

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Αντικείμενο Διαγωνισμού
Προκήρυξη για προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου για τις ανάγκες του Έργου με τίτλο «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020» (CPVs: 38000000-5, 38651600-9, 38410000-2, 38433000-9, 42912310-8, 42300000-9, 38311100-9, 39300000-5, 38437000-7, 42931140-4, 33696500-0, 44616000-1, 15981310-4, 24111800-3, 24111300-8, 33141310-6, 18424300-0, 24931250-6, 33192500-7, 30124150-0, 33790000-4, 31711140-6, 38437110-1, 33696300-8, 24960000-1)

Αναθέτουσα Αρχή	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – «ΔΗΜΗΤΡΑ»/ΙΝ.ΑΛ.Ε.
Προϋπολογισμός	59.983,87€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 74.380,00€)
Φορέας Χρηματοδότησης	Εθνικοί πόροι μέσω ΠΔΕ και Ευρωπαϊκοί πόροι μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Αλιείας και Θάλασσας (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας – Θάλασσας 2014-2020)
Διαδικασία Ανάθεσης	Συνοπτικός Διαγωνισμός
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής για κάθε υπομήμη προμήθειας
Πρωτόκολλο διαγωνισμού	2610/8-7-2021
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής	29/7/2021 και ώρα 14:00 μ.μ
Τόπος κατάθεσης προσφορών	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΝ.ΑΛ.Ε.) Ν.ΠΕΡΑΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ, ΤΚ64007, ΝUTSEL515
Ημερομηνία διενέργειας (Αποσφράγιση)	29/7/2021 και ώρα 14:30μμ



Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	2
ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	2
ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
ΑΡΘΡΟ 4: ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	4
ΑΡΘΡΟ 5: ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	24
ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	26
ΑΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	26
ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	26
ΑΡΘΡΟ 9: ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	28
ΑΡΘΡΟ 11: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ.....	29
ΑΡΘΡΟ 12: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
ΑΡΘΡΟ 13: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ - ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ.....	30
ΑΡΘΡΟ 14: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	30
ΑΡΘΡΟ 15: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
ΑΡΘΡΟ 16: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	31
ΑΡΘΡΟ 17: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	31
ΑΡΘΡΟ 18: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ.....	32
ΑΡΘΡΟ 19: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
ΑΡΘΡΟ 20: ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	32
ΑΡΘΡΟ 21: ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	33
ΑΡΘΡΟ 22: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	33
ΑΡΘΡΟ 23: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	33
ΑΡΘΡΟ 24: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	33
ΑΡΘΡΟ 25: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	34
ΑΡΘΡΟ 26: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....	34
ΑΡΘΡΟ 27: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	35
ΑΡΘΡΟ 28: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	35
ΑΡΘΡΟ 29: ΛΗΞΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.....	35
ΑΡΘΡΟ 30: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.....	36
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.....	39
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ).....	39
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ).....	68
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ).....	69





Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)..... 70



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκός Ταμείο
Θάλασσας και Αλιείας





ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αριθμ. Πρωτ.:2610/8-7-2021

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – «ΔΗΜΗΤΡΑ»/ΙΝΑΛΕ

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής, με σκοπό την προμήθεια **οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου** για τις ανάγκες του Έργου με τίτλο «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020» (CPVs: 38000000-5, 38651600-9, 38410000-2, 38433000-9, 42912310-8, 42300000-9, 38311100-9, 39300000-5, 38437000-7, 38437000-7, 33696500-0, 44616000-1, 15981310-4, 24111800-3, 24111300-8, 33141310-6, 18424300-0, 24931250-6, 33192500-7, 30124150-0, 33696500-0, 33790000-4, 31711140-6, 38437110-1, 33696300-8, 24960000-1), συνολικού προϋπολογισμού 59.983,87€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 74.380,00€).

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της προμήθειας περιγράφονται στο **ΑΡΘΡΟ 4: ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**.

Γίνονται δεκτές προσφορές που δηλώνεται τιμή για το κάθε υποτιμήμα του διαγωνισμού ξεχωριστά, με την προϋπόθεση να εκπληρώνονται το σύνολο των απαιτήσεων- τεχνικών προδιαγραφών για κάθε υποτιμήμα διαγωνισμού. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των απαιτήσεων-τεχνικών προδιαγραφών ή προσφορές οι οποίες αφορούν το σύνολο των υποτιμημάτων του διαγωνισμού, χωρίς σαφή καθορισμό τιμής για κάθε υποτιμήμα διαγωνισμού.

Τόπος κατάθεσης προσφορών: ΙΝ.ΑΛ.Ε., στη Νέα Πέραμο Καβάλας, ΤΚ64007 τηλ. 25940/22692, στο Πρωτόκολλο.

Γλώσσα υποβολής προσφορών: Ελληνική.

Υποβολή προσφορών: μέχρι ημέρα Πέμπτη, 29/7/2021 και ώρα 14:00.

Ημερομηνία Διενέργειας: ημέρα Πέμπτη, 29/7/2021 και ώρα 14:30

Τόπος Διενέργειας: ΙΝ.ΑΛ.Ε., Νέα Πέραμος Καβάλας, ΤΚ640 07, NUTSEL515

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής για κάθε υποτιμήμα.

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

- **Επωνυμία : Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – «Δήμητρα»/ΙΝ.ΑΛ.Ε.**
- **Διεύθυνση : Νέα Πέραμος Καβάλας, ΤΚ64007, NUTSEL515**
- **Τηλέφωνο: 25940-22691**
- **Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (E-mail) :fri@inale.gr**
- **Ιστοσελίδα (website) www.elgo.gr/www.inale.gr**

Γενικές Πληροφορίες σχετικά με το τεύχος της Διακήρυξης παρέχονται από τον ΕΛ.Γ.Ο.- ΔΗΜΗΤΡΑ - ΙΝ.ΑΛ.Ε., Τμήμα Διοίκησης (Ν. Πέραμος – Καβάλα, τηλέφωνο 25940 22691)και στην ιστοσελίδα του Οργανισμού www.elgo.gr/www.inale.gr.

Πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από τους κ. Φλωρά Γ. και Δρ Κρέη Γρ., στο τηλέφωνο 25940 22691.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.: Οικονομική Προσφορά (Υπόδειγμα), Τεχνική Προσφορά (Υπόδειγμα), Εγγυητική Επιστολή (Υπόδειγμα), Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)/Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνη Δήλωση (ΤΕΥΔ).

Για τον Οργανισμό, Ο Πρόεδρος του ΔΣ

(υπογραφή)*

Καθηγητής Χαρουτουγιάν Σέρκο

(*Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο του φορέα)



ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου ή Αναδόχων για την προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου. Τα προς προμήθεια είδη υποδιαιρούνται στα κάτωθι τμήματα/υποτμήματα:

ΤΜΗΜΑ Α : ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Υποτμήμα Α1: Δειγματοληπτικές φιάλες τύπου Niskin (CPV:38000000-5), **εκτιμώμενης αξίας 2.500,00 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (3.100,00 € ΦΠΑ 24%).**

Υποτμήμα Α2: Εξοπλισμός αναλύσεων χημικών και βιολογικών παραμέτρων νερού: Συσκευή Ψηφιακής Απεικόνισης αποτελεσμάτων πηκτών ηλεκτροφόρησης (CPV:38651600-9), Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας (CPV: 38410000-2), Φωτόμετρο(CPV: 38433000-9) και Σύστημα Διήθησης (αντλία+χοάνες) (CPV: 42912310-8), **εκτιμώμενης αξίας 14.475,81€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (17.950,00 € ΦΠΑ 24%).**

Υποτμήμα Α3: Συσκευή Θέρμανσης Σωληναρίων (Blockheater) (CPV:42300000-9), Αναλυτικός Ζυγός (CPV: 38311100-9), Μονάδα Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης (CPV: 39300000-5), Πιπέτες (CPV: 38437000-7), **εκτιμώμενης αξίας 2.362,90€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (2.930,00 € ΦΠΑ 24%).**

Υποτμήμα Α4: Φυγόκεντρος ψυχόμενη και κεφαλές φυγοκέντρου (CPV:42931140-4), **εκτιμώμενης αξίας 8.225,81 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 10.200,00 €).**

ΤΜΗΜΑ Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Υποτμήμα Β1: Εργαστηριακά αναλώσιμα για τη μοριακή ανάλυση δειγμάτων περιβαλλοντικού DNA (CPV: 33696500-0), **εκτιμώμενης αξίας 7.822,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 9.700,00 €).**

Υποτμήμα Β2: Πλαστικά δοχεία συλλογής δειγμάτων (CPV: 44616000-1), **εκτιμώμενης αξίας 322,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 400,00 €).**

Υποτμήμα Β3: Μέσα διατήρησης δειγμάτων (CPV: 15981310-4, 24111800-3, 24111300-8), **εκτιμώμενης αξίας 1.209,68 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.500,00 €).**

Υποτμήμα Β4: Εργαστηριακά αναλώσιμα και πλαστικά για την ανάλυση περιβαλλοντικών δειγμάτων (CPV: 33141310-6, 18424300-0, 24931250-6, 33192500-7), **εκτιμώμενης αξίας 1.129,03 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.400,00 €).**

Υποτμήμα Β5: Φίλτρα διήθησης νερού (CPV:30124150-0), **εκτιμώμενης αξίας 483,87 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 600,00 €).**

Υποτμήμα Β6: Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά/γυάλινα αναλώσιμα για επεξεργασία δειγμάτων νερού (CPV: 33696500-0, 33790000-4), **εκτιμώμενης αξίας 1.774,19 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 2.200,00 €).**

Υποτμήμα Β7: Ηλεκτρόδια για μετρήσεις pH συμβατά με τον διαθέσιμο εξοπλισμό του ΙΝΑΛΕ (Διαθέσιμα Μοντέλα: Metter Toledo MP220 και WTW rh526) (CPV: 31711140-6), **εκτιμώμενης αξίας 322,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 400,00 €).**

Υποτμήμα Β8: Πλαστικά αναλώσιμα για τη διάγνωση νοσημάτων ιχθύων (CPV: 33192500-7), **εκτιμώμενης αξίας 1.923,38 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 2.385,00 €).**

Υποτμήμα Β9: Αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV: 33192500-7, 38437110-1, 33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 7.375,00 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 9.145,00 €).**

Υποτμήμα Β10: Μοριακή ανάλυση κτηνιατρικών παθογόνων και περιβαλλοντικών δειγμάτων (CPV:33696500-0), **εκτιμώμενης αξίας 2.463,72 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 3.055,00 €).**

Υποτμήμα Β11: Εργαστηριακά αναλώσιμα μικροβιολογικών αναλύσεων (CPV: 24960000-1), **εκτιμώμενης αξίας 1.225,80 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.520,00 €).**



Υποτήμια Β12: Εργαστηριακά αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV:33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 5.528,23 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 6.855,00 €).**

Υποτήμια Β13: Εργαστηριακά αναλώσιμα χημικών αναλύσεων για τη διάγνωση νοσημάτων (CPV:33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 838,71 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.040,00 €).**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς για **κάθε υποτήμια ξεχωριστά**, για ένα ή περισσότερα ή όλα τα υποτήμια. **Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρεται η τιμή ανά είδος προς προμήθεια.** Επίσης, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει συνδυάζοντας τα υποτήμια, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής ανά υποτήμια.

Οι ποσότητες που αναφέρονται κατά είδος προμήθειας **για τα αναλώσιμα εργαστηρίου** είναι οι ανώτατες που δύναται να προμηθευτεί το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ) ή το Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών (ΙΚΕ) από τον ανάδοχο βάσει της παρούσας σύμβασης. Το ΙΝΑΛΕ και το ΙΚΕ δεν υποχρεούνται να εξαντλήσουν τα όρια αυτά και η σύμβαση μπορεί να ολοκληρωθεί στο χρόνο που προβλέπει η παρούσα σύμβαση με προμήθεια μικρότερη από την εκτιμώμενη ποσότητα ανά είδος, εφόσον κριθεί ότι με αυτόν τον τρόπο εξυπηρετούνται οι ανάγκες του Έργου. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει το ΙΝΑΛΕ ή το ΙΚΕ με αυτές εντός των χρονικών ορίων που προβλέπει η σύμβαση, με τους ίδιους οικονομικούς όρους για το σύνολο των ποσοτήτων αυτών.

Η προμήθεια των προαναφερθέντων οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου θα γίνει στα πλαίσια του Έργου με τίτλο «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020», **συνολικού προϋπολογισμού 59.983,87€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 74.380,00€)**, σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα προκήρυξη.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των απαιτήσεων ανά υποτήμια. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των απαιτήσεων.

ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΙΜΟΥ

Συνοπτικός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής ανά υποτήμια.

ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΙΜΟΥ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **59.983,87€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 74.380,00€)** και ανά τμήμα/υποτήμια :

ΤΜΗΜΑ Α : ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Υποτήμια Α1: Δειγματοληπτικές φιάλες τύπου Niskin (CPV:38000000-5), **εκτιμώμενης αξίας 2.500,00 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (3.100,00 € ΦΠΑ 24%).**

Υποτήμια Α2: Εξοπλισμός αναλύσεων χημικών και βιολογικών παραμέτρων νερού: Συσκευή Ψηφιακής Απεικόνισης αποτελεσμάτων πηκτών ηλεκτροφόρησης (CPV:38651600-9), Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας (CPV: 38410000-2), Φωτόμετρο(CPV: 38433000-9) και Σύστημα Διήθησης (αντλία+χοάνες) (CPV: 42912310-8), **εκτιμώμενης αξίας 14.475.81€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (17.950,00 € ΦΠΑ 24%).**

Υποτήμια Α3: Συσκευή Θέρμανσης Σωληναρίων (Blockheater) (CPV:42300000-9), Αναλυτικός Ζυγός (CPV: 38311100-9), Μονάδα Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης (CPV: 39300000-5), Πιπέτες (CPV: 38437000-7), **εκτιμώμενης αξίας 2.362,90€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (2.930,00 € ΦΠΑ 24%).**

Υποτήμια Α4: Φυγόκεντρος ψυχόμενη και κεφαλές φυγοκέντρου (CPV:42931140-4), **εκτιμώμενης αξίας 8.225,81 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 10.200,00 €).**



ΤΜΗΜΑ Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Υποτήμια Β1: Εργαστηριακά αναλώσιμα για τη μοριακή ανάλυση δειγμάτων περιβαλλοντικού DNA (CPV: 33696500-0), **εκτιμώμενης αξίας 7.822,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 9.700,00 €).**

Υποτήμια Β2: Πλαστικά δοχεία συλλογής δειγμάτων (CPV: 44616000-1), **εκτιμώμενης αξίας 322,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 400,00 €).**

Υποτήμια Β3: Μέσα διατήρησης δειγμάτων (CPV: 15981310-4, 24111800-3, 24111300-8), **εκτιμώμενης αξίας 1.209,68 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.500,00 €).**

Υποτήμια Β4: Εργαστηριακά αναλώσιμα και πλαστικά για την ανάλυση περιβαλλοντικών δειγμάτων (CPV: 33141310-6, 18424300-0, 24931250-6, 33192500-7), **εκτιμώμενης αξίας 1.129,03 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.400,00 €).**

Υποτήμια Β5: Φίλτρα διήθησης νερού (CPV:30124150-0), **εκτιμώμενης αξίας 483,87 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 600,00 €).**

Υποτήμια Β6: Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά/γυάλινα αναλώσιμα για επεξεργασία δειγμάτων νερού (CPV: 33696500-0, 33790000-4), **εκτιμώμενης αξίας 1.774,19 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 2.200,00 €).**

Υποτήμια Β7: Ηλεκτρόδια για μετρήσεις pH συμβατά με τον διαθέσιμο εξοπλισμό του ΙΝΑΛΕ (Διαθέσιμα Μοντέλα: Metter Toledo MP220 και WTW rh526) (CPV: 31711140-6), **εκτιμώμενης αξίας 322,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 400,00 €).**

Υποτήμια Β8: Πλαστικά αναλώσιμα για τη διάγνωση νοσημάτων ιχθύων (CPV: 33192500-7), **εκτιμώμενης αξίας 1.923,38 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 2.385,00 €).**

Υποτήμια Β9: Αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV: 33192500-7, 38437110-1, 33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 7.375,00 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 9.145,00 €).**

Υποτήμια Β10: Μοριακή ανάλυση κτηνιατρικών παθογόνων και περιβαλλοντικών δειγμάτων (CPV:33696500-0), **εκτιμώμενης αξίας 2.463,72 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 3.055,00 €).**

Υποτήμια Β11: Εργαστηριακά αναλώσιμα μικροβιολογικών αναλύσεων (CPV: 24960000-1), **εκτιμώμενης αξίας 1.225,80 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.520,00 €).**

Υποτήμια Β12: Εργαστηριακά αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV:33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 5.528,23 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 6.855,00 €).**

Υποτήμια Β13: Εργαστηριακά αναλώσιμα χημικών αναλύσεων για τη διάγνωση νοσημάτων (CPV:33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 838,71 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.040,00 €).**

Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα (αντικαταστάθηκε το έβδομο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16) και συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,07% πλέον χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ειδικότεροι όροι/ τεχνικές προδιαγραφές των οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου:

Τμήμα Α: ΟΡΓΑΝΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Υποτήμια Α1: Δειγματοληπτικές φιάλες τύπου Niskin (CPV:38000000-5), **εκτιμώμενης αξίας 2.500,00 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (3.100,00 € ΦΠΑ 24%).**

Για την υλοποίηση του έργου απαιτείται η απόκτηση των παρακάτω οργάνων: Δειγματοληπτικές φιάλες τύπου Niskin (CPV:38000000-5) για τις δειγματοληψίες πεδίου κατά την περίοδο διεξαγωγής του έργου.



Τα παραπάνω όργανα θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

α/α	Είδη προς προμήθεια	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ποσότητες
1	Δειγματοληπτικές φιάλες τύπου Niskin (CPV:38000000-5)	Πλαστικές κάθετες φιάλες λήψης δειγμάτων νερού τύπου Niskin χωρητικότητας 5 L. Υλικό PVC και εσωτερικό του δειγματολήπτη χωρίς μεταλλικά μέρη. Να διαθέτει δύο ανοίγματα επάνω και κάτω και βρυσάκι για τη μεταφορά του δείγματος νερού.	2

Υπομήμα Α2: Εξοπλισμός αναλύσεων χημικών και βιολογικών παραμέτρων νερού: Συσκευή Ψηφιακής Απεικόνισης αποτελεσμάτων πηκτών ηλεκτροφόρησης (CPV:38651600-9), Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας (CPV: 38410000-2), Φωτόμετρο(CPV: 38433000-9) και Σύστημα Διήθησης (αντλία+χοάνες) (CPV: 42912310-8), **εκτιμώμενης αξίας 14.475.81€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (17.950,00 € ΦΠΑ 24%)**.

Για την υλοποίηση του έργου απαιτείται η απόκτηση των παρακάτω οργάνων: Συσκευή Ψηφιακής Απεικόνισης αποτελεσμάτων πηκτών ηλεκτροφόρησης, Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας (συμπεριλαμβανομένου pH, DO, θερμοκρασία και αγωγιμότητα), Φωτόμετρο και Σύστημα Διήθησης (αντλία+χοάνες) για τις δειγματοληπτικές πεδίου και ανάλυση δειγμάτων κατά την περίοδο διεξαγωγής του έργου.

