.
- Να διατίθεται σε μορφή φιαλιδίου των 50 ml.
- Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

Ομάδα ειδών 6. Ξηρή ζωοτροφή

Να αποτελείται από:



1) Τροφή για επίμυες.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 20kg (4x5kg).

Προδιαγραφές:

- Η τροφή να είναι κατάλληλη για μύες και επίμυες.
- Να είναι σε μορφή pellets, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης.
- Να είναι συσκευασμένη υπό κενό και ακτινοβολημένη σε συσκευασία των πέντε (5) kg.
- Να είναι απαλλαγμένη σκόνης, αντιβιοτικών, παρασιτοκτόνων και λοιπών αντιμικροβιακών ουσιών καθώς και απαλλαγμένη φυσικών, χημικών και μικροβιακών ρυπαντών.
- Η περιεκτικότητα της τροφής σε πρωτεΐνη να είναι 18-23%.
- Η συσκευασία να φέρει ημερομηνία παρασκευής καθώς και ημερομηνία λήξης.
- Ο κατασκευαστής οίκος να είναι διαπιστευμένος για παραγωγή τροφής εργαστηριακών ζώων και να προσκομισθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Ομάδα ειδών 7. Ιατρικά αναλώσιμα

Να αποτελείται από:

1) Σύριγγες ινσουλίνης με αποσπώμενη βελόνα.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 120 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Σύριγγες 3-μερών Plastipak™ 1, 2-2.5, 5, 10ml.
- Να είναι ευρωπαϊκής προέλευσης (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, με latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex.
- Να αποτελούνται από διάφανο κύλινδρο για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας.
- Να διαθέτουν:
 - Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης.
 - Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου.
 - Τέλειο σχεδιασμό άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας.
 - Δακτύλιο ασφαλείας ο οποίος να προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο.
- Τύπος υλικών: Ο κύλινδρος και το έμβολο να είναι κατασκευασμένα από νέου τύπου πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα από συνθετικό λάστιχο (latex free). Λιπαντικό: λάδι σιλικόνης.
- Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συριγγών (αποστείρωση με γ-ακτινοβολία).
- Μιας χρήσης latex free. CE Marked Σύριγγες με προσαρμοσμένη βελόνα.
- Να συνοδεύονται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

2) Φιαλίδια EDTA για απομόνωση πλάσματος, 4ml (BD Vacutainer Plus EDTA K2 Tubes)

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 100 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Τα σωληνάκια να είναι συνθετικά (PET-polyethelene terephthalate), ανθεκτικής κατασκευής.
- Να είναι αποστειρωμένα, διαυγή μιας χρήσεως.
- Να περιέχουν ως αντιπηκτικό: ξηρό EDTA K2 ψεκασμένο στα τοιχώματα (7,2mg).
- Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος.



- Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" (κατάλληλο για όλους τους τύπους δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών).
- Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστείρωσης, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς.
- Χρωματικός Κώδικας: Μωβ πώμα.
- Να έχουν διαστάσεις 13x75mm και αναρροφούμενη ποσότητα αίματος όγκου 4ml.
- Να συνοδεύονται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

3) Φιαλίδια για απομόνωση ορού.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 100 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Σωληνάρια για τον διαχωρισμό ορού (serum), όγκου 6ml (100x13mm) συλλογής αίματος, serum.
- Να είναι συνθετικά (PET-polyethelene terephthalate).
- Αποστειρωμένα μιας χρήσεως.
- Να μην περιέχουν αντιπηκτικό.
- Να περιέχουν επιταχυντή πήξεως ψεκασμένο στα τοιχώματα.
- Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος.
- Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard".
- Χρωματικός Κώδικας: Κόκκινο πώμα.
- Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστείρωσης, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνία λήξεως και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς.
- Να συνοδεύονται από τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά παρτίδας.

Ομάδα ειδών 8. Ξηρός πάγος

Να αποτελείται από:

1) Ξηρό πάγο (Dry Ice).

Ποσότητα: Εκατό (100) kg.

Προδιαγραφές:

- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) σε μορφή νιφάδων.
- Να παρέχεται σε σχήμα τύπου «γαριδάκι» (16mm) και να μεταφέρεται με ειδικές συσκευασίες.

Ομάδα ειδών 9. Ταινίες μέτρησης σακχάρου αίματος

Να αποτελείται από:

1) Ταινίες μέτρησης σακχάρου αίματος.

Ποσότητα: Δεκαπέντε (15) συσκευασίες των 50 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι συμβατές με τον αντίστοιχο μετρητή σακχάρου.
- Να μπορεί να μετρά το επίπεδο γλυκόζης από τριχοειδικό ολικό δείγμα αίματος.
- Να είναι ρυθμιζόμενες με πλάσμα για εύκολη σύγκριση με το αποτέλεσμα του εργαστηρίου.
- Κάθε cm² της ταινίας να περιέχει τα ακόλουθα:
 - Οξειδάση της γλυκόζης 3,5%.
 - Ηλεκτροδιαβιβαστές 17,5%.
 - Μη ενεργά συστατικά 79%.



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 τη Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση": «Προμήθεια αναλωσίμων»
Κωδικός Έργου: ΚΕ-82440

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

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Διεύθυνση: Δραγάνα, Πόλη Αλεξ/πολη, Γραφείο Αναπλ. Καθηγητή Ιωάννη Κουρκουτά, Τμήμα
Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633

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 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, 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 Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

Ιωάννης Κουρκουτάς
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.