Τα παραπάνω όργανα θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

α/α	Είδη προς προμήθεια	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ποσότητες
1	Συσκευή ψηφιακής απεικόνισης αποτελεσμάτων πηκτών ηλεκτροφόρησης (CPV:38651600-9)	<p>Να ικανοποιούνται τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάμερα με ανάλυση 3 megapixel με δυνατότητα επέκτασης στα 20 megapixel. • Παθητική ψύξη • 16-bit – 65.536 επίπεδα γκρι • Σύνδεση USB-3 • Οπτικό πεδίο: 24x18εκ • Εύκολη χρήση με αυτόματη έκθεση • Δυνατότητα αποθήκευσης και εκτύπωσης σε μια εξωτερική μονάδα μέσω της θύρας USB. • Με ειδική χοάνη συσκότισης. • Πλήρης συνδεσιμότητα δικτύου • Πολύ μεγάλη οθόνη διεπαφής οθόνης αφής 12,6 ιντσών. • Αυτόνομο σύστημα - Χωρίς να απαιτείται Η/Υ. • Με λογισμικό σε πλήρη συμμόρφωση με GLP. Υπολογισμός μοριακού βάρους, ποσοτικός προσδιορισμός, καταμέτρηση αποικιών, υπολογισμός απόστασης, σχολιασμός κειμένου και βελτίωση εικόνας. <p>Κατάλληλο αναλόγως σχηματισμού για πυκτώματα DNA, RNA και πρωτεϊνών (φθορισμού και λευκού φωτός):</p> <p>Βρωμιούχο αιθίδιο, Sybr-Safe, Sybr-Green, Gel-Red, Gel-Green, Sybr-Gold, GFP, Pro-Q Emerald, Sypro ruby, FITC, DAPI, Coomassie blue, Silver stain, Ponceau S Red, Copper stain, eGFP</p> <p>Συμβατό με πολλά διαφορετικά Application-Pad/UV tables όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UV-Pad - 312nm ή διπλό μήκος κύματος 312 και 365nm • Super-Bright-Pad - 312nm ή διπλό μήκος κύματος 312και 365nm • Sky-Pad: LED φωτιστικό μπλε φως,470nm • White-Light- Pad: transilluminator LED λευκού φωτός <p>Να συνοδεύεται από UV TABLE 254 nm.</p> <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος</p>	1



<p>2</p>	<p>Πολυπαραμετρικός αισθητήρας (CPV: 38410000-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Να είναι απλό στην χρήση του. • Ψηφιακή ένδειξη υγρού κρυστάλλου. • Με αυτόματη επιλογή ένδειξης όταν σταθεροποιείται αλλά και συλλογή δεδομένων σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα. • Δυνατότητα μέτρησης pH σε περιοχές -2,000 έως 19,999 με επιλεγόμενη διακριτική ικανότητα 0,1/0,01/0,001 και σχετική ακρίβεια έως +/- 0,002 με έκδοση βαθμονόμησης. • Αυτόματη βαθμονόμηση 1-5 σημείων pH με αυτόματη αναγνώριση ρυθμιστικών DIN, US . • Αντιστάθμιση θερμοκρασίας αυτόματη ή χειροκίνητη. • Δυνατότητα μέτρησης αγωγιμότητας σε περιοχές 0,001 μS-3.000 mS/cm, και διακριτική ικανότητα έως 4 ψηφίων ή 0,001 μS/cm, ανάλογα και με την σταθερά της κυψελίδας. Η σχετική ακρίβεια της αγωγιμότητας είναι έως +/- 0,5% . • Δυνατότητα επιλογής για μετρήσεις αγωγιμότητας, θερμοκρασίες αναφοράς (5,10,15,20,25 C) με γραμμικό ,μη γραμμικό αλλά και NLU,EP καμπύλες. • Δυνατότητα μέτρησης mV σε περιοχές μετρήσεων -2000 έως + 2000 mV, με διακριτική ικανότητα 0,1 mV και σχετική ακρίβεια +/- 0,05% ή 0,2 mV. • Δυνατότητα μέτρησης DO σε περιοχές 0,00-90 mg/l και διακριτική ικανότητα 0,1/0,01 (ή περιοχές κορεσμού % 0,0-600%). Η σχετική ακρίβεια της μέτρησης DO είναι έως +/- 0,5% . • Αυτόματη διόρθωση βαρομετρικής πίεσης 450-850 mm Hg. • Δυνατότητα μέτρησης και αλατότητας (σε περιοχές 0,01-80 % NaCl ή 0,01-42 % αλατότητα), με διακριτική ικανότητα 0,01 και σχετική ακρίβεια +/-0,1. • Δυνατότητα μέτρησης TDS σε περιοχές 0-200 ppt . Η σχετική ακρίβεια της μέτρησης TDS είναι έως +/- 0,5% . • Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων -5 έως 105 ο C, με διακριτική ικανότητα 0,1 ο C για την περιοχή έως 100 ο C . Η σχετική ακρίβεια θερμοκρασίας είναι +/- 0,1 ο C . • Σύμφωνα με τις απαιτήσεις GLP (5000 Data Logging points). • Σύμφωνα με τις απαιτήσεις IP 67, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί σε σκληρές απαιτήσεις λειτουργίας. • Αυτόματη βαθμονόμηση ιόντων 1-5 σημείων. • Έξοδος RS 232 και USB. • Με επιλογή κατάλληλου εκλεκτικού ηλεκτροδίου, να μπορεί να υπολογίσει συγκεντρώσεις διαφόρων ιόντων (νιτρικών, αμμωνιακών, νατρίου, φθορίου, κλπ.). • Με AA μπαταρίες που εξασφαλίζουν 800 ώρες λειτουργίας ενώ μπορεί να τροφοδοτηθεί και με επιλεγόμενο φορτιστή. • Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 14001. • Να συνοδεύεται από στήριγμα ηλεκτροδίου, ηλεκτρόδιο pH με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας, ρυθμιστικά διαλύματα pH, κυψελίδα αγωγιμότητας τύπου 4-cell με αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας, standards αγωγιμότητας, ηλεκτρόδιο οξυγόνου ειδικού τύπου (δεν επηρεάζεται από θολά δείγματα και να μην απαιτεί αλλαγή μεμβράνης), με καλώδιο 3 μέτρων και με επιπλέον ηλεκτρόδιο οξυγόνου, αντίστοιχων προδιαγραφών, θήκη μεταφοράς και εγχειρίδιο λειτουργίας. <p>Επίσης, να συνοδεύεται από Θολερόμετρο με τις παρακάτω προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη: LCD 	<p>1</p>
----------	--	--	----------



		<ul style="list-style-type: none"> • Πλήκτρα: Οθόνη, Ενεργοποίηση, Cal, Κύλιση Πάνω, Κύλιση Κάτω, Ανάγνωση/Εισαγωγή • Αυτόματες επιλογές εύρους και ανάλυση: • 0.01 έως 19.99 NTU με ανάλυση 0.01 NTU • 20.0 έως 99.9 NTU με ανάλυση 0.1 NTU 100 έως 1.000 NTU με ανάλυση 1 NTU • Ακρίβεια: <ol style="list-style-type: none"> 1. +/- 2% ανάγνωση 2. +/- 1 LSD για 0-500 NTU 3. +/- 3% ανάγνωση 4. +/- 1 LSD για 501-1000 NTU • Χρόνος απόκρισης: < 6 δευτερόλεπτα • Απαιτητό Δείγμα: 10mL • Συμπεριλαμβανόμενα πρότυπα βαθμονόμησης: 0,02, 20,0, 100 και 800 NTU • Δείγματα φιαλιδίων: Διάμετρος 25 mm με σημάδι ευρετηρίου • Πηγή φωτός: IR LED για τη μέτρηση της θολερότητας κατά ISO 7027 • Ισχύς: 4 x AAA > 3000 δοκιμές και (4 x AAA Λιθίου > 12000 δοκιμές) • Δυνατότητα διατήρησης μπαταρίας: Αυτόματος τερματισμός μετά από 20 λεπτά αδράνειας • Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας: 0 έως 50 C (0 έως 90% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση στους 30 C) • Αυτοδιαγνωστικά: Ναι, με κωδικούς σφάλματος αντιμετώπισης προβλημάτων • Δείκτης Στεγανότητας: IP67 • Εγκρίσεις κανονισμών: CE, TUV 3-σε-1 για CSA-US, FCC part 15 και Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 14001. <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος</p>	
3	Φωτόμετρο (CPV: 38433000-9)	<p>Να περιλαμβάνει υποδοχέα ορθογωνίων κυψελίδων οπτικής διαδρομής 10mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιοχή μήκος κύματος 190 – 1100 nm. • Εύρος μονοχρωματικής δέσμης: 1 nm. • Ακρίβεια μήκους κύματος · + 0,3 nm. • Ξένο φως: λιγότερο από 0,05% στα 220nm & 360nm • Ακρίβεια φωτομέτρησης: < + 0,3% T (ή 0,002 A @1 A) • Σταθερότητα γραμμής αναφοράς (baseline) καλύτερη από 0,001 Abs/h στα 500nm. • Ταχύτητες σάρωσης του μήκους κύματος από 100 έως 3000 nm/min. Βήματα σαρώσεων μηκών κύματος 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 και 5 nm. • Να περιλαμβάνει ενσωματωμένη μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων (640 x 480 χρωμάτων) για την παρουσίαση παραμέτρων και φασμάτων. • Να διαθέτει ενσωματωμένο εύχρηστο πληκτρολόγιο. • 10. Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με εκτυπωτή (συμβατό με ESC/P ή PCL3) για εκτύπωση των αποτελεσμάτων και φασμάτων • Φωτομετρικές ενδείξεις σε απορρόφηση, διαπερατότητα και συγκέντρωση. <p>Μερικές από τις λειτουργίες του ενσωματωμένου μικροϋπολογιστή να είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Φωτομετρία (απορρόφηση, διαπερατότητα, μέτρηση συγκέντρωσης) -Μέτρηση σε πολλαπλά μήκη κύματος, έως 20 μήκη κύματος (Multi Wavelength Photometry) 	1



		<ul style="list-style-type: none"> -Λήψη φασμάτων (Spectrum scan) -Μέτρηση κινητικής (Time Scan) • Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με εκτυπωτή. • Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή. • Να συνοδεύεται από 2 ζεύγη υάλινων κυπελίδων και ενός ζεύγους χαλαζία. • Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 14001. • Δυνατότητα επέκτασης με πρόσθετα εξαρτήματα. <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος</p>	
4	Σύστημα Διήθησης (αντλία+χοάνες) (CPV: 42912310-8)	<ul style="list-style-type: none"> • Συστοιχία 3 θέσεων από ανοξειδωτο ατσάλι. • Γυάλινα εξαρτήματα κατάλληλα για τοποθέτηση φίλτρου 47mm όγκου 300ml. Συνολικά 3 σετ. • Διαφραγματική αντλία κενού με ροή 0,33m3/h,160mbar,PTFE. • Φιάλη κενού υάλινη 1Lt <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος</p>	1

Υπομύημα Α3: Συσκευή Θέρμανσης Σωληναρίων (Blockheater) (CPV:42300000-9), Αναλυτικός Ζυγός (CPV: 38311100-9), Μονάδα Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης (CPV: 39300000-5), Πιπέτες (CPV: 38437000-7), **εκτιμώμενης αξίας 2.362,90€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (2.930,00 € ΦΠΑ 24%).**

Για την υλοποίηση του έργου απαιτείται η απόκτηση των παρακάτω οργάνων: Συσκευή Θέρμανσης σωληναρίων (Blockheater), Αναλυτικός Ζυγός, Μονάδα Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης, Πιπέτες για την ιχθυοπαθολογική ανάλυση των δειγμάτων κατά την περίοδο διεξαγωγής του έργου.

Τα παραπάνω όργανα θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

α/α	Είδη προς προμήθεια	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ποσότητες
1	Συσκευή θέρμανσης σωληναρίων (BLOCK HEATER) με ένα ένθετο (BLOCK) (CPV:42300000-9)	<ul style="list-style-type: none"> • Να πρόκειται για συσκευή θέρμανσης σωληναρίων με ένα ένθετο (block) θέρμανσης • Να διαθέτει οθόνη για εμφάνιση της θερμοκρασίας και του χρόνου • Ρύθμιση θερμοκρασίας τουλάχιστον από θερμοκρασία περιβάλλοντος συν 50C έως 1300C • Η ακρίβεια ελέγχου της θερμοκρασίας στους 370C να είναι τουλάχιστον $\leq 0.50C$ • Η ομοιομορφία της θερμοκρασία στους 370C να είναι τουλάχιστον $\pm 10C$ • Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου θέρμανσης από 0-90 λεπτά τουλάχιστον καθώς και δυνατότητα συνεχούς θέρμανσης • Ο χρόνος ανόδου της θερμοκρασίας από τους 30 έως τους 1300C να είναι $\leq 20min$ • Να προσφέρεται με ένα ένθετο (block) κατάλληλο να δεχθεί 28 σωληνάρια των 2ml • Οι εξωτερικές διαστάσεις της συσκευής στον πάγκο να είναι μικρότερες από 30 X 20 cm • Να υπάρχουν διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία από ένθετα όπως για θέρμανση: κωνικών σωληναρίων 15ml ή 50ml, πλακών 96 θέσεων, σωληναρίων PCR 0.2ml ή 0.5ml, δοκιμαστικών σωληνών διαμέτρου 13, 16 ή 18mm • Να διαθέτει προηγμένο εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας για εξαιρετική ακρίβεια και έλεγχο θερμοκρασίας • Να διαθέτει ακριβή έλεγχο θερμοκρασίας με κύκλωμα PID • Να διαθέτει ενσωματωμένη προστασία από υπερθέρμανση • Να διαθέτει σήμανση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO 9001. 	1



		Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος	
2	Αναλυτικός ζυγός (CPV: 38311100-9)	<ul style="list-style-type: none"> • Ο προτεινόμενος ζυγός να έχει μέγιστο βάρος ζύγισης 620 γραμμάρια και ακρίβεια 3 δεκαδικών (0.001 γραμμάρια). • Η γραμμικότητα να είναι $\pm 0.004g$ • Ο δίσκος ζύγισης να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και διαστάσεων διαμέτρου τουλάχιστον 140mm • Να διαθέτει ευρεία οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), με ύψος ψηφίου όχι μικρότερο από 16mm. • Η βαθμονόμηση του να είναι εσωτερική • Να διαθέτει ικανότητα μέτρησης σωματιδίων. • Να διαθέτει θύρα RS232 για σύνδεση με υπολογιστή • Να διαθέτει ικανότητα ένδειξης ποσοστού επί της %: ένδειξη της απόκλισης από το βάρος αναφοράς (100%) ως % ποσοστό. • Να διαθέτει υαλόφρακτο διαστάσεων τουλάχιστον 170x170x160mm • Να έχει δυνατότητα ζύγισης με ανεξάρτητο προγραμματισμό άνω και κάτω ορίου (tolerance range), με δυνατότητα σχετικής ακουστικής ειδοποίησης • Να έχει χρόνο σταθεροποίησης μικρότερο από 3,5sec • Να έχει τροφοδοσία 230V/50Hz • Οι συνολικές διαστάσεις του ζυγού να είναι κάτω από 200x300x300mm (ΠΧΒΧΥ) και το βάρος του να είναι κάτω από 2,5 κιλά • Να φέρει σήμανση CE και τόσο ο οίκος κατασκευής όσο και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένοι κατά τα πρότυπα της σειράς ISO9001. <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος</p>	1
3	Μονάδα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης (CPV: 39300000-5)	<ul style="list-style-type: none"> • Να είναι κατάλληλη για ηλεκτροφόρηση gel μεγέθους 12 x 14 cm (ΠxΜ) • Να προσφέρεται με διαπερατό στο UV δίσκο • Να διαθέτει καπάκι με δύο (2) ενσωματωμένα ηλεκτρόδια τροφοδοσίας • Να έχει διαστάσεις μικρότερες από 20 x 25 x 10 cm (ΠxΜxΥ) • Η χωρητικότητα σε όγκο ρυθμιστικού διαλύματος να είναι μεγαλύτερη από 700ml • Να συνοδεύεται από δύο (2) χτενάκια (combs) διπλής όψης 12 και 20 θέσεων πάχους 1.0/1.5mm • Ο χρόνος πραγματοποίησης ηλεκτροφόρησης να είναι έως 120 min • Να μπορεί να εκτελέσει ηλεκτροφόρηση από 8 έως τουλάχιστον 48 δείγματα • Η συσκευή να διαθέτει σήμανση CE και τόσο ο προμηθευτής όσο και ο κατασκευαστής ISO9001 <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος</p>	1
4	Σετ πιπέτων μεταβλητού όγκου (CPV: 38437000-7)	<ul style="list-style-type: none"> • Να πρόκειται για σετ πιπέτων με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα • Το προσφερόμενο σετ να περιλαμβάνει 4 πιπέττες και να καλύπτει τους όγκους 0.2-2μl, 2-20μl, 20-200μl, 100-1000 μl και να περιλαμβάνει τρία τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέττες καθώς και τέσσερα στηρίγματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέττες χωριστά • Να λειτουργούν με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιεταρίσματος • Να διαθέτουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού • Το κουμπί απόρριψης να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες • Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος 	1



	<p>απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων • Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της • Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις • Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση • Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους • Οι πιπέτες να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 1210C • Οι πιπέτες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655 • Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code) • Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001 • Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο • Να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Μοντέλο</th> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα (μL)</th> <th>Τυχαίο σφάλμα (μL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">0.2-2μl</td> <td>Ελαχ. 0.2</td> <td>±0.024</td> <td>≤0.012</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>±0.027</td> <td>≤0.013</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 2</td> <td>±0.030</td> <td>≤0.014</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2-20μl</td> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.030</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.050</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 20</td> <td>±0.20</td> <td>≤0.060</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">20-200μl</td> <td>Ελαχ. 20</td> <td>±0.50</td> <td>≤0.20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>±0.80</td> <td>≤0.25</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 200</td> <td>±1.60</td> <td>≤0.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">100-1000 μl</td> <td>Ελαχ. 100</td> <td>±3.0</td> <td>≤0.6</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>±4.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 1000</td> <td>±8.0</td> <td>≤1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)	0.2-2μl	Ελαχ. 0.2	±0.024	≤0.012	1	±0.027	≤0.013	Μεγ. 2	±0.030	≤0.014	2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.030	10	±0.10	≤0.050	Μεγ. 20	±0.20	≤0.060	20-200μl	Ελαχ. 20	±0.50	≤0.20	100	±0.80	≤0.25	Μεγ. 200	±1.60	≤0.30	100-1000 μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6	500	±4.0	≤1.0	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5	
Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)																																											
0.2-2μl	Ελαχ. 0.2	±0.024	≤0.012																																											
	1	±0.027	≤0.013																																											
	Μεγ. 2	±0.030	≤0.014																																											
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.030																																											
	10	±0.10	≤0.050																																											
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.060																																											
20-200μl	Ελαχ. 20	±0.50	≤0.20																																											
	100	±0.80	≤0.25																																											
	Μεγ. 200	±1.60	≤0.30																																											
100-1000 μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6																																											
	500	±4.0	≤1.0																																											
	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5																																											

Υπομύημα A4: Φυγόκεντρος ψυχόμενη και κεφαλές φυγόκεντρου (CPV:42931140-4), **εκτιμώμενης αξίας 8.225,81 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 10.200,00 €).**

Για την υλοποίηση του έργου απαιτείται η απόκτηση των παρακάτω οργάνων: Φυγόκεντρος ψυχόμενη και κεφαλές φυγόκεντρου συμβατές με την παραπάνω φυγόκεντρο για την ανάλυση δειγμάτων κατά την περίοδο διεξαγωγής του έργου.

Τα παραπάνω όργανα θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

α/α	Είδη προς προμήθεια	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ποσότητες
1	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	Επιτραπέζια φυγόκεντρος, νεότατης τεχνολογίας, με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή. Κατάλληλη για ερευνητικές εφαρμογές. <ul style="list-style-type: none"> • Μικρών διαστάσεων (Π x Β x Υ): 67 x 46 x 32 cm περίπου. • Μέγιστης χωρητικότητας: 580ml. 	1



		<ul style="list-style-type: none"> • Μέγιστης ταχύτητας: 4.500 RPM / 3.260 xG με οριζόντια κεφαλή και 17.850 RPM/30250 xG με γωνιακή κεφαλή. • Με 3 προγράμματα φυγοκέντρησης μέσω πλήκτρου, άλλα 96 σε φάκελο και 2 προγράμματα επιβράδυνσης/επιβράδυνσης. • Επιλογή ταχύτητας φυγοκέντρησης, θερμοκρασίας από -10oC έως 40oC και χρόνου φυγοκέντρησης από 10 sec έως περίπου 100 ώρες. Με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας και πολύ μικρού χρόνου φυγοκέντρησης. Με σύστημα πρόψυξης. • Με θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα. • Να δέχεται διάφορες κεφαλές: οριζόντιες, γωνιακές, κεφαλή μικροαιματοκρίτη, μικροσωληναρίων και κεφαλή για πλάκες μικροπιτλοδότσης. • Εύκολη και απλή αλλαγή (αφαίρεση-προσθήκη) κεφαλών με το πάτημα ενός κουμπιού (χωρίς χρήση εργαλείων). • Με οθόνη LCD, όπου παρουσιάζονται όλες οι παράμετροι φυγοκέντρησης και προγραμματίζεται η φυγόκεντρος. • Να δέχεται κεφαλές για φυγοκέντρηση διαφόρων τύπων σωληναρίων από 2 ml έως 100 ml. • Με επαγωγικό κινητήρα χωρίς ψήκτες. • Με σύστημα ανίχνευσης ανισοζυγισμένων δειγμάτων. • Αθόρυβης λειτουργίας στα 220V/50Hz (750W) : < 56dB, ενώ με τη κεφαλή μικροσωληναρίων <52dB • Με ψυκτικό σύστημα φιλικό προς το περιβάλλον (CFC free). • Σύμφωνα με τα διεθνή και Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και ποιότητας. Με σήμανση CE και πιστοποίηση κατά ISO. • Να προσφέρεται με δύο χρόνια εγγύησης. 	
2	Κεφαλές φυγόκεντρος	<p>Να συνοδεύεται από κεφαλές η αλλαγή τους να γίνεται με πλήκτρο χωρίς ανάγκη χρήσης εργαλείων ώστε με προτεινόμενους υποδοχείς να ικανοποιούνται τουλάχιστον οι παρακάτω απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γωνιακή φυγοκέντρηση 6 σωληναρίων 50 ml με δυνατότητα ταχύτητας φυγοκέντρησης στις 9.500rpm και δύναμης 12.100 xg τουλάχιστον. • Γωνιακή φυγοκέντρηση 6 γωνιακών σωληναρίων 15 ml με δυνατότητα ταχύτητας φυγοκέντρησης στις 9.000rpm και δύναμης 12.000 xg τουλάχιστον • Γωνιακή φυγοκέντρηση 24 σωληναρίων 1,5ml με δυνατότητα ταχύτητας φυγοκέντρησης στις 17.800 rpm και δύναμης 30.250 xg τουλάχιστον. • Γωνιακή φυγοκέντρηση 24 σωληναρίων 2 ml με δυνατότητα ταχύτητας φυγοκέντρησης στις 17.000 rpm και δύναμης 30.000 xg τουλάχιστον. 	4

Τμήμα Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Υπομήμα Β1: Εργαστηριακά αναλώσιμα για τη μοριακή ανάλυση δειγμάτων περιβαλλοντικού DNA (CPV: 33696500-0), **εκτιμώμενης αξίας 7.822,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 9.700,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενη Ποσότητα
1	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 40 βάσεων, σε ποσότητα 50 nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι μεγαλύτερη του 3. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε	52



	ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).	
2	Παραφίλμ 100 mm x 38 m	2
3	Σωληνάκια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen, lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων	4
4	Φορείς με filter tips όγκου 200 µl- refill system (10 refill racks x 96 tips). Να έχουν μήκος έως 35 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo	19
5	Φορείς με filter tips όγκου 10 µl (long tips) - refill system (10 refill racks x 96 tips). Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo	8
6	Φορείς με filter tips όγκου 1000 µl- refill system (10 refill racks x 96 tips). Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo	9
7	Κίτρινα ρύγχη όγκου, 1-200µl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπεττών. Να έχουν μήκος περίπου 4,5 cm και να φέρουν διαβάθμιση.	41
8	Λευκά ρύγχη όγκου 0,1 – 10µl, με τους περισσότερους τύπους πιπεττών. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βάρεια μέταλλα.	39
9	Μπλε ρύγχη όγκου 100 – 1000µl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπεττών. Να έχουν μεγάλο μήκος 85mm	3
10	Αποστειρωμένα φίλτρα διήθησης νερού όγκων έως 1.000 mL ή 2.000 mL. Μέγεθος πόρου 0.22 µm, μεμβράνη PVDF, gamma irradiated, αποστειρωμένο. Τα φίλτρα να χωρούν σχεδόν οποιαδήποτε ροή εργασίας και να διανέμουν σχεδόν σε οποιοδήποτε δοχείο αποθήκευσης. Τα φίλτρα να λειτουργούν με σύριγγες, περιστατικές αντλίες ή δοχεία πίεσης και εξαλείφουν τον κίνδυνο μόλυνσης που σχετίζεται με την απόχυση ή τη μεταφορά με πιπέτα. Να παρέχεται σε σετ των 50 φίλτρων.	5
11	Κιτ για απομόνωση total RNA από έως 5 x 10 ⁶ cultured cells , < 10 ⁹ bacterial cells, up to 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue. Κιτ για απομόνωση total RNA από < 5 x 10 ⁶ cultured cells, < 10 ⁹ bacterial cells, up to 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1. Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: 14 µg from 10 ⁶ HeLa cells, 70 µg from 10 ⁹ bacterial cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 40 – 100 µl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA και φίλτρα (shredders) για αποτελεσματική	2



	ομογενοποίηση και μείωση του ιξώδους. Κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	
--	---	--

Υπομήμα Β2: Πλαστικά δοχεία συλλογής δειγμάτων (CPV: 44616000-1), **εκτιμώμενης αξίας 322,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 400,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Ευρύλαιμα κυλινδρικά δοχεία των 1000ml, PE	100
2	Ευρύλαιμα κυλινδρικά δοχεία των 500ml, PE	200
3	Ευρύλαιμα κυλινδρικά δοχεία των 100ml, PE	250

Υπομήμα Β3: Μέσα διατήρησης δειγμάτων (CPV: 15981310-4, 24111800-3, 24111300-8), **εκτιμώμενης αξίας 1.209,68 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.500,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Ξηρό πάγο (1 kg) (CPV:15981310-4)	250
2	Υγρό άζωτο (1 L) (CPV:24111800-3)	550
3	Αέριο Ήλιο (He) 5.0 / 9,1m (CPV:24111300-8)	1

Υπομήμα Β4: Εργαστηριακά αναλώσιμα και πλαστικά για την ανάλυση περιβαλλοντικών δειγμάτων (CPV: 33141310-6, 18424300-0, 24931250-6, 33192500-7), **εκτιμώμενης αξίας 1.129,03 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.400,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Σύριγγες 50 ml sterile (50 τεμάχια) (CPV:33141310-6)	7
2	Γάντια (Powder Free Latex Gloves – Medium, τεμάχια 100) (CPV:18424300-0)	40
3	Γάντια (Powder Free Latex Gloves – Large, τεμάχια 100) (CPV:18424300-0)	40
4	Petri Dishes for Tissue Culture, sterilized 100 mm (300 τεμάχια) (CPV:24931250-6)	3
5	15 ml Centrifuge tube, conical, loose (25 items) (CPV:33192500-7)	8
6	50 ml Centrifuge tube, conical, loose (25 items) (CPV:33192500-7)	8

Υπομήμα Β5: Φίλτρα διήθησης νερού (CPV:30124150-0), **εκτιμώμενης αξίας 483,87 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 600,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Membrane filters mixed cellulose ester ME25/21, ST 0,45μm, διάμετρος 47mm, PK/100	4
2	Paper filter, Particle retention: 0.4 μm, διάμετρος 45 mm, PK/100	4



Υπομύμα Β6: Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά/γυάλινα αναλώσιμα για επεξεργασία δειγμάτων νερού (CPV: 33696500-0, 33790000-4), **εκτιμώμενης αξίας 1.774,19 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 2.200,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Tri – sodium citrate dihydrate (250 g)	1
2	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate (250 g)	2
3	Sulphanylamide v.p. (250 g)	1
4	NED (N-(1-naphthyl)-ethylenediamine-dihydrochloride) for analysis (5 g)	1
5	Copper sulfate (CuSO4 . 5 H2O) pure for analysis (1 kg)	1
6	HCl acid solution 37% (2,5 L)	2
7	Ammonium chloride NH4Cl for analysis (1 kg)	1
8	Sodium nitrite NaNO2 (500 g)	1
9	Potassium nitrate KNO3 for analysis (500 g)	1
10	Ammonium heptamolybdate: (NH4)6Mo7O24*4H2O (250 g)	1
11	Anhydrous sodium sulfite (500 g)	1
12	Oxalic acid dihydrate (COOH)2*2H2O a.r. (100 g)	1
13	Ascorbic acid for analytical use (100 g)	1
14	Potassium sodium tartrate 4-hydrate (250 g)	1
15	Pottasium dihydrigen phosphate KH2PO4 a.r. (250 g)	1
16	HF acid solution 40% (1 L)	1
17	Acetone solution Ultra-Pure for laboratory use (5 L)	1
18	Cadmium coarse powder, for analysis and for filling reductors particle size about 0.3-1.6 mm EMSURE (250 g)	1
19	Potassium peroxodisulfate pa>99% (250 g)	1
20	Γυάλινα Ποτήρια ζέσεως 250 ml	12
21	Γυάλινα Ποτήρια ζέσεως 100 ml	12
22	Γυάλινοι Δοκιμαστικοί σωλήνες 15 ml	200
23	Γυάλινοι Δοκιμαστικοί σωλήνες 30 ml	200
24	Σωλήνας σιλικόνης ιατρικός internal diameter 4.8mm, external diameter ~6.mm, μήκος ρολού 10 m	1
25	Αναλώσιμα εξαρτήματα πλαστικά και μεταλλικά για περισταλτική αντλία (τύπου LLG-uniPERISTALTICPUMP 1)	1
26	Γυάλινες πιπέττες Paster long size PK/100	1

Υπομύμα Β7: Ηλεκτρόδια για μετρήσεις pH συμβατά με τον διαθέσιμο εξοπλισμό του ΙΝΑΛΕ (Διαθέσιμα Μοντέλα: Metter Toledo MP220 και WTW rh526) (CPV: 31711140-6), **εκτιμώμενης αξίας 322,58 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 400,00 €)**. Οι παραδόσεις θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Mettler Toledo InLab ROUTINE (ή παρόμοιο)	A glass-body, combination pH electrode with S7 screw head for general laboratory applications; fast and highly chemical resistant. Product Specifications: Measuring range pH 0–14 Temperature Range 0 °C – 100 °C Connector S7, Type of junction Ceramic, Shaft Material Glass, Sensor Type Combined electrode, Shaft length 120 mm, Shaft Diameter 12 mm, Parameter pH, Reference System ARGENTHAL™ with Ag+-trap, Reference electrolyte 3 mol/L KCl, Membrane glass HA, Membrane resistance (25°C) < 600 MΩ, ISM No, Temperature probe No, For portable meter No, Maintenance-free No,	1



		Signal type Analog, Sample General Purpose; High-ion strength; hot samples; TRIS buffer; water	
2	WTW Glass pH combination electrode(ή παρόμοιο)	With liquid electrolyte, waterproof DIN plug. Length 120 mm, 3.3 ft (1 m) cable.	1

Υποτήμια Β8: Πλαστικά αναλώσιμα για τη διάγνωση νοσημάτων ιχθύων (CPV: 33192500-7), **εκτιμώμενης αξίας 1.923,38 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 2.385,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Συστοιχίες 8-σωληναρίων όγκου 0.2 ml χωρίς καπάκια, διαφανή, με χαμηλό τοίχωμα, κατάλληλα για πρωτόκολλα ταχείας PCR και αντιδράσεις μικρού όγκου. Ο όγκος των αντιδράσεων να κυμαίνεται από 5 – 125 μL. Το συνολικό ύψος 15.48 mm να περιορίζει τη συμπύκνωση του δείγματος. Να είναι ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 120 τεμαχίων	4
2	Συστοιχίες 8-καπακίων για σωληνάρια όγκου 0.2 ml, που προσδένονται ισχυρά στα σωληνάρια για το PCR και για αποθήκευση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Να είναι εξαιρετικά διαφανή, κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές που σχετίζονται με το φως και να επιτρέπουν τη μετάδοση του φωτεινού σήματος 1.7 φορές παραπάνω από τα συνηθισμένα θολωτά καπάκια. Να είναι ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 120 τεμαχίων.	4
3	Πλακίδια 96-θέσεων με χαμηλό προφίλ χωρίς κράσπεδο, χωρίς barcode και διαφανή. Να είναι κατασκευασμένα από 1 συστατικό πολυπροπυλενίου ώστε να μπορούν να κοπούν στον επιθυμητό αριθμό θέσεων απλά με τη χρήση ψαλιδιού. Το χαμηλό συνολικό ύψος 15.50 mm να μειώνει τη συμπύκνωση. Ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να χρησιμοποιούνται για χημεία γρήγορης PCR και για αντιδράσεις χαμηλού όγκου (5 – 125 μl, με μέγιστο όγκο τα 200 μl ανά βοθρίο). Να είναι συμβατό με σύστημα ανίχνευσης RT-PCR. Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 25 πλακιδίων.	3
4	Διαφανής συγκολλητική μεμβράνη κατάλληλη για RT-PCR και Next generation sequencing εφαρμογές. Η αποσπώμενη αυτή μεμβράνη να χρησιμοποιείται για αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων. Να διαθέτει διάτρητα άκρα που να μπορούν να αποκοπούν με τη χρήση αυτοματοποιημένων χειριστών πλακιδίων. Να είναι κατασκευασμένη από πολυεστέρα υψηλής καθαρότητας που να εξασφαλίζει μεγάλης ευαισθησίας φωτομετρικές δοκιμασίες. Να είναι κατάλληλη για χειροκίνητη χρήση αλλά και για αυτοματοποιημένους χειριστές πλακιδίων. Να χρησιμοποιείται και για μικρούς όγκους αντιδράσεων, έως και 5 μl για τα πλακίδια 384-θέσεων και 10 μl για τα πλακίδια 96-θέσεων. Να συγκολλάται επιτυχώς σε θερμοκρασία από -40°C έως και 110°C. Το λεπτό επιφανειακό της στρώμα να επιτρέπει υψηλή μετάδοση φωτός με χαμηλά επίπεδα αυτοφθορισμού. Να είναι ελεύθερη από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να είναι εγκεκριμένη από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 100 μεμβρανών.	1



5	Μεμονωμένα σωληνάρια όγκου 0.2 ml με λεπτά και υψηλά τοιχώματα. Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να διαθέτουν ενσωματωμένα επίπεδα καπάκια. Να είναι κατάλληλα για αντιδράσεις PCR όγκου από 5 – 125 μl. Να διαθέτουν διπλό τρόπο σφραγίσματος ώστε να επιτυγχάνεται ασφαλές κλείσιμο κατά τη θέρμανση και την αποθήκευση. Να είναι εγκεκριμένα από το κατασκευαστή του PCR του εργαστηρίου μας, τύπου C1000. Να παρέχεται σε συσκευασία 1000 τεμαχίων.	3
6	Πλακίδια 96-θέσεων με σκληρό περίβλημα, με κράσπεδο, με λευκό περίβλημα/ διαφανές τοίχωμα βοθρίου, όγκου 200 μl, κατασκευασμένο από 2 συστατικά έτσι ώστε να αντέχει τη θέρμανση. Ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Διαστάσεις πλακιδίου Μ Χ Π Χ Υ 127.76 Χ 85.48 Χ 16.06 mm, (Βάθος βοθρίου 14.81 mm, διάμετρος βοθρίου στο άνοιγμα 5.46 mm, διάμετρος βοθρίου στο κάτω μέρος του κωνικού τμήματος 2.64 mm, απόσταση βοθρίων 9.00 mm, γωνία βοθρίου 17.5°, απόσταση αριστερού άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Α1 βοθρίου 14.38 mm, απόσταση επάνω άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Α1 βοθρίου 11.24 mm, απόσταση αριστερού άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Η12 βοθρίου 113.38 mm, απόσταση επάνω άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Η12 βοθρίου 74.24 mm.) Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 50 πλακιδίων	1

Υποτήμια Β9: Αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV: 33192500-7, 38437110-1, 33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 7.375.00 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 9.145,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Μικροσωληνάρια φυγοκέντρου χωρητικότητας 1.7ml με ενσωματωμένο πώμα, κατασκευασμένα από συμπολυμερές (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI) για αυξημένη αντοχή και αντίσταση στα χημικά, διαυγή, ελεύθερα DNase/RNase, ανθρώπινου DNA και πυρετογόνων, σύμφωνα με τους κανονισμούς για το BSE/TSE, να αντέχουν στα 14.000 x g, με διαβαθμίσεις ανά 0.1ml από 0.1 έως 1.5ml, σε συσκευασία των 500 σωληναρίων (CPV:33192500-7)	6
2	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο, χωρητικότητας 2ml, με διαβαθμίσεις, με πιεστό καπάκι που διαθέτει σχεδιασμό ασφάλειας κλεισίματος που προστατεύει το δείγμα από τυχαίο άνοιγμα του καπακιού, RNase/DNase/DNA free, pyrogen free, με αντοχή RCF ως τις 25.000Xg, με διαβαθμίσεις, 50 σωληνάρια ανά σακούλα/5000 ανά συσκευασία (CPV:33192500-7)	1
3	Κρυσταλλοειδή χωρητικότητας 1,8 ml από πολυπροπυλένιο, αντοχή σε αέριο LN2 ως τους -150ο C, με χώρο αναγραφής στοιχείων, με καπάκι με εσωτερικό βίδωμα, αυτοστηριζόμενα. Να είναι μη πυρετογενή, DNase/RNase free, Να φέρουν CE. αποστειρωμένα ανά 50, συσκευασία 1800 τεμαχίων (CPV:33192500-7)	1
4	Ρύγχη, εύρος όγκου 0,1-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P2, P10, αποστειρώσιμα, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	5
5	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200, αποστειρώσιμα, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	5
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000, αποστειρώσιμα, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να είναι	5



	κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	
7	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 0.1-10μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	3
8	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 2-30 μL από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	6
9	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20-200μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	2
10	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 100-1000μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	2
11	100mM dNTPs set 100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP, in purified water. Συσκευασία 4 σωληνάρια των 250 μL (25 μmol) (CPV:33192500-7)	2
12	Mini kit για απομόνωση γενωμικού DNA Τυπος δείγματος: Βακτήρια, ολικό αίμα, κύτταρα, ιστός Τεχνολογία απομόνωσης: Silica Spin Column Συσκευασία 250 preps (CPV:33696300-8).	1
13	RNA Mini Kit Απλή, αξιόπιστη και ταχεία μέθοδος με βάση στήλες για την απομόνωση ολικού RNA υψηλής ποιότητας από μεγάλη ποικιλία πηγών χωρίς την ανάγκη επικίνδυνων αντιδραστηρίων όπως η φαινόλη. Απομόνωση RNA υψηλής απόδοσης από ζωικά και φυτικά κύτταρα και ιστούς καθώς και δείγματα αίματος, βακτηρίων, ζυμομυκήτων και υγρών Συσκευασία 50 preps (CPV: 33696300-8).	1
14	Kit για τη σύνθεση first-strand cDNA από καθαρό poly(A)+ ή ολικό RNA. Το kit να περιλαμβάνει αντίστροφη μεταγραφάση (Reverse Transcriptase, RT), μεταλλαγμένη MMLV για αξιόπιστη cDNA σύνθεση σε αντιδράση αντίστροφης μεταγραφής και επιπλέον control gene και primers, καλύπτοντας τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Σημαντικά βελτιωμένη αντίσταση εναντι παρεμποδιστών της cDNA σύνθεσης Αξιόπιστη και ειδική cDNA σύνθεση σε ένα ευρύ φάσμα δειγμάτων Γρήγορη αντιδράση αντίστροφης μεταγραφής με επώαση για 10 λεπτά Χρήση σε εφαρμογές ενδοδοξυ-, έξωδοξυ- και ριβο-νουκλεασών (CPV: 33696300-8).	1
15	PCR Purification Kit, συσκευασία 50 preps (CPV: 33696300-8).	3
16	Kit ρυθμιστικού διαλύματος ανόδου, κατάλληλο για γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης, και εφαρμογές αλληλούχισης-προσδιορισμού μήκους θραύσματος DNA συμβατό με γενετικό αναλυτή AB3500 (CPV:33696300-8).	2
17	Cycle Sequencing Kit είναι ιδανικό για sequencing de novo, re-sequencing και τελική επεξεργασία με προϊόντα PCR, πρότυπα πλασμίδια Fosmid και BAC. • Βελτιστοποιημένο για μεγάλα μήκη ανάγνωσης. • Καλύτερα χαρακτηριστικά κινητικότητας χρωμάτων • Βελτιωμένη ανάγνωση απόδοσης μέσω περιοχών πλουσιών σε GT.	1



	<ul style="list-style-type: none"> • Να περιλαμβάνει: 200μl tube BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction Mix, 1 tube M13 (-21) Primer, 1 tube pGEM Control DNA, and a 1 ml tube of 5X Sequencing Buffer. Συσκευασία 100 αντιδράσεις (CPV: 33696300-8).	
18	Κιτ ρυθμιστικού διαλύματος καθόδου, κατάλληλο για γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης, και εφαρμογές αλληλούχισης-προσδιορισμού μήκους θραύσματος DNA, συμβατό με γενετικό αναλυτή AB3500 (CPV:33696300-8).	2
19	Πολυμερές τύπου POP7, Να είναι συμβατό με γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης ABI3500. Να παρέχεται έτοιμο προς χρήση με ετικέτα ραδιοκυμάτων που να ανιχνεύεται αυτόματα από τον αναλυτή. Να παρέχεται σε συσκευασία 960 δειγμάτων (CPV: 33696300-8).	2
20	Συστοιχία 8 τριχοειδών μήκους 36 εκατοστών, κατάλληλο για γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης ABI3500, και εφαρμογές αλληλούχισης-προσδιορισμού μήκους θραύσματος DNA (CPV: 33696300-8).	1
21	SYBR® select Master Mix <ul style="list-style-type: none"> • Να παρουσιάζει μεγάλη εξειδίκευση (ελαχιστοποίηση των Primer-dimer και της μη ειδικής ενίσχυσης) • Να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος • Συσκευασία 5ml (CPV: 33696300-8). 	4

Υποτήμια Β10: Μοριακή ανάλυση κτηνιατρικών παθογόνων και περιβαλλοντικών δειγμάτων, **εκτιμώμενης αξίας 2.463,72€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 3.055,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Κιτ εκχύλισης ιικού RNA και DNA καθώς και βακτηριακού DNA από κτηνιατρικά δείγματα. Να είναι συμβατό με διαφόρους τύπους αρχικού ζωικού δείγματος: ολικό αίμα (παρουσία EDTA, citrate, heparin), ορό, ιστό και swabs. Ως αρχικό δείγμα να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως 200μl υγρών δειγμάτων και έως 25mg ιστού. Μέσω διεξαγωγής του ίδιου πρωτοκόλλου να επιτυγχάνεται η ταυτόχρονη εκχύλιση τόσο του ιικού RNA και DNA όσο και του βακτηριακού DNA. Να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία silica membrane spin-column και ειδική τεχνολογία απομάκρυνσης επιμολυντών και αναστολέων της PCR και τα απομονωθέντα νουκλεϊκά οξέα να είναι έτοιμα για χρήση σε εφαρμογές όπως η PCR πραγματικού χρόνου (Real Time PCR) και RT-PCR (Reverse Transcriptase – PCR) για την ταυτοποίηση παθογόνων. Οι στήλες που περιλαμβάνονται στο κιτ να έχουν υποστεί επιπλέον διαδικασία απολύμανσης (Ultra Clean Production-UCP). Το κιτ να περιλαμβάνει ειδικό αντιδραστήριο Carrier RNA που να προστίθεται σε υγρά δείγματα με χαμηλό αριθμό κυττάρων (όπως ορός, πλάσμα κλπ), το οποίο να ενισχύει την προσρόφηση του ιικού RNA και DNA και του βακτηριακού DNA στη μεμβράνη της στήλης. Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί πιστοποιημένα σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 250 αντιδράσεις.	1
2	Κιτ εκχύλισης μικροβιακού γενωμικού DNA από όλους τους τύπους εδαφικών δειγμάτων καθώς και περιβαλλοντικών δειγμάτων όπως κόπρανα, απόβλητα και βιομάζα. Το κιτ να παρέχει τη δυνατότητα να απομονώνει υψηλής ποιότητας DNA από 250 mg αρχικού δείγματος σε μόνο 30 λεπτά. Το κιτ να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία απομάκρυνσης επιμολυντών και αναστολέων της PCR, εξαλείφοντας οποιαδήποτε	2



	κατάλοιπα χουμικών οξέων. Η συσκευασία να περιλαμβάνει σωληνάρια με ειδικά σφαιρίδια γρανάτη-garnet διαμέτρου 0,7 mm για την ταχεία και αξιόπιστη ομογενοποίηση και λύση του αρχικού δείγματος. Το εκχυλισμένο DNA να είναι υψηλής καθαρότητας και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές PCR, qPCR, Sanger sequencing και NGS. Το kit να δύναται να αυτοματοποιηθεί πιστοποιημένα σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 100 αντιδράσεις.	
--	---	--

Υπομήμα Β11: Εργαστηριακά αναλώσιμα μικροβιολογικών αναλύσεων (CPV: 24960000-1), **εκτιμώμενης αξίας 1.225,80 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.520,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Υποστρώματα καλλιέργειας μικροοργανισμών TSB. Αφυδατωμένος θρεπτικός ζωμός υψηλής θρεπτικής αξίας για γενική χρήση ανάπτυξης μικροβίων (αερόβιων και αναερόβιων) καθώς και μυκήτων (Soyabean Casein Digest Medium). Λόγω της παρουσίας 2 πεπτονών (Tryptone και Soya peptone) είναι ιδανικό για απαιτητικά μικρόβια. Περιέχει (g/L): Pancreatic digest of casein 17.0, Enzymatic digest of soya bean (περιέχει παπαΐνη) 3.0, Sodium chloride 5.0, Dipotassium hydrogen phosphate 2.5 και Glucose 2.5 (pH 7,3±0,2@25°C). Συνιστάται τα σωληνάρια να ελέγχονται συχνά λόγω της γρήγορης ανάπτυξης των μικροβίων. Προσθήκη μικρής ποσότητας άγαρ θα βοηθήσει την καλλιέργεια των αυστηρώς αναερόβιων μικροβίων (<i>Clostridium spp</i>). Ιδιαίτερα σημαντική χρήση του TSB είναι η Liquid Dilution Method. Θεωρείται το καλύτερο υγρό θρεπτικό υλικό για αυτήν την μέθοδο αναφοράς. Ενδεικτικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου: <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC®6303 (ανάπτυξη θολερότητας) και <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923 (ανάπτυξη θολερότητας). Είναι σύμφωνο με τις: European Pharmacopoeia, US Pharmacopoeia, APHA, British Pharmacopoeia και Japanese Pharmacopoeia. Ζύγιση 30gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 16,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈2.087 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Διάρκεια Ζωής: 5 έτη από την παραγωγή του. 500gr.	10
2	Υποστρώματα καλλιέργειας μικροοργανισμών TCBS. Εκλεκτικό υλικό για απομόνωση παθογόνων vibrios. Οι Kobayashi, Enomoto, Sakazaki και Kuwahara δημιούργησαν το TCBS agar από το εκλεκτικό άγαρ του Nakanishi. Πολύ περίπλοκο υλικό λόγω της σύστασής του που επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα, προτείνεται να τηρείται η σύσταση που περιέγραψαν οι Kobayashi et al. Το υλικό της OXOID είναι WHO approved. Όλα τα κλινικά σημαντικά στελέχη <i>Vibrio</i> αναπτύσσονται (συνολικά 8) με αποικίες 2-5mm κίτρινες ή μπλε/πράσινες αναλόγως στελέχους. Ειδικά για το <i>V.cholerae</i> αναπτύσσεται με αποικίες κίτρινες, επίπεδες, διαμέτρου 2-3mm. Το υλικό OXOID είναι το μοναδικό που αναπτύσσει και τον τύπο E1 Tor (παθογόνος ιδιαίτερα δύσκολος στην ανάπτυξη του). Περιέχει (g/L): Yeast extract, 5.0, Bacteriological peptone 10.0, Sodium thiosulphate 10.0, Sodium citrate 10.0, Ox Bile 8.0, Sucrose 20.0, Sodium chloride 10.0, Ferric citrate 1.0, Bromothymol blue 0.04, Thymol blue 0.04 και άγαρ 14.0. Δεν αποστειρώνετε. Επώαση 18-24h στους 35°C. Θετικό control <i>Vibrio furnissii</i> (μη παθογόνο) NCTC11218. Ζύγιση 88gr/Ltr. Προτείνεται η χρήση μικρού τρυβλίου 55-60mm. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 5,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈335 τρυβλία 90mm /εξετάσεις ή 570 τρυβλία 55mm /εξετάσεις).	3



3	<p>Υποστρώματα καλλιέργειας μικροοργανισμών TSA.</p> <p>Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης που προτείνεται για ανάπτυξη πολλών μικροοργανισμών αερόβιων και αναερόβιων. Λόγω της παρουσίας 2 πεπτονών (Tryptone και Soya peptone) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για καλλιέργεια αερόβιων, απαιτητικών και αναερόβιων μικροβίων (σε ειδικές συνθήκες επώασης). Περιέχει (g/L): Pancreatic digest of casein 15.0, Enzymatic digest of soya bean (περιέχει παπαινίνη) 5.0, Sodium chloride 5.0 και άγαρ 15.0 (pH 7,3±0,2@25°C). Με προσθήκη 7% στείρου αίματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αιματούχο ή σοκολατόχρωμο υλικό. Προσφέρει πιο καθαρές ζώνες αιμόλυσης από το Blood agar και το Columbia. <u>Είναι η βάση για τα εκλεκτικά υλικά Oxford / Palcam (<i>Listeria monocytogenes</i>)</u>. Το TSA χρησιμεύει ως υλικό αναφοράς για όλα τα εκλεκτικά υλικά προκειμένου να μετρηθεί ο βαθμός αναστολής που επιτυγχάνεται από τα ειδικά supplements. Ενδεικτικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923 (αποικίες υποκίτρινου χρώματος), <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615 (αποικίες ανοιχτού υποκίτρινου χρώματος). Είναι σύμφωνο με τις: European Pharmacopoeia, US Pharmacopoeia, APHA, British Pharmacopoeia και Japanese Pharmacopoeia. Ζύγιση 40gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈735 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).</p>	10
4	<p>Sulphamethoxazole/Trimethoprim. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 25mg</p> <p>Δισκία εμποτισμένα με την αντίστοιχη συγκέντρωση αντιβιοτικού για αντιβιογράμμο (Kirby Bauer). Τα προσφερόμενα δισκία είναι σύμφωνα τόσο με τις οδηγίες του CLSI όσο και με τη νέα μέθοδο αναφοράς των break points στην Ευρώπη το EUCAST. Τα δισκία καλύπτουν πλήρως τις οδηγίες των WHO, FDA και DIN (διάμετρος δισκίων 6,35mm, ομοιόμορφη κατανομή αντιβιοτικού, συγκέντρωση αντιβιοτικού 90%-125% της δηλωμένης, διεθνής κωδικοποίηση). Έχουν σήμανση IVD CE Mark και την έγκριση του FDA (FDA approved). Συσκευασία των 5 φυσιγγίων με 50 δισκία έκαστο, όπου κάθε φυσιγγίο είναι σε μεμονωμένη σφραγισμένη εσωτερική συσκευασία blister με δικό του αφυγραντικό, αποφεύγοντας έτσι την έκθεση των ανοιγμένων δισκίων σε επίπεδα υγρασίας που μπορεί να αδρανοποιήσουν το αντιβιοτικό και να αλλοιώσουν την ποιότητα των αποτελεσμάτων.</p>	2
5	NaCl για μικροβιολογικές αναλύσεις	2
6	Florfenicol. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 30mg	2
7	Flumequine. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 30mg	2
8	Oxytetracycline. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 30mg	2
9	Πλήρες kit για πραγματοποίηση χρώσης Ziehl Nielsen εν θερμό. Το kit μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την χρώση του μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης και άλλων οξεάντοχων οργανισμών σε δείγματα ιστολογικών τομών και επιχρισμάτων. Το kit περιέχει τέσσερα (4) φιαλίδια των 250ml έκαστο που περιλαμβάνουν τις χρωστικές: Carbol Fuchsin ZN, TB Differentiator (x2) και Methylene Blue Loeffler. Για κάθε εξέταση απαιτούνται περίπου 0,5ml.	1

Υπομύημα B12: Εργαστηριακά αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV:33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 5.528,23 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ**



24% 6.855,00 €). Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	Ένζυμο περιορισμού SalI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 2.000 units	1
2	Πλήρες Kit για γρήγορο και αξιόπιστο καθαρισμό DNA από PCR και άλλες ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. cDNA cleanup, Plasmid cleanup, Oligonucleotide cleanup κ.α.). Η συνολική διαδικασία καθαρισμού να μην ξεπερνά τα 5 λεπτά και να πραγματοποιείται σε τρία βήματα: πρόσδεση του DNA στη στήλη / έκπλυση της / έκλουση του DNA. Κατά τη διαδικασία καθαρισμού να μην απαιτείται ρύθμιση του pH. Η στήλη να επιτυγχάνει τον αποτελεσματικό καθαρισμό του DNA χωρίς απώλειες δείγματος λόγω κατακράτησης στη στήλη ενώ να έχει τη δυνατότητα έκλουσης σε πολύ μικρό όγκο (> 6μL). Να είναι κατάλληλο για DNA fragments μεγέθους από 50bp έως 25 kb και το καθαρισμένο DNA (Purity: A260/280 > 1.8) να είναι συμβατό με εφαρμογές όπως: ligation, restriction digestion, labeling, library construction and DNA sequencing. Kit για 50 δείγματα	3
3	Monarch DNA Gel Extraction Kit. Πλήρες Kit εκχύλισης DNA για γρήγορο και αξιόπιστο καθαρισμό μέχρι 5 μg (μέγιστη ικανότητα σύνδεσης) συμπυκνωμένου, υψηλής ποιότητας DNA από πηκτώματα αгарόζης. Το kit να χρησιμοποιεί μια ροή εργασίας σύνδεσης / έκπλυσης / έκλουσης με ελάχιστη επώαση και χρόνους φυγοκέντρησης. Συνολική διάρκεια πρωτοκόλλου: Όχι πάνω από 10 λεπτά. Οι στήλες να εξασφαλίζουν μηδενική κατακράτηση ρυθμιστικού διαλύματος και καμία μεταφορά ρύπων, επιτρέποντας την έκλουση του δείγματος σε όγκους τόσο χαμηλούς όσο 6 μl . Να είναι κατάλληλο για καθαρισμό θραυσμάτων DNA εύρους από 50bp έως 25 kb. Το σύστημα ρυθμιστικών διαλυμάτων να μην απαιτεί έλεγχο του pH ή προσθήκη Ισοπροπανόλης. Απόδοση (Recovery): DNA (50 bp to 10 kb): 70–90% / DNA (11–23 kb): 50–70%. Το καθαρισμένο DNA (Purity: A260/280 > 1.8) να είναι οπωσδήποτε συμβατό –μεταξύ άλλων εφαρμογών- για επακόλουθη εφαρμογή: Δημιουργία DNA βιβλιοθηκών για Sequencing (NGS) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 preps	6
4	Σετ διαλυμάτων δεοξυριβονουκλεοτιδίων (dNTPs). Να περιέχει 0,25 ml από κάθε δεοξυριβονουκλεοτιδίο ως τέσσερα ξεχωριστά διαλύματα (dATP, dCTP, dGTP και dTTP) συγκέντρωσης 100 mM. Να έχει καθοριστεί ως υπερκάθαρο ≥ 99% με HPLC ανάλυση. Να προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα.	2
5	Θερμοανθεκτική Taq DNA πολυμεράση συγκέντρωσης 5,000 units/ml η οποία διαθέτει 5' → 3' ενεργότητα (1,2,3) και 5' flap ενεργότητα ενδονουκλεάσης. Να περιλαμβάνει διάλυμα αντίδρασης συγκέντρωσης 10X, το οποίο σε συγκέντρωση 1X περιλαμβάνει 10 mM Tris-HCl, 50 mM KCl, 1,5 mM MgCl ₂ , pH8.3 στους 25°C. Συσκευασία 2,000 units	1
6	Kit σύνθεσης RNA σχεδιασμένο για γρήγορο set-up και παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων RNA in vitro (μέχρι 180 μg RNA από 1 μg control template ανά αντίδραση). Το kit επίσης επιτρέπει την σύνθεση capped ή dye-labeled RNA σύνθεση με την ενσωμάτωση cap analogs ή χρωματικά τροποποιημένων νουκλεοτιδίων. Το RNA που παράγεται να είναι κατάλληλο για μελέτες δομής και λειτουργίας, in vitro μετάφραση, σήμανση του RNA, microarray analysis, anti-sense RNA, και RNAi πειράματα. Να περιλαμβάνει διάλυμα LiCl, μείγμα T7 RNA πολυμεράσης, DNase I (RNase free) συγκέντρωσης 2 units/μl, FLuc	1



	Control Template συγκέντρωσης 0.5 µg/µl, και NTP Buffer Mix συγκέντρωσης 20 mM για κάθε NTP. Συσκευασία των 50 αντιδράσεων.	
7	Μείγμα συγκέντρωσης 2X, που περιέχει ανασυνδυασμένη θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA καθώς και DNA περιοχών με υψηλή περιεκτικότητα σε GC/AT. Να είναι υψηλής πιστότητας, 280 ΦΟΡΕΣ ΚΑΛΥΤΕΡΗ από της Taq DNA Polymerase . Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Να παρέχεται με το ρυθμιστικό της διάλυμα αντίδρασης το οποίο χρειάζεται μόνο τη προσθήκη των εκκινητών και του dna template, και είναι ικανό να λειτουργήσει ανεξάρτητα του GC content. Όταν χρησιμοποιείται στην προτεινόμενη 1X συγκέντρωση, το μείγμα να περιέχει 2 mM ιόντα Mg ⁺⁺ . Επίσης το μείγμα να περιέχει dNTPs. Να είναι κατάλληλη για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης υψηλής πιστότητας (High-Fidelity PCR), κλωνοποίηση, μακρά ή δύσκολη ενίσχυση. Συσκευασία των 500rxns (50 µl vol)	3
8	TE buffer (1X) με μειωμένη συγκέντρωση EDTA, κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας. Απαλλαγμένο από DNAάσες, RNAάσες, πρωτεάσες. Το pH να είναι 8.0 ± 0.1. Σύσταση: EDTA · Na ₂ : 0.1 mM, Tris: 10 mM. Συσκευασία: 500 ml	1
9	Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορροπαντικό με MB 1227.72 g/mol. Η τιμή CMC στους 25°C να είναι 5.9 x 10 ⁻⁵ mol/L και η διαλυτότητά του 100 g/L (H ₂ O). Δεν πρέπει να ανιχνεύονται DNases/RNases/Πρωτεάσες. Η πυκνότητά του να είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50. Σε συσκευασία των 100 mL.	1
10	β-Μερκαπτοαιθανόλη κατάλληλη για πειράματα μοριακής βιολογίας με μη ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases. Ελάχιστη καθαρότητα 99%. Συσκευασία 100 ml	3
11	Ισοπροπανόλη (Reag. Ph. Eur.) για εργαστηριακή ανάλυση, ACS, ISO, υψηλής καθαρότητας >99,8% (GC). Πυκνότητα (20/4): 0,784-0,786 Μέγιστη περιεκτικότητα σε: Acetone (G.C.): 0.002%, 1-Propanol (G.C.): 0.05%, Ethanol (G.C.): 0.01%, Methanol (G.C.): 0.05%, Water (H ₂ O): 0.1 %, Acidity: 0.0001 meq/g, Alkalinity: 0.0001 meq/g. Συσκευασία 1L	4
12	Triton X-100 Molecular Biology Grade για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογία, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως ψευδάργυρο να είναι 0.0005 %, σε νερό 1 %, σε χλωριούχο 0.005 %, σε θειικό άλας 0.005 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 L.	1
13	Νερό για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Συσκευασία 1 L	2
14	Θειικό αμμώνιο ελάχιστης καθαρότητας 99.5%, κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας. Απαλλαγμένο από DNAάσες, RNAάσες, πρωτεάσες. Η διαλυτότητα σε νερό να είναι 760 g/l. Συσκευασία: 1000 g.	1
15	D(+)-Σουκρόζη, για μοριακή Βιολογία, ευκολοδιαλυόμενη σε νερό, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Περιεκτικότητα σε γλυκόζη (TLC): max. 0.5 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο max. 0.0005 %, σε θειικό άλας max. 0.005 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg	2
16	Διάλυμα EDTA συγκέντρωσης 0.5 M φιλτραρισμένο και αποστειρωμένο. Το pH να είναι 8.0 ± 0.1. Σύσταση: EDTA · Na ₂ · 2H ₂ O: 186.1 g/L, NaOH (10 M): περίπου 50 ml/L. Συσκευασία: 1 L	1
17	2-αμινο-2-υδροξυμεθυλ-1,2-προπενδιολη υπερκαθαρό, ελάχιστης καθαρότητας 99.9 %, pH (1 M; H ₂ O; 20°C): 10.5 - 11.5. Σε στερεή κατάσταση, διαλυτότητας 800g/l σε H ₂ O. Μέγιστη περιεκτικότητα σε	4



	χαλκό και σίδηρο αντίστοιχα 0.0001 %. Κατάλληλο για SDS PAGE. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg	
18	Loading buffer DNA I για gel αгарόζης και ακρυλαμίδης. Να είναι 6X συμπυκνωμένο (concentrated) για ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης και ακρυλαμίδης. Να περιέχει Bromophenol blue Na-salt: 0.25 %, Ficoll® 400: 15 %. Συσκευασία: 10 ml	1
19	Δεοξυριβονουκλεάση I (DNase I) από βόειο πάγκρεας ελάχιστης δραστηριότητας 3000 U/mg (Kunitz). Μορφή παράδοσης: λυοφιλοποιημένη σκόνη χωρίς άλατα, παρασκευασμένη με χρωματογραφία. Συσκευασία: 50 mg	1
20	RNase A από βόειο πάγκρεας, σε στερεή μορφή, καθαρή από άλατα και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών και πρωτεασών. Ενεργότητα min. 80 U/mg (Kunitz). Συσκευασία 50 mg	1
21	Μεθανόλη βαθμίδα καθαρότητας (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO, Minimum assay (G.C.): 99.9%. Μέγιστη οξύτητα 0.0002 meq/g, μέγιστη αλκαλικότητα 0.0002 meq/g., Μέγιστη περιεκτικότητα σε: Acetone (G.C.): 0.001%, 2-Propanol (G.C.): 0.005%, Acetaldehyde (CH ₃ CHO): 0.001%, Ethanol (G.C.): 0.005%, Formaldehyde (HCHO): 0.001%, Water (H ₂ O): 0.05 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 2,5L	5
22	RNase-Exitus Plus. Ειδικό διάλυμα απομάκρυνσης επιμολύνσεων RNAασης από εργαστηριακές συσκευές, επιφάνειες και αναλώσιμα συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού από σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης. Συγκεκριμένα, να έχει αποδειχτεί ότι μπορεί να απενεργοποιήσει περισσότερο από 20 μg RNAάσης A από τον πάτο του σωληναρίου μικροφυγοκέντρησης. Να είναι βιοδιασπώμενο, ασφαλές (μη-τοξικό) για τον χρήστη, να μην περιέχει επιθετικά ανόργανα οξέα ή αλκαλικές ουσίες, να είναι χωρίς τοξικές αναθυμιάσεις και να περιέχει χαμηλή συγκέντρωση αλκοόλης. Να είναι σταθερό για περίπου 15 μήνες. Να επιτρέπει την πλήρη απομάκρυνση και απενεργοποίηση της RNAάσης. Συσκευασία 500 mL	1
23	Διάλυμα DTT συγκέντρωσης 1 mol/l (1 M) κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας. Απαλλαγμένο από DNAάσες, RNAάσες, πρωτεάσες. pH (20°C; H ₂ O): 3.0 - 5.0. Σύσταση: DTT: 154.25 g/L. Συσκευασία: 100 ml	1
24	Υγρή φαινόλη τεκμηριωμένης καταλληλότητας για εκχύλιση νουκλεϊνικών οξέων, εξισορροπημένη, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-υδροξυκινολίνη, εκχυλισμένη με διάλυμα Tris. Assay (titr.) 89 - 90 %, pH (20°C) 7.8 - 8.2, Μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα 0.0005 %. Συσκευασία 500ml	1
25	Ογκομετρικό διάλυμα υδροχλωρικό οξύ 1 mol/l (1N) (Reag. Ph.Eur.). Titer at 20°C: 0.999 - 1.001. Συσκευασία 1000 ml.	5
26	D-Μανιτόλη (USP, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade καθαρότητας 97.0 - 102.0 %. Η διαλυτότητα σε νερό να είναι 156 g/l στους 18 °C. Συσκευασία: 1000 g.	2
27	Παραφορμαλδεΰδη (DAC) pure, pharma grade καθαρότητας 95.0-100.5%. Να είναι ελάχιστα διαλυτό σε κρύο νερό, ενώ να είναι διαλυτό σε ζεστό νερό. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος να μην ξεπερνά το 0.001%. Συσκευασία 1000 g.	6
28	Δείκτης μοριακών βαρών προανειμιγμένος, έτοιμος για χρήση, εύρους 100bp - 10kb. Να περιέχει μπλε της βρωμοφαινόλης ως tracking dye. Οι ζώνες των 500 bp των 1000 bp και των 3000 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς. Συσκευασία για του 1,25 ml για 250 διαδρομές, συγκέντρωσης 100 μg/ml	1
29	Luna Universal qPCR Master Mix. Ετοιμο για χρήση, βελτιστοποιημένο μείγμα για υψηλής ακριβείας και ευαισθησίας qPCR αντιδράσεις, για ανίχνευση και ποσοτικοποίηση DNA and cDNA αλληλουχιών. Το μείγμα να περιέχει απαραίτητως hotstart Taq DNA Polymerase, φθορίζουσα χρωστική που ανιχνεύεται στο κανάλι SYBR®/FAM, dNTPs και dUTP καθώς και ειδικό παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς που επιτρέπει την συμβατότητα του μείγματος με πληθώρα θερμοκυκλοποιητών	1



	πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτως του εάν απαιτούν ή όχι ROX. Η Ταq DNA Polymerase να είναι απενεργοποιημένη με τη χρήση θερμοευαίσθητου μικρομορίου (aptamer), έτσι ώστε η προετοιμασία της αντίδρασης να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Επιπλέον η ενεργοποίηση της να επιτυγχάνεται κατά την διάρκεια της αντίδρασης, χωρίς επώαση στους 95°C. Το μείγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X και να είναι κατάλληλο για συνθήκες αντίδρασης με standard ή fast cycling πρωτόκολλα. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 2x1ml - ΓΙΑ 200 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ	
30	Ενζυμο περιορισμού AseI, συγκέντρωσης 10,000 units/ml. Να είναι ανασυνδυασμένο και να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης. Το διάλυμα αντίδρασης να έχει την παρακάτω σύσταση στο 1X: 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 100 µg/ml BSA με pH 7.9@25°C και να είναι ελεγχμένο για δράση Dnase και Rnase. Συσκευασία: 10000 units	1
31	Κιτ για γρήγορο και εύκολο καθαρισμό μέχρι 500 µg RNA (μέγιστη ικανότητα σύνδεσης) από in vitro μεταγραφή και άλλες ενζυμικές αντιδράσεις. Να δύνата επιπλέον να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό RNA μετά από DNase I, Proteinase K, labeling and capping. Να μπορεί να καθαρίσει αποτελεσματικά RNA ≥ 25 nt, αλλά να είναι δυνατόν να τροποποιηθεί το πρωτόκολλο ώστε να μπορεί να καθαρίσει αποτελεσματικά μικρότερα τμήματα RNA (≥ 15 nt). Το κιτ να χρησιμοποιεί μια ροή εργασίας σύνδεσης / έκλυσης / έκλυσης με ελάχιστη επώαση και χρόνους φυγοκέντρωσης. Οι στήλες να εξασφαλίζουν μηδενική κατακράτηση ρυθμιστικού διαλύματος και καμία μεταφορά ρύπων, επιτρέποντας την έκλυση του δείγματος σε όγκους τόσο χαμηλούς όσο 50 µl. Τα ανεπιθύμητα NTPs και τα μικρά θραύσματα RNA απομακρύνονται, διασφαλίζοντας εξαιρετικά καθαρά RNA transcripts μετά από in vitro μεταγραφή και σύνθεση RNA. Τα ρυθμιστικά διαλύματα και οι στήλες καθαρισμού να μπορούν να αγοραστούν χωριστά σε περίπτωση που χρειαστεί. Τυπική απόδοση (Typical Recovery): 70–1000%, όγκοι έκλυσης: 50-100 µl, καθαρότητα (purity): A260/280 > 1.8 και A260/230 > 1.8. Το καθαρισμένο RNA να είναι οπωσδήποτε συμβατό με εφαρμογές όπως: RT-PCR, προετοιμασία βιβλιοθήκης για NGS και RNA labelling. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 preps	1

Υποτήµα Β13: Εργαστηριακά αναλώσιμα χημικών αναλύσεων για τη διάγνωση νοσημάτων (CPV:33696300-8), **εκτιμώμενης αξίας 838,71 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 24% 1.040,00 €)**. Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθούν τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες Ποσότητες
1	2-Mercaptoethanol ≥99.0% 100ml	1
2	RNA later συσκευασία των 500ml Stabilize and protect RNA with immediate RNase inactivation	3
3	Formaldehyde solution meets analytical specification of USP συσκευασία των 2,5lt	3

ΑΡΘΡΟ 5: ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο διαγωνισμός διενεργείται βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου και συγκεκριμένα σύμφωνα με :



1. Τις διατάξεις του άρθρου 14B, του ν. 3429/2005 όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 66 του ν. 4002/2011 «Τροποποίηση της συνταξιοδοτικής νομοθεσίας του Δημοσίου - Ρυθμίσεις για την ανάπτυξη και τη δημοσιονομική εξυγίανση – Θέματα αρμοδιότητας Υπουργείων Οικονομικών, Πολιτισμού και Τουρισμού και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης» (ΦΕΚ 180Α'/22-08-2011).
2. Την αριθμ. 188763/10.10.2011 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, με την οποία κατά την εξουσιοδότηση των ανωτέρω διατάξεων, συστάθηκε ο «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ» (ΕΛ.Γ.Ο.-ΔΗΜΗΤΡΑ) που εποπτεύεται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και στο οποίο συγχωνεύθηκαν τα μέχρι τότε αυτοτελώς λειτουργούντα Ν.Π.Ι.Δ., (α) το Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), (β) ο Οργανισμός Γεωργικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Απασχόλησης (Ο.Γ.Ε.Ε.Κ.Α.)-«ΔΗΜΗΤΡΑ», (γ) ο Οργανισμός Πιστοποίησης και Επίβλεψης Γεωργικών Προϊόντων (Ο.Π.Ε.Γ.Ε.Π.) και (δ) ο Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος και Κρέατος (ΕΛ.Ο.Γ.Α.Κ.), (ΦΕΚ 2284 Β'/13.10.2011), στο εξής ΚΥΑ, όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ. 919/131869/20.10.2014 (ΦΕΚ Β'2889/27.10.2014), 9657/122441/10.11.2015 (ΦΕΚ Β'2537/25.11.2015), 893/138106/21.12.2017 (ΦΕΚ Β'4800/29.12.2017), 1437/69301/18.05.2018 (ΦΕΚ Β'1770/18.05.2018) και 2172/236743/23.09.2019 (ΦΕΚ Β'3570/25.09.2019) όμοιες.
3. Την αριθμ. 9 απόφαση της 118ης/27-07-2018 Συνεδρίασης του ΔΣ περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων σε στελέχη του Οργανισμού (ΑΔΑ 6Ε6ΓΟΞ3Μ-ΗΞΣ).
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
6. Τον Κανονισμό 2195/2002 «περί καθιέρωσης του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/2008 της Επιτροπής.
7. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα με το άρθρο 44 του Ν.4605/2019 κράτηση ύψους 0,07%, και τις μεταβολές που επέρχονται με το άρθρο 235 παρ. 1 του Ν. 4610/2019 στον Ν. 4013/2011 στις συμβάσεις που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ύψους άνω των χιλίων ευρώ (1.000 ευρώ) και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
8. Την αριθμ.1074/12-04-2019 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΒΙΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ (PROGNOSIS)» με Κωδικό ΟΠΣ 5032517 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020» (Ψ9424653ΠΓ-Α25).
9. Την αριθμ.36 απόφαση της 138ης /30-5-2019 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ-Δήμητρα με θέμα: Έγκριση υλοποίησης με ίδια μέσα της Πράξης «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)», με κωδικό (MIS) 5032517 (ΑΔΑ:Ω4Κ2ΟΞ3Μ-ΘΕ5).
10. Την αριθμ.1113/14-5-2021 Απόφαση Τροποποίησης της Πράξης «ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΒΙΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ (PROGNOSIS)» με Κωδικό ΟΠΣ 5032517 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», για την παράταση του Έργου έως 11/4/2023.
11. Την υπ' αριθμ. αρ.4448/27-12-2019, ΑΔΑ:6ΠΜΚΟΞ3Μ-ΛΩΙ, Απόφαση του Διευθυντή του ΙΝΑΛΕ με θέμα «Συγκρότηση Επιτροπών για τη διενέργεια διαγωνισμών του ΙΝ.ΑΛ.Ε. Καβάλας για το έτος 2020» (6ΠΜΚΟΞ3Μ-ΛΩΙ).
12. Την αριθμ.57 Απόφαση της 14ης/25-11-2020 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ-Δήμητρα (ΑΔΑ:6ΞΔ4ΟΞ3Μ-Ε65 και ΑΔΑΜ: 20ΑWRD007770308) για την επιβεβαίωση της αριθμ. 4448/27-12-2019 (6ΠΜΚΟΞ3Μ-ΛΩΙ) απόφασης για τον ορισμό μελών και τη συγκρότηση επιτροπών για το έργο.
13. Το αριθμ.1294/14-04-2021 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Συντονιστή Έργου Δρ Κρέη Γρηγόριου για την προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου με την διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού στα πλαίσια του Έργου «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)», με κωδικό (MIS) 5032517.



14. Το αριθμ. 1295/14-04-2021 (ΑΔΑΜ:21REQ008461203) Αίτημα Ανάληψης Δαπάνης του ΙΝΑΛΕ που αφορά προμήθεια επιστημονικών οργάνων.
15. Την αριθμ.17187/2021 ΑΑ1837 στις 15-04-2021 με ΑΔΑ:ΩΙ900Ξ3Μ-96Α και ΑΔΑΜ:21REQ008469681, Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, σχετικά με τη δέσμευση του ποσού των 34.180,00€, στο πλαίσιο του έργου «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)», με κωδικό (MIS) 5032517.
16. Το αριθμ.1296/14-04-2021 (ΑΔΑΜ:21REQ008461301) Αίτημα Ανάληψης Δαπάνης του ΙΝΑΛΕ που αφορά προμήθεια αναλωσίμων εργαστηρίου.
17. Την αριθμ.20137/2021/ΑΑ2069 στις 15-04-2021 με ΑΔΑ:ΩΓΚΝΟΞ3Μ-Υ4Α και ΑΔΑΜ:21REQ008469574, Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, σχετικά με τη δέσμευση του ποσού των 40.200,00€, στο πλαίσιο του έργου «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)», με κωδικό (MIS) 5032517.
18. Το σχέδιο της προκήρυξης για προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου για τις ανάγκες του Έργου με τίτλο «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)», με κωδικό (MIS) 5032517.
19. Την αριθμ.12 απόφαση της 11ης/01-07-2021 Συνεδρίασης απόφαση του ΔΣ του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ με θέμα: Έγκριση διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού για προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου για τις ανάγκες του Έργου (ΑΔΑ: ΨΗΞ1ΟΞ3Μ-Π2Ρ).

ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

1. Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ
2. Το τεύχος της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον Διαδικτυακό τόπο του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – ΔΗΜΗΤΡΑ (<http://www.elgo.gr>) και στο Διαδικτυακό τόπο του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – ΚΗΜΔΗΣ (<http://www.eprocurement.gov.gr>).

ΑΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η παρούσα Προκήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του Διαδικτυακού τόπου της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση <http://www.elgo.gr> και μέσω του Διαδικτυακού τόπου του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – ΚΗΜΔΗΣ <http://www.eprocurement.gov.gr>

ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που:

- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν. 2513/97 (ΦΕΚ Α' 139) υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την Σ.Δ.Σ. – ή
- είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την Ε.Ε. ή
- έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους – μέλους της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή του κράτους – μέλους που έχει υπογράψει τη Σ.Δ.Σ. ή της τρίτης χώρας που έχει συνάψει ευρωπαϊκή συμφωνία με την Ε.Ε. και έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή του ή την έδρα τους στο εσωτερικό μιας εκ των ανωτέρω χωρών.

Οι Ενώσεις και οι Κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή, προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα Ένωση ή Κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.



ΑΡΘΡΟ 9: ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά μέχρι και την Πέμπτη 29/7/2021 και ώρα 14:00. Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

A) Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

B) Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού

ΠΡΟΣ

Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό – ΔΗΜΗΤΡΑ/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ(ΙΝ.ΑΛ.Ε.)

ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ, ΤΚ 640 07

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Διακήρυξη **αρ. πρωτ.2610/8-7-2021**

Καταληκτική Ημερομηνία (ημ/νια λήξης κατάθεσης προσφορών): 29/7/2021

Ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς

Διαγωνισμός για την προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου για τις ανάγκες του Έργου «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)», με κωδικό (MIS) 5032517.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

Οι προσφορές δύνανται να κατατίθενται είτε ιδιοχείρως είτε ταχυδρομικά. Την ευθύνη για την εμπρόθεση υποβολή των προσφορών στο Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας την φέρουν ακέραια οι προσφέροντες.

Ειδικά κατά την καταληκτική ημερομηνία, η έναρξη και η λήξη υποβολής των προσφορών κηρύσσεται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διενέργειας Αξιολόγησης. Η διαδικασία υποβολής ξεκινά μισή ώρα πριν από την ως άνω αναφερόμενη ημερομηνία λήξης και δύναται να συνεχιστεί και πέραν αυτής, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων. Πριν τη λήξη της διαδικασίας παραλαβής προηγείται προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας από τον Πρόεδρο της Επιτροπής. Μετά την κήρυξη της λήξης δε γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν ή να αξιολογηθούν αντιστοίχως.

Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από το νόμιμο εκπρόσωπο των οικονομικών φορέων.

Μέσα στον κλειστό κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται:

1. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», στον οποίο τοποθετούνται, επί ποινή απορρίψεως, όλα τα απαιτούμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά συμμετοχής κατά το **Άρθρο 10** της παρούσης και η **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στην οποία περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους/προσφερόμενων ειδών, λαμβάνοντας υπ' όψιν το σύνολο των ειδικότερων προδιαγραφών/τεχνικών προδιαγραφών του **Άρθρου 4** για το κάθε προσφερόμενο είδος. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί το υπόδειγμα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Β' της παρούσης ή/και να επισυναφθούν ενημερωτικά φυλλάδια των ειδών.
2. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», στον οποίο τοποθετούνται, επί ποινή απορρίψεως, η οικονομική προσφορά του προσφέροντα στην οποία θα δηλώνεται η τιμή για κάθε υπομήμημα του διαγωνισμού ξεχωριστά και ότι η προσφορά θα ισχύει για διάστημα τουλάχιστον έξι (06) μηνών από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί το υπόδειγμα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Β' της παρούσης.

Πιο συγκεκριμένα, στην οικονομική προσφορά θα δίδεται τιμή η οποία θα εκφράζεται σε ευρώ.



Η τιμή της οικονομικής προσφοράς άνευ ΦΠΑ των υποψηφίων ανά υπομήμα διαγωνισμού θα ληφθεί υπ' όψιν προκειμένου να γίνει κατάταξη των συμμετεχόντων με αύξουσα σειρά για την επιλογή του μειοδότη.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, καθώς και αναλυτικά η τιμή ανά προϊόν, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν το κάθε υπομήμα διαγωνισμού ξεχωριστά, για ένα ή περισσότερα ή όλα τα υπομήματα, με την προϋπόθεση ότι καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις της διακήρυξης. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για το σύνολο των τμημάτων/υπομημάτων χωρίς να γίνεται σαφής προσδιορισμός τιμής ανά υπομήμα διαγωνισμού.

Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για έξι (06) μήνες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση που η εν ισχύ Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Ανάδοχος υπόκειται στην απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να περιλαμβάνουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, εντός του κυρίως φακέλου της προσφοράς τους, έναν υποφάκελο με την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**, στον οποίο υποχρεωτικά περιλαμβάνονται τα παρακάτω δικαιολογητικά:

Α) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)/ Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) της παραγράφου 4 του άρθρου 79 του νόμου 4412/2016 (Α' 147) συμπληρωμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β της παρούσας διακήρυξης, διατίθεται στο Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>).

Διευκρινίζεται ότι το απαιτούμενο κατά τα ανωτέρω ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ, δύναται να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)/Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Β) Εφόσον οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης, με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής τους.

Γ) Σε περίπτωση νομικού προσώπου θα πρέπει να υποβληθούν όλα τα δικαιολογητικά από τα οποία αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου και τα πρόσωπα που νόμιμα δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο και δη:

Προκειμένου για ΑΕ και ΕΠΕ:

- Καταστατικό σύστασης του νομικού προσώπου και τις τυχόν τροποποιήσεις του καθώς και τα αντίστοιχα ΦΕΚ δημοσίευσης.
- ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό ΔΣ ή απόφαση των εταίρων περί εκπροσώπησης του νομικού προσώπου,
- Πιστοποιητικό αρμοδίας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας το οποίο πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης έως και (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Προκειμένου για Ο.Ε και Ε.Ε :

- Αντίγραφο του καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.



- Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί μεταβολών τροποποιήσεων του καταστατικού.

Προκειμένου για συνεταιρισμούς :

- Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά σύστασης (καταστατικό και τροποποιήσεις του, αποδεικτικά τήρησης διατυπώσεων δημοσιότητας που απαιτούνται κατά τις κείμενες διατάξεις για τη νόμιμη σύστασή τους), πρακτικό ΔΣ ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτουν τα πρόσωπα που νόμιμα δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο.
- Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Τα νομικά πρόσωπα που είναι εγκατεστημένα στην αλλοδαπή υποβάλλουν κατά περίπτωση τα δικαιολογητικά σύστασης τους και τα δικαιολογητικά από τα οποία προκύπτουν τα πρόσωπα που νομικά δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο, τα οποία εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Εάν την προσφορά την υποβάλλει Ένωση ή Κοινοπραξία, τα ανωτέρω έγγραφα υποβάλλονται για κάθε συμμετέχον μέλος ξεχωριστά.

Η μη έγκυρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών συμμετοχής του παρόντος άρθρου συνιστά λόγο αποκλεισμού του υποψηφίου αναδόχου από τον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 11: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ

Η τιμή θα δοθεί σε ευρώ ανά υπομήγμα διαγωνισμού καθώς και ανά προϊόν για τα αναλώσιμα εργαστηρίου, σταθερή χωρίς καμία αναπροσαρμογή για οποιονδήποτε λόγο.

Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του αναδόχου που είναι απαραίτητες για την προμήθεια των εν λόγω ειδών.

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για την προμήθεια ειδών με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει το ποσό με το οποίο θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

ΑΡΘΡΟ 12: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την Πέμπτη 29/7/2021 στα γραφεία του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – ΔΗΜΗΤΡΑ/ΙΝ.ΑΛ.Ε. από την τριμελή Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών όπως ορίστηκε με την αριθμ. Θέμα 57 Απόφαση της 14ης/25-11-2020 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Ο. – ΔΗΜΗΤΡΑ με θέμα: Επιβεβαίωση της αριθμ.4448/27-12-2019 απόφασης για τον ορισμό μελών και την συγκρότηση επιτροπών του έργου «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) (ΑΔΑ:6ΞΔ4ΟΞ3Μ-Ε65), η οποία, αφού παραλάβει τις υποβληθείσες προσφορές θα πραγματοποιήσει την αποσφράγιση και των έλεγχου αυτών.

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε ένα στάδιο με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής.



Τα δικαιολογητικά και το τεχνικό μέρος της προσφοράς δεν λαμβάνονται υπόψη για την κατάταξη των προσφορών. Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τους όρους που θέτει η παρούσα προκήρυξη. Ακολούθως θα καταταθούν οι υποβληθείσες προσφορές, με αύξουσα σειρά της συνολικής τιμής της οικονομικής προσφοράς άνευ ΦΠΑ για κάθε υποτιμήμα του διαγωνισμού των υπό προμήθεια ειδών της παρούσας. Ανάδοχοι/ Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή ανά υποτιμήμα του διαγωνισμού, υπό την προϋπόθεση ότι πληροί τους γενικούς και ειδικούς όρους της προκήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών των υπό προμήθεια παρεχόμενων ειδών.

Η κατακύρωση γίνεται κατόπιν ελέγχου των υποβληθέντων δικαιολογητικών με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον Ανάδοχο θα γίνει εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή και με τηλεομοιοτυπία ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στους λοιπούς συμμετέχοντες στον διαγωνισμό.

Με την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της ανακοίνωσης κατακύρωσης η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα με τους στο παρόν αναφερόμενους συμβατικούς όρους, οι οποίοι είναι μη διαπραγματεύσιμοι, το δε έγγραφο της σύμβασης έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της κατακύρωσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση κατακύρωσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του ανωτέρω πίνακα κατάταξης.

Κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού η Επιτροπή Διαγωνισμού μπορεί να προτείνει με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της για την προμήθεια την κατακύρωση μέρους των ειδών προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 13: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ - ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας Αξιολόγησης του Έργου μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες, χωρίς να έχει ζητηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας Αξιολόγησης του Έργου, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 14: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο Ανάδοχος που αξιολογήθηκε ως μειοδότης, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (αρ. 10) ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησής του, για την υποβολή των ακόλουθων δικαιολογητικών κατακύρωσης:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί τελεσίδικα για κάποιο από τα αδικήματα των περιπτώσεων α έως στ της παραγράφου 1 του άρθρου 22 του Ν.4782/2021 ο οποίος τροποποιεί και αντικαταστεί το άρθρο 73 του Ν.4412/2016.
- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και, επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση. Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό λόγω της ιδιότητας του αναδόχου, συμπληρώνεται σχετική υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του ότι δεν εκδίδεται τέτοιου είδους πιστοποιητικό.
- Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του αρ.8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
- Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της ως



άνω έγγραφης ειδοποίησης.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι εγγεγραμμένος σε οικείο Επιμελητήριο, επαγγελματικό μητρώο και ότι εξακολουθεί να είναι εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
- Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Εγγύηση καλής εκτέλεσης απαιτείται για τις συμβάσεις αξίας ανώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ ανά ανάδοχο.

Ο έλεγχος των δικαιολογητικών κατακύρωσης διενεργείται από την Επιτροπή Διενέργειας Αξιολόγησης του Έργου και ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού. Το πρακτικό και το περιεχόμενο του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης διαβιβάζονται στο αποφαινόμενο όργανο του Οργανισμού για τη λήψη απόφασης κατακύρωσης.

Όσοι υπέβαλλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών κατακύρωσης που κατατέθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 15: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ/ ΙΝ.ΑΛ.Ε. θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, επί αποδείξει.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ θα προσκαλέσει εγγράφως διά ειδικής πρόσκλησης τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δέκα (10) ημερών.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης.

ΑΡΘΡΟ 16: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Διενέργειας, να αποφασίσει την τελική ματαίωση του διαγωνισμού που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή επαναλάβει τον Διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως:

- (i) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- (ii) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- (iii) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των Διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,
- (iv) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση παροχή υπηρεσίας.

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

ΑΡΘΡΟ 17: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο Οργανισμός με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

1. Της οποίας ο χρόνος ισχύος είναι μικρότερος από το ζητούμενο.
2. Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με το άρθρο 42 του Ν.4782/2021 το οποίο αντικαταστάει το άρθρο 102 του Ν.4412/2016.
3. Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ/ΙΝΑΛΕ, σύμφωνα με το άρθρο 42 του Ν.4782/2021 το οποίο αντικαταστάει το άρθρο 102 του Ν.4412/2016.



4. Η οποία είναι εναλλακτική.
5. Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παρ.4 του άρθρου 22 του Ν.4782/2021 το οποίο αντικαταστάει την παρ.4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
6. Η οποία είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή / και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
7. Η οποία δεν καλύπτει πλήρως απαραίτους όρους της Διακήρυξης.
8. Η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.
9. Η οποία δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών.
10. Της οποίας το συνολικό τίμημα υπερβαίνει τον εκ του διαγωνισμού τεθέντα προϋπολογισμό.
11. Που είναι ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις προσφερόμενες υπηρεσίες.

Ο Οργανισμός, επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 18: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιου φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 19: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου θα υπογραφεί Σύμβαση.
2. Τυχόν υποβολή σχεδίων Σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις Προσφορές τους, δε δημιουργεί καμία δέσμευση για την Αναθέτουσα Αρχή.
3. Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας. Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασιδηλών παραδρομών. Για θέματα, που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακλύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, η Οικονομική του Προσφορά και η παρούσα Διακήρυξη, εφαρμοζομένων επίσης συμπληρωματικών των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.
4. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν στην έδρα του Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας εντός 6 εβδομάδων, είτε στο σύνολό τους είτε τμηματικά από την ημερομηνία παραγγελίας, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου. Τα δε έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή/τους προμηθευτές.
5. Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλόμενων μερών στο πλαίσιο της Διακήρυξης, του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής και του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου δημοσίων συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 20: ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν στην έδρα του Ινστιτούτου Αλιευτικών Ερευνών (Νέα Πέραμος, Τ.Κ. 64007, Καβάλα) ή του Ινστιτούτου Κτηνιατρικών Ερευνών (Θέριμη Θεσσαλονίκης, ΤΚ 57001) εντός 6 εβδομάδων, είτε στο σύνολό τους είτε τμηματικά, από την ημερομηνία παραγγελίας, ανάλογα με τις ανάγκες του Έργου. Τα δε έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή/τους προμηθευτές. Η διάρκεια της σύμβασης για την προμήθεια των οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου είναι από την υπογραφή της έως την λήξη του Έργου.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα αναλώσιμα εργαστηρίου εντός της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, οι προμηθευτές / ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται



η προβλεπόμενη διαδικασία για την περίπτωση αυτή. Ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσης προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται μονομερώς να παρατείνει τον ανωτέρω χρόνο κατά την απόλυτη κρίση της, ενημερώνοντας προς τούτο εγγράφως τον Ανάδοχο.

Οι ποσότητες που αναφέρονται κατά είδος προμήθειας για τα αναλώσιμα εργαστηρίου είναι οι ανώτατες που δύναται να προμηθευτεί το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ) ή το Ινστιτούτου Κτηνιατρικών Ερευνών (ΙΚΕ) από τον ανάδοχο βάσει της παρούσας σύμβασης. Το ΙΝΑΛΕ ή το ΙΚΕ δεν υποχρεούται να εξαντλήσει τα όρια αυτά και η σύμβαση μπορεί να ολοκληρωθεί στο χρόνο που προβλέπει η παρούσα σύμβαση με προμήθεια μικρότερη από την εκτιμώμενη ποσότητα ανά είδος, εφόσον κριθεί ότι με αυτόν τον τρόπο εξυπηρετούνται οι ανάγκες του Έργου. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει το ΙΝΑΛΕ ή το ΙΚΕ με αυτές εντός των χρονικών ορίων που προβλέπει η σύμβαση, με τους ίδιους οικονομικούς όρους για το σύνολο των ποσοτήτων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 21: ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η πιστοποίηση-ολοκλήρωση-παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών θα πραγματοποιείται από την τριμελή Επιτροπή, όπως αυτή ορίζεται στην αριθμ. Θέμα 57 Απόφαση της 14ης/25-11-2020 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Ο. – ΔΗΜΗΤΡΑ με θέμα: Επιβεβαίωση της αριθμ.4448/27-12-2019 απόφασης για τον ορισμό μελών και την συγκρότηση επιτροπών του έργου «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (ΜΙΣ 5032517) (ΑΔΑ:6ΞΔ40Ξ3Μ-Ε65).

Σε περίπτωση που διαπιστώνονται σοβαρές αποκλίσεις από τα οριζόμενα στη σύμβαση, η Αναθέτουσα Αρχή κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής, συντάσσει Πρωτόκολλο Απόρριψης τεκμηριώνοντας την απόφασή της και την κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

ΑΡΘΡΟ 22: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της εκάστοτε δεδουλευμένης αμοιβής θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€) και θα καταβάλλεται στον ανάδοχο από το ΙΝ.ΑΛ.Ε., μετά την υποβολή του τιμολογίου, το οποίο θα συνοδεύεται με τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- α) πρακτικό της επιτροπής
- β) αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας για χρέη προς το δημόσιο και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις κρατήσεις που ισχύουν για τις προμήθειες του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ, πλην του Φ.Π.Α. και θα περιλαμβάνονται στην προσφορά του.

Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης η τιμολόγηση των ειδών θα αφορά τα είδη και τις ποσότητες που παραδίδονται κάθε φορά.

ΑΡΘΡΟ 23: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημιάς που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

ΑΡΘΡΟ 24: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό – ΔΗΜΗΤΡΑ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.



ΑΡΘΡΟ 25: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλο ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλο ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, ανομοίωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.
- Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρων υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
- Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τυχόν αμέλειες, παραλείψεις ή γενικά πλημμελή εκτέλεση των καθηκόντων του προσωπικού του και οφείλει να αποζημιώσει τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ για τυχόν βλάβες, ζημιές ή ατυχήματα που θα προκύψουν εξ αιτίας τούτων.
- Τα ανωτέρω αποτελούν απαραίτους όρους καλής συνεργασίας αναδόχου και του Οργανισμού και η παρέκκλιση από αυτούς συνιστά λόγω καταγγελίας της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 26: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.



ΑΡΘΡΟ 27: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, ο οποίος αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

ΑΡΘΡΟ 28: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (Υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β) το ύψος της οποίας ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης άνευ ΦΠΑ και χρονικής διάρκειας από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης μέχρι **30/06/2023**. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης απαιτείται για τις συμβάσεις αξίας ίσης ή ανώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ ανά ανάδοχο. Δεκτές γίνονται εγγυητικές επιστολές που εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 29: ΛΗΞΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι η αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης των προσφερόμενων ειδών για τα αναλώσιμα εργαστηρίου είναι τουλάχιστον έξι (6) μήνες μετά από την ημερομηνία παράδοσής τους.

ΑΡΘΡΟ 30: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει την εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών του εξοπλισμού όπου απαιτείται, το service από ειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας, καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού στη λειτουργία του.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

(ανάθεση μετά από διενέργεια διαγωνισμού)

Σήμερα την...-...-..., ημέρα....., μεταξύ αφενός:

1. Το νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ» το οποίο εδρεύει στην οδό Κουρτίδου 56-58 και Νιρβάνα, 11145, Αθήνα, με ΑΦΜ 997604027, ΔΟΥ ΙΓ Αθηνών και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή του παρόντος Συμφωνητικού από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. Καθηγητή Σέρκο Χαρουτουγιάν, σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 5α), της υπ' αριθμ. 188763/10-10-2011 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 2284/13.10.2011) και την υπ' αριθμ. 2500/282463/05-11-2019 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΦΕΚ 948/ΥΟΔΔ/08.11.2019), καλούμενο στο εξής για συντομία «ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ» και αφετέρου,
2. Η επιχείρηση(επωνυμία)..... με Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ., η οποία εδρεύει στην οδό αρ., ... (περιοχή)... και εκπροσωπείται νομίμως από τ... κ. ... (όνομα)... ..(επώνυμο)... με Αρ. Δελτίου Ταυτότητας, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, καλούμενης στο εξής για συντομία «Ανάδοχος»
Συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Αντικείμενο της Σύμβασης

Ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ αναθέτει στον προμηθευτή και αυτός αναλαμβάνει την προμήθειαόπως περιγράφεται στην από τεχνική και οικονομική προσφορά του, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του συμφωνητικού αυτού και δεσμεύει τα συμβαλλόμενα μέρη. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προαναφερθείσας προμήθειας, θα πραγματοποιηθεί άμεσα με την παράδοση του, από την επιτροπή παραλαβών του Έργου με τη σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

Άρθρο 2 Τίμημα – Αμοιβή – Τρόπος Πληρωμής

Το συμβατικό τίμημα για την ως άνω προμήθεια ορίζεται στο ποσό των€ πλέον ΦΠΑ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ€) το ποσό αυτό θα βαρύνει τις πιστώσεις του προγράμματος «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020» (υπόκειται σε παρακράτηση φόρου) και θα καταβληθεί ύστερα από βεβαίωση καλής εκτέλεσης της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβών, με την προσκόμιση των σχετικών φορολογικών παραστατικών από τον προμηθευτή (έκδοση τιμολογίου, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα). Στην τιμή περιλαμβάνονται κάθε είδους έξοδα συσκευασίας, φόρτωσης, μεταφοράς κλπ, τα οποία βαρύνουν τον προμηθευτή. Το συνολικό αυτό τίμημα παραμένει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη συμφωνημένη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Το ανωτέρω ποσό υπόκειται: α) σε παρακράτηση φόρου 4%, β) κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων (υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης), γ) παρακράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών/ΑΕΙΠΠ (ΚΥΑ 1191/2017, ΦΕΚ 969/Β/22-3-2017-υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης). Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,07% και επί της παρακράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).



Άρθρο 3 Χρόνος – διάρκεια

Η διάρκεια της σύμβασης για την προμήθεια των ειδών είναι από την υπογραφή της έως την λήξη του Έργου. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν στην έδρα του Ινστιτούτου Αλιευτικών Ερευνών (Νέα Πέραμος, Τ.Κ. 64007, Καβάλα) ή του Ινστιτούτου Κτηνιατρικών Ερευνών (Θέρμη Θεσσαλονίκης, ΤΚ 57001) εντός 6 εβδομάδων, είτε στο σύνολό τους είτε τμηματικά από την ημερομηνία παραγγελίας, ανάλογα με τις ανάγκες του Έργου. Τα δε έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή/τους προμηθευτές. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα είδη εντός της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία για την περίπτωση αυτή. Ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσης προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου – Προμηθευτή

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στους χώρους του Ινστιτούτου Αλιευτικών Ερευνών (Νέα Πέραμος, Τ.Κ. 64007, Καβάλα) ή του Ινστιτούτου Κτηνιατρικών Ερευνών (Θέρμη Θεσσαλονίκης, ΤΚ 57001) (εντός 6 εβδομάδων, είτε στο σύνολό τους είτε τμηματικά, από την ημερομηνία παραγγελίας ανάλογα με τις ανάγκες του Έργου, κατόπιν συνεννοήσεως με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο για τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προϊόντων, θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής του Έργου. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν σοβαρές αποκλίσεις από τα οριζόμενα στη σύμβαση, ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής, συντάσσει Πρωτόκολλο Απόρριψης τεκμηριώνοντας την απόφαση της και την κοινοποιεί στον προμηθευτή. ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσης του προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθεματική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού. Επίσης:

1. Ο προμηθευτής δεν επιτρέπεται να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση ολόκληρου ή μέρους της προμήθειας.
2. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ασφαλιστική, υγειονομική και οποιαδήποτε άλλης μορφής κάλυψη του ίδιου ή του τυχόν απασχολούμενου από αυτόν προσωπικού για την εκτέλεση της σύμβασης.
3. Ο προμηθευτής θα ευθύνεται έναντι του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ για κάθε ζημιά που τυχόν προκαλέσει κατά την παροχή ή εξ αφορμής της προμήθειας του προς αυτόν, υποχρεούμενος σε άμεση αποκατάσταση της ζημίας. Ο ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ δικαιούται σε παρακράτηση της αμοιβής του μέχρις καλύψεως του ποσού της ζημίας.
4. Αποκλείεται από τον προμηθευτή η σε τρίτον εκχώρηση των υπό την παρούσα σύμβαση προκυπτόντων δικαιωμάτων και υποχρεώσεών του, χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ που παρέχεται εγγράφως.

Άρθρο 5 Καταγγελία

Παραβίαση οποιουδήποτε από τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, θεωρούμενων απάντων ως ουσιωδών, παρέχει στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ το δικαίωμα να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση για «σπουδαίο λόγο». Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις κηρύσσεται έκπτωτος, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και επιβάλλονται αθροιστικά οι προβλεπόμενες από το άρθρο 103 του Ν.4782/2021 το οποίο αντικαταστέι το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» προβλεπόμενες κυρώσεις.

Εξαιρούνται οι περιπτώσεις:

- α. Υπαιτιότητας του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ.
- β. Ανωτέρας βίας, που η απόδειξη αυτής βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο προμηθευτής υποχρεούται σε άμεση συμμόρφωση στις έγγραφες παρατηρήσεις που θα του γίνονται.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαθιστά εντός εύλογου χρονικού διαστήματος κάθε έλλειψη ή παράλειψη που θα παρατηρείται και θα γνωστοποιείται σε αυτόν γραπτώς.



Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του προμηθευτή στις παρατηρήσεις του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ, θα κινείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν.4782/2021, το οποίο αντικαταστέι το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως ισχύει.

Άρθρο 6 Εγγύηση καλής λειτουργίας (για Τμήμα Α) ή Λήξη αναλωσίμων εργαστηρίων (για Τμήμα Β)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει την εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών για ...(..) μήνες από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου, το servίσε από ειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας, καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού στη λειτουργία τους (για Τμήμα Α).

ή

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι η αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης των προσφερόμενων ειδών είναι τουλάχιστον έξι (6) μήνες μετά από την ημερομηνία παράδοσής τους (για Τμήμα Β).

Άρθρο 7 Γενικοί όροι

1. Η παρούσα σύμβαση υπερισχύει από κάθε άλλο κείμενο στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
2. Ρητά συμφωνείται ότι, για κάθε διαφορά που απορρέει αμέσως ή εμμέσως από τη σύμβαση αυτή, εάν δεν λυθεί με καλόπιστη διαπραγμάτευση μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, αρμόδια για τη δικαστική επίλυσή τους θα είναι δικαστήρια Αθηνών.
3. Η τροποποίηση των όρων της σύμβασης αυτής που όλοι θεωρούνται ουσιώδεις, μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως, αποκλειόμενου κάθε άλλου αποδεικτικού μέσου, αποκλειόμενου και αυτού του όρκου.

Το παρόν συντάχθηκε σε τρία (3) πρωτότυπα, εκ των οποίων δύο για τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ και ένα για τον προμηθευτή και αφού διαβάστηκε, υπογράφεται ως ακολούθως:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
Ο Πρόεδρος του Δ.Σ

Ο Προμηθευτής
Για την

Καθηγητής Σέρκος Χαρουτουγιάν

Ο Συντονιστής του Έργου

Δρ Κρέη Γρηγόριος
Διευθυντής Ερευνών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β****ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)**

Για την προκήρυξη συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου για τις ανάγκες του έργου «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας –Θάλασσας (ΕΠΑΛ-Θ 2014-2020).

ΠΡΟΣ: Αναθέτουσα Αρχή –ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ/Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας

Στοιχεία Υποψηφίου Ανάδοχου:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑ Α

α/α	Είδη προς προμήθεια	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΕΧΝ.ΠΡΟΔ. (Άρθρο 4) ΝΑΙ/ΟΧΙ	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Υπομήμα Α1: Δύο Δειγματοληπτικές φιάλες τύπου Niskin (CPV:38000000-5)			
2	Υπομήμα Α2: Εξοπλισμός αναλύσεων χημικών και βιολογικών παραμέτρων νερού: 1.Συσκευή Ψηφιακής Απεικόνισης αποτελεσμάτων πηκτών ηλεκτροφόρησης (CPV:38651600-9), 2.Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας (CPV: 38410000-2), 3.Φωτόμετρο(CPV: 38433000-9) και 4.Σύστημα Διήθησης (αντλία+χοάνες) (CPV: 42912310-8)			
3	Υπομήμα Α3: 1.Συσκευή Θέρμανσης Σωληναρίων (Blockheater) (CPV:42300000-9), 2.Αναλυτικός Ζυγός (CPV: 38311100-9), 3.Μονάδα Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης (CPV: 39300000-5), 4.Πιπέτες (CPV: 38437000-7)			
4	Υπομήμα Α4: 1.Φυγόκεντρος ψυχόμενη 2.Κεφαλές φυγοκέντρου (CPV:42931140-4)			



Τόπος – Ημερομηνία:

Δηλώνω ως υποψήφιος ότι:

1. έχω λάβει γνώση όλων των όρων του Διαγωνισμού και τους αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα.
2. η προσφορά ισχύει για διάστημα τουλάχιστον έξι (06) μηνών από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Νόμιμου Εκπροσώπου αυτού & Σφραγίδα.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑ Β

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β1: Εργαστηριακά αναλώσιμα για τη μοριακή ανάλυση δειγμάτων περιβαλλοντικού DNA (CPV: 33696500-0)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 40 βάσεων, σε ποσότητα 50 nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι μεγαλύτερη του 3. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).	52			
2	Παραφίλμ 100 mm x 38 m	2			
3	Σωληνάκια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen, lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων	4			
4	Φορείς με filter tips όγκου 200 μl-refill system (10 refill racks x 96 tips). Να έχουν μήκος έως 35 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για	19			



	τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo				
5	<p>Φορείς με filter tips όγκου 10 μl (long tips) - refill system (10 refill racks x 96 tips). Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo</p>	8			
6	<p>Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl-refill system (10 refill racks x 96 tips). Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Gilson, Nichiryo</p>	9			
7	Κίτρινα ρύγχη όγκου, 1-200μl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπετών. Να έχουν μήκος περίπου 4,5 cm και να φέρουν διαβάθμιση.	41			
8	Λευκά ρύγχη όγκου 0,1 – 10μl, με τους περισσότερους τύπους πιπετών. Να είναι απαλλαγμένα από	39			



	DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα.				
9	Μπλε ρύγχη όγκου 100 – 1000μl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπετών. Να έχουν μεγάλο μήκος 85mm	3			
10	Αποστειρωμένα φίλτρα διήθησης νερού όγκων έως 1.000 mL ή 2.000 mL. Μέγεθος πόρου 0.22 μm, μεμβράνη PVDF, gamma irradiated, αποστειρωμένο. Τα φίλτρα να χωρούν σχεδόν οποιαδήποτε ροή εργασίας και να διανείμουν σχεδόν σε οποιοδήποτε δοχείο αποθήκευσης. Τα φίλτρα να λειτουργούν με σύριγγες, περισταλτικές αντλίες ή δοχεία πίεσης και εξαλείφουν τον κίνδυνο μόλυνσης που σχετίζεται με την απόχυση ή τη μεταφορά με πιπέτα. Να παρέχεται σε σετ των 50 φίλτρων.	5			
11	Κιτ για απομόνωση total RNA από έως 5 x 10 ⁶ cultured cells , < 10 ⁹ bacterial cells, up to 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue. Κιτ για απομόνωση total RNA από < 5 x 10 ⁶ cultured cells, < 10 ⁹ bacterial cells, up to 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1. Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: 14 μg from 10 ⁶ HeLa cells, 70 μg from 10 ⁹ bacterial cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 40 – 100 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA και φίλτρα (shredders) για αποτελεσματική ομογενοποίηση και μείωση του ιξώδους. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	2			



ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β1			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
--------------------------------------	--	--	------------------	---------------

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β2: Πλαστικά δοχεία συλλογής δειγμάτων (CPV: 44616000-1)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Ευρύλαιμα κυλινδρικά δοχεία των 1000ml, PE	100			
2	Ευρύλαιμα κυλινδρικά δοχεία των 500ml, PE	200			
3	Ευρύλαιμα κυλινδρικά δοχεία των 100ml, PE	250			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β2			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β3: Μέσα διατήρησης δειγμάτων (CPV: 15981310-4, 24111800-3, 24111300-8)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Ξηρό πάγο (1 kg) (CPV:15981310-4)	250			
2	Υγρό άζωτο (1 L) (CPV:24111800-3)	550			
3	Αέριο Ήλιο (He) 5.0 / 9,1m (CPV:24111300-8)	1			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β3			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β4: Εργαστηριακά αναλώσιμα και πλαστικά για την ανάλυση περιβαλλοντικών δειγμάτων (CPV: 33141310-6, 18424300-0, 24931250-6, 33192500-7)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
-----	---------------------	-----------	--------------	----------------	-------------



1	Σύριγγες 50 ml sterile (50 τεμάχια) (CPV:33141310-6)	7			
2	Γάντια (Powder Free Latex Gloves – Medium, τεμάχια 100) (CPV:18424300-0)	40			
3	Γάντια (Powder Free Latex Gloves – Large, τεμάχια 100) (CPV:18424300-0)	40			
4	Petri Dishes for Tissue Culture, sterilized 100 mm (300 τεμάχια) (CPV:24931250-6)	3			
5	15 ml Centrifuge tube, conical, loose (25 items) (CPV:33192500-7)	8			
6	50 ml Centrifuge tube, conical, loose (25 items) (CPV:33192500-7)	8			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β4			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β5: Φίλτρα διήθησης νερού (CPV:30124150-0)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Membrane filters mixed cellulose ester ME25/21, ST 0,45μm, διάμετρος 47mm, PK/100	4			
2	Paper filter, Particle retention: 0.4 μm, διάμετρος 45 mm, PK/100	4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β5			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β6: Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά/γυάλινα αναλώσιμα για επεξεργασία δειγμάτων νερού (CPV: 33696500-0, 33790000-4)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Tri – sodium citrate dihydrate (250 g)	1			



2	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate (250 g)	2			
3	Sulphanylamide v.p. (250 g)	1			
4	NED (N-(1-naphtyl)-ethylenediamine-dihydrochloride) for analysis (5 g)	1			
5	Copper sulfate (CuSO ₄ . 5 H ₂ O) pure for analysis (1 kg)	1			
6	HCl acid solution 37% (2,5 L)	2			
7	Ammonium chloride NH ₄ Cl for analysis (1 kg)	1			
8	Sodium nitrite NaNO ₂ (500 g)	1			
9	Potassium nitrate KNO ₃ for analysis (500 g)	1			
10	Ammonium heptamolybdate: (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ *4H ₂ O (250 g)	1			
11	Anhydrous sodium sulfite (500 g)	1			
12	Oxalic acid dihydrate (COOH) ₂ *2H ₂ O a.r. (100 g)	1			
13	Ascorbic acid for analytical use (100 g)	1			
14	Potassium sodium tartrate 4-hydrate (250 g)	1			
15	Pottasium dihydrigen phosphate KH ₂ PO ₄ a.r. (250 g)	1			
16	HF acid solution 40% (1 L)	1			
17	Acetone solution Ultra-Pure for laboratory use (5 L)	1			
18	Cadmium coarse powder, for analysis and for filling reductors particle size about 0.3-1.6 mm EMSURE (250 g)	1			
19	Potassium peroxodisulfate pa>99% (250 g)	1			
20	Γυάλινα Ποτήρια ζέσεως 250 ml	12			
21	Γυάλινα Ποτήρια ζέσεως 100 ml	12			
22	Γυάλινοι Δοκιμαστικοί σωλήνες 15 ml	200			



23	Γυάλινοι Δοκιμαστικοί σωλήνες 30 ml	200			
24	Σωλήνας σιλικόνης ιατρικός internal diameter 4.8mm, external diameter ~6.mm, μήκος ρολού 10 m	1			
25	Αναλώσιμα εξαρτήματα πλαστικά και μεταλλικά για περισταλτική αντλία (τύπου LLG-uniPERISTALTICPUMP 1)	1			
26	Γυάλινες πιπέττες Paster long size PK/100	1			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β6			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β7: Ηλεκτρόδια για μετρήσεις pH συμβατά με τον διαθέσιμο εξοπλισμό του ΙΝΑΛΕ (Διαθέσιμα Μοντέλα: Metter Toledo MP220 και WTW pH526) (CPV: 31711140-6)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Mettler Toledo InLab ROUTINE (ή παρόμοιο)	A glass-body, combination pH electrode with S7 screw head for general laboratory applications; fast and highly chemical resistant. Product Specifications: Measuring range pH 0–14 Temperature Range 0 °C – 100 °C Connector S7, Type of junction Ceramic, Shaft Material Glass, Sensor Type Combined electrode, Shaft length 120 mm, Shaft Diameter 12 mm, Parameter pH, Reference System ARGENTHAL™ with Ag+-trap, Reference electrolyte 3 mol/L KCl, Membrane glass HA, Membrane resistance (25°C) < 600 MΩ, ISM No, Temperature probe No,	1			



		For portable meter No, Maintenance-free No, Signal type Analog, Sample General Purpose; High-ion strength; hot samples; TRIS buffer; water				
2	WTW Glass pH combination electrode(ή παρόμοιο)	With liquid electrolyte, waterproof DIN plug. Length 120 mm, 3.3 ft (1 m) cable.	1			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β7				ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β8: Πλαστικά αναλώσιμα για τη διάγνωση νοσημάτων ιχθύων (CPV: 33192500-7)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Συστοιχίες 8-σωληναρίων όγκου 0.2 ml χωρίς καπάκια, διαφανή, με χαμηλό τοίχωμα, κατάλληλα για πρωτόκολλα ταχείας PCR και αντιδράσεις μικρού όγκου. Ο όγκος των αντιδράσεων να κυμαίνεται από 5 – 125 μL. Το συνολικό ύψος 15.48 mm να περιορίζει τη συμπίκνωση του δείγματος. Να είναι ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 120 τεμαχίων	4			
2	Συστοιχίες 8-καπακιών για σωληνάρια όγκου 0.2 ml, που προσδένονται ισχυρά στα σωληνάρια για το PCR και για αποθήκευση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Να είναι εξαιρετικά διαφανή, κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές που σχετίζονται με το φως και να επιτρέπουν τη μετάδοση του	4			



	<p>φωτεινού σήματος 1.7 φορές παραπάνω από τα συνηθισμένα θολωτά καπάκια. Να είναι ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 120 τεμαχίων.</p>				
3	<p>Πλακίδια 96-θέσεων με χαμηλό προφίλ χωρίς κράσπεδο, χωρίς barcode και διαφανή. Να είναι κατασκευασμένα από 1 συστατικό πολυπροπυλενίου ώστε να μπορούν να κοπούν στον επιθυμητό αριθμό θέσεων απλά με τη χρήση ψαλιδιού. Το χαμηλό συνολικό ύψος 15.50 mm να μειώνει τη συμπίκνωση. Ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να χρησιμοποιούνται για χημεία γρήγορης PCR και για αντιδράσεις χαμηλού όγκου (5 – 125 μl, με μέγιστο όγκο τα 200 μl ανά βοθρίο). Να είναι συμβατό με συστήματα ανίχνευσης RT-PCR. Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 25 πλακιδίων.</p>	3			
4	<p>Διαφανής συγκολλητική μεμβράνη κατάλληλη για RT-PCR και Next generation sequencing εφαρμογές. Η αποσπώμενη αυτή μεμβράνη να χρησιμοποιείται για αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων. Να διαθέτει διάτρητα άκρα που να μπορούν να αποκοπούν με τη χρήση αυτοματοποιημένων χειριστών πλακιδίων. Να είναι κατασκευασμένη από πολυεστέρα υψηλής καθαρότητας που να εξασφαλίζει μεγάλης ευαισθησίας φωτομετρικές δοκιμασίες. Να είναι κατάλληλη</p>	1			



	για χειροκίνητη χρήση αλλά και για αυτοματοποιημένους χειριστές πλακιδίων. Να χρησιμοποιείται και για μικρούς όγκους αντιδράσεων, έως και 5 μl για τα πλακίδια 384-θέσεων και 10 μl για τα πλακίδια 96-θέσεων. Να συγκολλάται επιτυχώς σε θερμοκρασία από -40°C έως και 110°C. Το λεπτό επιφανειακό της στρώμα να επιτρέπει υψηλή μετάδοση φωτός με χαμηλά επίπεδα αυτοφθορισμού. Να είναι ελεύθερη από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Να είναι εγκεκριμένη από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 100 μεμβρανών.				
5	Μεμονωμένα σωληνάρια όγκου 0.2 ml με λεπτά και υψηλά τοιχώματα. Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να διαθέτουν ενσωματωμένα επίπεδα καπάκια. Να είναι κατάλληλα για αντιδράσεις PCR όγκου από 5 – 125 μl. Να διαθέτουν διπλό τρόπο σφραγίσματος ώστε να επιτυγχάνεται ασφαλές κλείσιμο κατά τη θέρμανση και την αποθήκευση. Να είναι εγκεκριμένα από το κατασκευαστή του PCR του εργαστηρίου μας, τύπου C1000. Να παρέχεται σε συσκευασία 1000 τεμαχίων.	3			
6	Πλακίδια 96-θέσεων με σκληρό περίβλημα, με κράσπεδο, με λευκό περίβλημα/ διαφανές τοίχωμα βοθρίου, όγκου 200 μl, κατασκευασμένο από 2 συστατικά έτσι ώστε να αντέχει τη θέρμανση. Ελεύθερα από DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Διαστάσεις πλακιδίου Μ Χ Π Χ Υ 127.76 Χ 85.48 Χ 16.06 mm, (Βάθος βοθρίου 14.81 mm, διάμετρος βοθρίου στο άνοιγμα 5.46 mm, διάμετρος	1			



	βοθρίου στο κάτω μέρος του κωνικού τμήματος 2.64 mm, απόσταση βοθρίων 9.00 mm, γωνία βοθρίου 17.5°, απόσταση αριστερού άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Α1 βοθρίου 14.38 mm, απόσταση επάνω άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Α1 βοθρίου 11.24 mm, απόσταση αριστερού άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Η12 βοθρίου 113.38 mm, απόσταση επάνω άκρου πλακιδίου από το κέντρο του Η12 βοθρίου 74.24 mm.) Να είναι εγκεκριμένο από το κατασκευαστή του RT-PCR του εργαστηρίου μας, τύπου BIORAD CFX touch. Να παρέχεται σε σετ των 50 πλακιδίων				
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β8			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β9: Αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV: 33192500-7, 38437110-1, 33696300-8)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Μικροσωληνάρια φυγοκέντρου χωρητικότητας 1.7ml με ενσωματωμένο πώμα, κατασκευασμένα από συμπολυμερές (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI) για αυξημένη αντοχή και αντίσταση στα χημικά, διαυγή, ελεύθερα DNAse/RNAse, ανθρώπινου DNA και πυρετογόνων, σύμφωνα με τους κανονισμούς για το BSE/TSE, να αντέχουν στα 14.000 x g, με διαβαθμίσεις ανά 0.1ml από 0.1 έως 1.5ml, σε συσκευασία των 500 σωληναρίων (CPV:33192500-7)	6			
2	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο,	1			



	χωρητικότητα 2ml, με διαβαθμίσεις, με πιεστό καπάκι που διαθέτει σχεδιασμό ασφάλειας κλεισίματος που προστατεύει το δείγμα από τυχαίο άνοιγμά του καπακιού, RNase/DNase/DNA free, pyrogen free, με αντοχή RCF ως τις 25.000Xg , με διαβαθμίσεις, 50 σωληνάρια ανά σακούλα/5000 ανά συσκευασία (CPV:33192500-7)				
3	Κρυοφιαλίδια χωρητικότητας 1,8 ml από πολυπροπυλένιο , αντοχή σε αέριο LN2 ως τους -150ο C, με χώρο αναγραφής στοιχείων , με καπάκι με εσωτερικό βίδωμα, αυτοστηριζόμενα. Να είναι μη πυρετογενή, DNase/RNase free, Να φέρουν CE. αποστειρωμένα ανά 50, συσκευασία 1800 τεμαχίων (CPV:33192500-7)	1			
4	Ρύγχη, εύρος όγκου 0,1-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P2, P10, αποστειρώσιμα, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	5			
5	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200, αποστειρώσιμα, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη	5			



	βεβαίωση (CPV:38437110-1).				
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000, αποστειρώσιμα, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	5			
7	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 0.1-10μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	3			
8	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 2-30 μL από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	6			
9	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20-200μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη	2			



	βεβαίωση (CPV:38437110-1).				
10	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 100-1000μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNAse, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση (CPV:38437110-1).	2			
11	100mM dNTPs set 100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP, in purified water. Συσκευασία 4 σωληναρια των 250 μL (25 μmol) (CPV:33192500-7)	2			
12	Mini kit για απομόνωση γενωμικού DNA Τυπος δείγματος:Βακτήρια, ολικό αίμα, κύτταρα, ιστός Τεχνολογία απομόνωσης: Silica Spin Column Συσκευασια 250 preps (CPV:33696300-8).	1			
13	RNA Mini Kit Απλή, αξιόπιστη και ταχεία μέθοδος με βάση στήλες για την απομόνωση ολικού RNA υψηλής ποιότητας από μεγάλη ποικιλία πηγών χωρίς την ανάγκη επικίνδυνων αντιδραστηρίων όπως η φαινόλη. Απομόνωση RNA υψηλής απόδοσης από ζωικά και φυτικά κύτταρα και ιστούς καθώς και δείγματα αίματος, βακτηρίων, ζυμομυκήτων και υγρών Συσκευασια 50 preps (CPV: 33696300-8).	1			



14	<p>Κιτ για τη σύνθεση first-strand cDNA από καθαρό poly(A)+ ή ολικό RNA. Το κιτ να περιλαμβάνει αντίστροφη μεταγραφάση (Reverse Transcriptase, RT), μεταλλαγμένη MMLV για αξιόπιστη cDNA σύνθεση σε αντιδράσης αντίστροφης μεταγραφής και επιπλέον control gene και primers, καλύπτοντας τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <p>Σημαντικά βελτιωμένη αντίσταση εναντι παρεμποδιστών της cDNA σύνθεσης</p> <p>Αξιόπιστη και ειδική cDNA σύνθεση σε ένα ευρύ φάσμα δειγμάτων</p> <p>Γρηγορή αντιδράσης αντίστροφης μεταγραφής με επώαση για 10 λεπτά</p> <p>Χρήση σε εφαρμογές ενδοδεοξυ-, έξωδεοξυ- και ριβο-νουκλεασων (CPV: 33696300-8).</p>	1			
15	<p>PCR Purification Kit, συσκευασία 50 preps (CPV: 33696300-8).</p>	3			
16	<p>Κιτ ρυθμιστικού διαλύματος ανόδου, κατάλληλο για γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης, και εφαρμογές αλληλούχισης-προσδιορισμού μήκους θραύσματος DNA συμβατό με γενετικό αναλυτή AB3500 (CPV:33696300-8).</p>	2			
17	<p>Cycle Sequencing Kit είναι ιδανικό για sequencing de novo, re-sequencing και τελική επεξεργασία με προϊόντα PCR, πρότυπα πλασμίδια Fosmid και BAC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βελτιστοποιημένο για μεγάλα μήκη ανάγνωσης. 	1			



	<ul style="list-style-type: none"> • Καλύτερα χαρακτηριστικά κινητικότητας χρωμάτων • Βελτιωμένη ανάγνωση απόδοσης μέσω περιοχών πλουσιων σε GT. • Να περιλαμβάνει: 200μl tube BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction Mix, 1 tube M13 (-21) Primer, 1 tube pGEM Control DNA, and a 1 ml tube of 5X Sequencing Buffer. <p>Συσκευασία 100 αντιδρασεις (CPV: 33696300-8).</p>				
18	Κιτ ρυθμιστικού διαλύματος καθόδου, κατάλληλο για γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης, και εφαρμογές αλληλούχισης-προσδιορισμού μήκους θραύσματος DNA, συμβατό με γενετικό αναλυτή AB3500 (CPV:33696300-8).	2			
19	Πολυμερές τύπου POP7, Να είναι συμβατό με γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης ABI3500. Να παρέχεται έτοιμο προς χρήση με ετικέτα ραδιοκυμάτων που να ανιχνεύεται αυτόματα από τον αναλυτή. Να παρέχεται σε συσκευασία 960 δειγμάτων (CPV: 33696300-8).	2			
20	Συστοιχία 8 τριχοειδών μήκους 36 εκατοστών, κατάλληλο για γενετικό αναλυτή τεχνολογίας τριχοειδούς ηλεκτροφόρησης ABI3500, και εφαρμογές αλληλούχισης-προσδιορισμού μήκους θραύσματος DNA (CPV: 33696300-8).	1			



21	<p>SYBR® select Master Mix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να παρουσιάζει μεγάλη εξειδίκευση (ελαχιστοποίηση των Primer-dimer και της μη ειδικής ενίσχυσης) • Να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος • Συσκευασία 5ml (CPV: 33696300-8). 	4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β9			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β10: Μοριακή ανάλυση κτηνιατρικών παθογόνων και περιβαλλοντικών δειγμάτων (CPV:33696500-0)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Εκτιμώμενες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	<p>Kit εκχύλισης ιικού RNA και DNA καθώς και βακτηριακού DNA από κτηνιατρικά δείγματα. Να είναι συμβατό με διάφορους τύπους αρχικού ζωϊκού δείγματος: ολικό αίμα (παρουσία EDTA, citrate, heparin), ορό, ιστό και swabs. Ως αρχικό δείγμα να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως 200μl υγρών δειγμάτων και έως 25mg ιστού. Μέσω διεξαγωγής του ίδιου πρωτοκόλλου να επιτυγχάνεται η ταυτόχρονη εκχύλιση τόσο του ιικού RNA και DNA όσο και του βακτηριακού DNA. Να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία silica membrane spin-column και ειδική τεχνολογία απομάκρυνσης επιμολυντών και αναστολέων της PCR και τα απομονωθέντα νουκλεϊκά οξέα να είναι έτοιμα για χρήση σε εφαρμογές όπως η PCR πραγματικού χρόνου (Real Time PCR) και RT-PCR (Reverse Transcriptase – PCR) για την ταυτοποίηση παθογόνων. Οι στήλες που περιλαμβάνονται στο kit να έχουν υποστεί επιπλέον διαδικασία απολύμανσης (Ultra Clean Production-UCP). Το kit να περιλαμβάνει ειδικό αντιδραστήριο Carrier RNA που να προστίθεται σε υγρά δείγματα με χαμηλό αριθμό κυττάρων</p>	1			



	(όπως ορός, πλάσμα κλπ), το οποίο να ενισχύει την προσρόφηση του ιικού RNA και DNA και του βακτηριακού DNA στη μεμβράνη της στήλης. Το kit να δύναται να αυτοματοποιηθεί πιστοποιημένα σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 250 αντιδράσεις.				
2	Kit εκχύλισης μικροβιακού γενωμικού DNA από όλους τους τύπους εδαφικών δειγμάτων καθώς και περιβαλλοντικών δειγμάτων όπως κόπρανα, απόβλητα και βιομάζα. Το kit να παρέχει τη δυνατότητα να απομονώνει υψηλής ποιότητας DNA από 250 mg αρχικού δείγματος σε μόνο 30 λεπτά. Το kit να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία απομάκρυνσης επιμολυντών και αναστολέων της PCR, εξαλείφοντας οποιαδήποτε κατάλοιπα χουμικών οξέων. Η συσκευασία να περιλαμβάνει σωληνάρια με ειδικά σφαιρίδια γρανάτη-garnet διαμέτρου 0,7 mm για την ταχεία και αξιόπιστη ομογενοποίηση και λύση του αρχικού δείγματος. Το εκχυλισμένο DNA να είναι υψηλής καθαρότητας και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές PCR, qPCR, Sanger sequencing και NGS. Το kit να δύναται να αυτοματοποιηθεί πιστοποιημένα σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 100 αντιδράσεις.	2			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β10			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β11: Εργαστηριακά αναλώσιμα μικροβιολογικών αναλύσεων (CPV: 24960000-1)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Υποστρώματα καλλιέργειας μικροοργανισμών TSB. Αφυδατωμένος θρεπτικός ζωμός υψηλής θρεπτικής αξίας για γενική χρήση ανάπτυξης	10			



	<p>μικροβίων (αερόβιων και αναερόβιων) καθώς και μυκήτων (Soyabean Casein Digest Medium). Λόγο της παρουσίας 2 πεπτονών (Tryptone και Soya peptone) είναι ιδανικό για απαιτητικά μικρόβια. Περιέχει (g/L): Pancreatic digest of casein 17.0, Enzymatic digest of soya bean (περιέχει παπαΐνη) 3.0, Sodium chloride 5.0, Dipotassium hydrogen phosphate 2.5 και Glucose 2.5 (pH 7,3±0,2@25°C). Συνιστάται τα σωληνάρια να ελέγχονται συχνά λόγω της γρήγορης ανάπτυξης των μικροβίων. Προσθήκη μικρής ποσότητας άγαρ θα βοηθήσει την καλλιέργεια των αυστηρώς αναερόβιων μικροβίων (<i>Clostridium spp</i>). Ιδιαίτερα σημαντική χρήση του TSB είναι η Liquid Dilution Method. Θεωρείται το καλύτερο υγρό θρεπτικό υλικό για αυτήν την μέθοδο αναφοράς. Ενδεικτικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου: <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC®6303 (ανάπτυξη θολερότητας) και <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923 (ανάπτυξη θολερότητας). Είναι σύμφωνο με τις: European Pharmacopoeia, US Pharmacopoeia, APHA, British Pharmacopoeia και Japanese Pharmacopoeia. Ζύγιση 30gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 16,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈2.087 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Διάρκεια Ζωής: 5 έτη από την παραγωγή του. 500gr.</p>				
2	<p>Υποστρώματα καλλιέργειας μικροοργανισμών TCBS.</p> <p>Εκλεκτικό υλικό για απομόνωση παθογόνων vibrios. Οι Kobayashi, Enomoto, Sakazaki και Kuwahara δημιούργησαν το TCBS agar από το εκλεκτικό άγαρ του Nakanishi. Πολύ περίπλοκο υλικό λόγω της σύστασής του που επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα, προτείνεται να τηρείται η σύσταση που περιέγραψαν οι Kobayashi et al. Το υλικό της OXOID είναι WHO approved. Όλα τα κλινικά σημαντικά στελέχη <i>Vibrio</i> αναπτύσσονται (συνολικά 8) με αποικίες 2-5mm κίτρινες ή μπλε/πράσινες αναλόγως στελέχους. Ειδικά για το <i>V.cholerae</i> αναπτύσσεται με αποικίες κίτρινες, επίπεδες, διαμέτρου 2-3mm. Το υλικό OXOID είναι το μοναδικό που αναπτύσσει και τον τύπο E1 Tor (παθογόνος ιδιαίτερα δύσκολος στην ανάπτυξη του). Περιέχει (g/L): Yeast extract, 5.0, Bacteriological peptone 10.0, Sodium thiosulphate 10.0, Sodium citrate 10.0, Ox Bile 8.0, Sucrose 20.0, Sodium chloride 10.0, Ferric citrate 1.0, Bromothymol blue 0.04, Thymol blue 0.04 και άγαρ 14.0. Δεν αποστειρώνετε. Επάση 18-24h στους 35°C. Θετικό control <i>Vibrio furnissii</i> (μη παθογόνο) NCTC11218. Ζύγιση 88gr/Ltr. Προτείνεται η χρήση μικρού τρυβλίου 55-60mm. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 5,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈335</p>	3			



	<p>τροβλία 90mm /εξετάσεις ή 570 τροβλία 55mm /εξετάσεις).</p>				
3	<p>Υποστρώματα καλλιέργειας μικροοργανισμών TSA.</p> <p>Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης που προτείνεται για ανάπτυξη πολλών μικροοργανισμών αερόβιων και αναερόβιων. Λόγο της παρουσίας 2 πεπτονών (Tryptone και Soya peptone) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για καλλιέργεια αερόβιων, απαιτητικών και αναερόβιων μικροβίων (σε ειδικές συνθήκες επώασης). Περιέχει (g/L): Pancreatic digest of casein 15.0, Enzymatic digest of soya bean (περιέχει παπαΐνη) 5.0, Sodium chloride 5.0 και άγαρ 15.0 (pH 7,3±0,2@25°C). Με προσθήκη 7% στείρου αίματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αιματούχο ή σοκολατόχρωμο υλικό. Προσφέρει πιο καθαρές ζώνες αιμόλυσης απο το Blood agar και το Columbia. <u>Είναι η βάση για τα εκλεκτικά υλικά Oxford / Palcam (<i>Listeria monocytogenes</i>)</u>. Το TSA χρησιμεύει ως υλικό αναφοράς για όλα τα εκλεκτικά υλικά προκειμένου να μετρηθεί ο βαθμός αναστολής που επιτυγχάνεται απο τα ειδικά supplements. Ενδεικτικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923 (<i>αποικίες υποκίτρινου χρώματος</i>), <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC®19615 (<i>αποικίες ανοιχτού υποκίτρινου χρώματος</i>). Είναι σύμφωνο με τις: European Pharmacopoeia, US Pharmacopoeia, APHA, British Pharmacopoeia και Japanese Pharmacopoeia. Ζύγιση 40gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (~735 τροβλία 90mm /εξετάσεις).</p>	10			
4	<p>Sulphamethoxazole/Trimethoprim. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 25mg</p> <p>Δισκία εμποτισμένα με την αντίστοιχη συγκέντρωση αντιβιοτικού για αντιβιογράμμο (Kirby Bauer). Τα προσφερόμενα δισκία είναι σύμφωνα τόσο με τις οδηγίες του CLSI όσο και με τη νέα μέθοδο αναφοράς των break points στην Ευρώπη το EUCAST. Τα δισκία καλύπτουν πλήρως τις οδηγίες των WHO, FDA και DIN (διάμετρος δισκίων 6,35mm, ομοιόμορφη κατανομή αντιβιοτικού, συγκέντρωση αντιβιοτικού 90%-125% της δηλωμένης, διεθνής κωδικοποίηση). Έχουν σήμανση IVD CE Mark και την έγκριση του FDA (FDA approved). Συσκευασία των 5 φυσιγγίων με 50 δισκία έκαστο, όπου κάθε φυσιγγίο είναι σε μεμονωμένη σφραγισμένη εσωτερική συσκευασία blister με δικό του αφυγραντικό, αποφεύγοντας έτσι την έκθεση</p>	2			



	των ανοιγμένων δισκίων σε επίπεδα υγρασίας που μπορεί να αδρανοποιήσουν το αντιβιοτικό και να αλλοιώσουν την ποιότητα των αποτελεσμάτων.				
5	NaCl για μικροβιολογικές αναλύσεις	2			
6	Florfenicol. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 30mg	2			
7	Flumequine. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 30mg	2			
8	Oxytetracycline. Αντιβιοτικό σε δισκία για χρήση σε μικροβιολογικά θρεπτικά υποστρώματα. Συσκευασία με 5x50 δισκία, συγκέντρωση 30mg	2			
9	Πλήρες kit για πραγματοποίηση χρώσης Ziehl Nielsen εν θερμό. Το kit μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την χρώση του μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης και άλλων οξεάντοχων οργανισμών σε δείγματα ιστολογικών τομών και επιχρισμάτων. Το kit περιέχει τέσσερα (4) φιαλίδια των 250ml έκαστο που περιλαμβάνουν τις χρωστικές: Carbol Fuchsin ZN, TB Differentiator (x2) και Methylene Blue Loeffler. Για κάθε εξέταση απαιτούνται περίπου 0,5ml.	1			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β11				ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β12: Εργαστηριακά αναλώσιμα για την ταυτοποίηση νοσημάτων με μοριακές μεθόδους (CPV:33696300-8)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	Ενζυμο περιορισμού SalI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 2.000 units	1			
2	Πλήρες Kit για γρήγορο και αξιόπιστο καθαρισμό DNA από PCR και άλλες ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. cDNA cleanup, Plasmid cleanup,	3			



	<p>Oligonucleotide cleanup κ.α.). Η συνολική διαδικασία καθαρισμού να μην ξεπερνά τα 5 λεπτά και να πραγματοποιείται σε τρία βήματα: πρόσδεση του DNA στη στήλη / έκπλυση της / έκλουση του DNA. Κατά τη διαδικασία καθαρισμού να μην απαιτείται ρύθμιση του pH. Η στήλη να επιτυγχάνει τον αποτελεσματικό καθαρισμό του DNA χωρίς απώλειες δείγματος λόγω κατακράτησης στη στήλη ενώ να έχει τη δυνατότητα έκλουσης σε πολύ μικρό όγκο (> 6μL). Να είναι κατάλληλο για DNA fragments μεγέθους από 50bp έως 25 kb και το καθαρισμένο DNA (Purity: A260/280 > 1.8) να είναι συμβατό με εφαρμογές όπως: ligation, restriction digestion, labeling, library construction and DNA sequencing. Kit για 50 δείγματα</p>				
3	<p>Monarch DNA Gel Extraction Kit. Πλήρες Kit εκχύλισης DNA για γρήγορο και αξιόπιστο καθαρισμό μέχρι 5 μg (μέγιστη ικανότητα σύνδεσης) συμπυκνωμένου, υψηλής ποιότητας DNA από πηκτώματα αгарόζης. Το kit να χρησιμοποιεί μια ροή εργασίας σύνδεσης / έκπλυσης / έκλουσης με ελάχιστη επώαση και χρόνους φυγοκέντρησης. Συνολική διάρκεια πρωτοκόλλου: Όχι πάνω από 10 λεπτά. Οι στήλες να εξασφαλίζουν μηδενική κατακράτηση ρυθμιστικού διαλύματος και καμία μεταφορά ρύπων, επιτρέποντας την έκλουση του δείγματος σε όγκους τόσο χαμηλούς όσο 6 μl. Να είναι κατάλληλο για καθαρισμό θραυσμάτων DNA εύρους από 50bp έως 25 kb. Το σύστημα ρυθμιστικών διαλυμάτων να μην απαιτεί έλεγχο του pH ή προσθήκη Ισοπροπανόλης. Απόδοση (Recovery): DNA (50 bp to 10 kb): 70–90% / DNA (11–23 kb): 50–70%. Το καθαρισμένο DNA (Purity: A260/280 > 1.8) να είναι οπωσδήποτε συμβατό –μεταξύ άλλων εφαρμογών- για επακόλουθη εφαρμογή: Δημιουργία DNA βιβλιοθηκών για Sequencing (NGS) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 preps</p>	6			
4	<p>Σετ διαλυμάτων δεοξυριβονουκλεοτιδίων (dNTPs). Να περιέχει 0,25 ml από κάθε δεοξυριβονουκλεοτίδιο ως τέσσερα ξεχωριστά διαλύματα (dATP, dCTP, dGTP και dTTP) συγκέντρωσης 100 mM. Να έχει καθοριστεί ως υπερέκθαρο $\geq 99\%$ με HPLC ανάλυση. Να προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα.</p>	2			



5	<p>Θερμοανθεκτική Taq DNA πολυμεράση συγκέντρωσης 5,000 units/ml η οποία διαθέτει 5' → 3' ενεργότητα (1,2,3) και 5' flap ενεργότητα ενδονουκλεάσης. Να περιλαμβάνει διάλυμα αντίδρασης συγκέντρωσης 10X, το οποίο σε συγκέντρωση 1X περιλαμβάνει 10 mM Tris-HCl, 50 mM KCl, 1.5 mM MgCl₂, pH8.3 στους 25°C. Συσκευασία 2,000 units</p>	1			
6	<p>Κιτ σύνθεσης RNA σχεδιασμένο για γρήγορο set-up και παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων RNA in vitro (μέχρι 180 µg RNA από 1 µg control template ανά αντίδραση). Το κιτ επίσης επιτρέπει την σύνθεση capped ή dye-labeled RNA σύνθεση με την ενσωμάτωση cap analogs ή χρωματικά τροποποιημένων νουκλεοτιδίων. Το RNA που παράγεται να είναι κατάλληλο για μελέτες δομής και λειτουργίας, in vitro μετάφραση, σήμανση του RNA, microarray analysis, anti-sense RNA, και RNAi πειράματα. Να περιλαμβάνει διάλυμα LiCl, μείγμα T7 RNA πολυμεράσης, DNase I (RNase free) συγκέντρωσης 2 units/µl, FLuc Control Template συγκέντρωσης 0.5 µg/µl, και NTP Buffer Mix συγκέντρωσης 20 mM για κάθε NTP. Συσκευασία των 50 αντιδράσεων.</p>	1			
7	<p>Μείγμα συγκέντρωσης 2X, που περιέχει ανασυνδυασμένη θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA καθώς και DNA περιοχών με υψηλή περιεκτικότητα σε GC/AT. Να είναι υψηλής πιστότητας, 280 ΦΟΡΕΣ ΚΑΛΥΤΕΡΗ από της Taq DNA Polymerase. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Να παρέχεται με το ρυθμιστικό της διάλυμα αντίδρασης το οποίο χρειάζεται μόνο τη προσθήκη των εκκινήτων και του dna template, και είναι ικανό να λειτουργήσει ανεξάρτητα του GC content. Όταν χρησιμοποιείται στην προτεινόμενη 1X συγκέντρωση, το μείγμα να περιέχει 2 mM ιόντα Mg⁺⁺. Επίσης το μείγμα να περιέχει dNTPs. Να είναι κατάλληλη για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης υψηλής πιστότητας</p>	3			



	(High-Fidelity PCR), κλωνοποίηση, μακρά ή δύσκολη ενίσχυση. Συσκευασία των 500rxns (50 µl vol)				
8	TE buffer (1X) με μειωμένη συγκέντρωση EDTA, κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας. Απαλλαγμένο από DNAάσες, RNAάσες, πρωτεάσες. Το pH να είναι 8.0 ± 0.1. Σύσταση: EDTA · Na2: 0.1 mM, Tris: 10 mM. Συσκευασία: 500 ml	1			
9	Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό με MB 1227.72 g/mol. Η τιμή CMC στους 25°C να είναι 5.9 x 10 ⁻⁵ mol/L και η διαλυτότητά του 100 g/L (H ₂ O). Δεν πρέπει να ανιχνεύονται DNases/RNases/Πρωτεάσες. Η πυκνότητά του να είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50. Σε συσκευασία των 100 mL.	1			
10	β-Μερκαπτοαιθανόλη κατάλληλη για πειράματα μοριακής βιολογίας με μη ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases. Ελάχιστη καθαρότητα 99%. Συσκευασία 100 ml	3			
11	Ισοπροπανόλη (Reag. Ph. Eur.) για εργαστηριακή ανάλυση, ACS, ISO, υψηλής καθαρότητας >99,8% (GC). Πυκνότητα (20/4): 0,784-0,786 Μέγιστη περιεκτικότητα σε: Acetone (G.C.): 0.002%, 1-Propanol (G.C.): 0.05%, Ethanol (G.C.): 0.01%, Methanol (G.C.): 0.05%, Water (H ₂ O): 0.1 %, Acidity: 0.0001 meq/g, Alkalinity: 0.0001 meq/g. Συσκευασία 1L	4			
12	Triton X-100 Molecular Biology Grade για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογία, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως ψευδάργυρο να είναι 0.0005 %, σε νερό 1 %, σε χλωριούχο 0.005 %, σε θειικό άλας 0.005 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 L.	1			
13	Νερό για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Συσκευασία 1 L	2			
14	Θειικό αμμώνιο ελάχιστης καθαρότητας 99.5%, κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας. Απαλλαγμένο από DNAάσες, RNAάσες, πρωτεάσες. Η διαλυτότητα σε νερό να είναι 760 g/l. Συσκευασία: 1000 g.	1			



15	D(+)-Σουκρόζη, για μοριακή Βιολογία, ευκολοδιαλυόμενη σε νερό, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Περιεκτικότητα σε γλυκόζη (TLC): max. 0.5 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο max. 0.0005 %, σε θειικό άλας max. 0.005 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg	2			
16	Διάλυμα EDTA συγκέντρωσης 0.5 M φιλτραρισμένο και αποστειρωμένο. Το pH να είναι 8.0 ± 0.1 . Σύσταση: EDTA · Na ₂ · 2H ₂ O: 186.1 g/L, NaOH (10 M): περίπου 50 ml/L. Συσκευασία: 1 L	1			
17	2-αμινο-2-υδροξυμεθυλ-1,2-προπενδιολη υπερκαθαρό, ελάχιστης καθαρότητας 99.9 %, pH (1 M; H ₂ O; 20°C): 10.5 - 11.5. Σε στερεή κατάσταση, διαλυτότητας 800g/l σε H ₂ O. Μέγιστη περιεκτικότητα σε χαλκό και σίδηρο αντίστοιχα 0.0001 %. Κατάλληλο για SDS PAGE. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg	4			
18	Loading buffer DNA I για gel αгарόζης και ακρυλαμίδης. Να είναι 6X συμπυκνωμένο (concentrated) για ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης και ακρυλαμίδης. Να περιέχει Bromophenol blue Na-salt: 0.25 %, Ficoll® 400: 15 %. Συσκευασία: 10 ml	1			
19	Δεοξυριβονουκλεάση I (DNase I) από βόειο πάγκρεας ελάχιστης δραστηριότητας 3000 U/mg (Kunitz). Μορφή παράδοσης: λυοφιλοποιημένη σκόνη χωρίς άλατα, παρασκευασμένη με χρωματογραφία. Συσκευασία: 50 mg	1			
20	RNase A από βόειο πάγκρεας, σε στερεή μορφή, καθαρή από άλατα και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών και πρωτεασών. Ενεργότητα min. 80 U/mg (Kunitz). Συσκευασία 50 mg	1			
21	Μεθανόλη βαθμίδας καθαρότητας (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO, Minimum assay (G.C.): 99.9%. Μέγιστη οξύτητα 0.0002 meq/g, μέγιστη αλκαλικότητα 0.0002 meq/g., Μέγιστη περιεκτικότητα σε: Acetone (G.C.): 0.001%, 2-Propanol (G.C.): 0.005%, Acetaldehyde (CH ₃ CHO): 0.001%, Ethanol (G.C.): 0.005%, Formaldehyde (HCHO): 0.001%, Water (H ₂ O): 0.05 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 2,5L	5			



22	RNase-Exitus Plus. Ειδικό διάλυμα απομάκρυνσης επιμολύνσεων RNAάσης από εργαστηριακές συσκευές, επιφάνειες και αναλώσιμα συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού από σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης. Συγκεκριμένα, να έχει αποδειχτεί ότι μπορεί να απενεργοποιήσει περισσότερο από 20 μg RNAάσης A από τον πάτο του σωληναρίου μικροφυγοκέντρησης. Να είναι βιοδιασπώμενο, ασφαλές (μη-τοξικό) για τον χρήστη, να μην περιέχει επιθετικά ανόργανα οξέα ή αλκαλικές ουσίες, να είναι χωρίς τοξικές αναθυμιάσεις και να περιέχει χαμηλή συγκέντρωση αλκοόλης. Να είναι σταθερό για περίπου 15 μήνες. Να επιτρέπει την πλήρη απομάκρυνση και απενεργοποίηση της RNAάσης. Συσκευασία 500 mL	1			
23	Διάλυμα DTT συγκέντρωσης 1 mol/l (1 M) κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας. Απαλλαγμένο από DNAάσες, RNAάσες, πρωτεάσες. pH (20°C; H ₂ O): 3.0 - 5.0. Σύσταση: DTT: 154.25 g/L. Συσκευασία: 100 ml	1			
24	Υγρή φαινόλη τεκμηριωμένης καταλληλότητας για εκχύλιση νουκλεϊνικών οξέων, εξισορροπημένη, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-υδροξυκινολίνη, εκχυλισμένη με διάλυμα Tris. Assay (titr.) 89 - 90 %, pH (20°C) 7.8 - 8.2, Μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα 0.0005 %. Συσκευασία 500ml	1			
25	Ογκομετρικό διάλυμα υδροχλωρικό οξύ 1 mol/l (1N) (Reag. Ph.Eur.). Titer at 20°C: 0.999 - 1.001. Συσκευασία 1000 ml.	5			
26	D-Μανιτόλη (USP, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade καθαρότητας 97.0 - 102.0 %. Η διαλυτότητα σε νερό να είναι 156 g/l στους 18 °C. Συσκευασία: 1000 g.	2			
27	Παραφορμαλδεΐδη (DAC) pure, pharma grade καθαρότητας 95.0-100.5%. Να είναι ελάχιστα διαλυτό σε κρύο νερό, ενώ να είναι διαλυτό σε ζεστό νερό. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο να μην ξεπερνά το 0.001%. Συσκευασία 1000 g.	6			
28	Δείκτης μοριακών βαρών προανεμιγμένος, έτοιμος για χρήση, εύρους 100bp - 10kb. Να περιέχει μπλε της βρωμοφαινόλης ως tracking dye. Οι ζώνες των 500 bp των 1000 bp και των 3000 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς.	1			



	Συσκευασία για του 1,25 ml για 250 διαδρομές, συγκέντρωσης 100 µg/ml				
29	<p>Luna Universal qPCR Master Mix. Ετοιμο για χρήση, βελτιστοποιημένο μείγμα για υψηλής ακριβείας και ευαισθησίας qPCR αντιδράσεις, για ανίχνευση και ποσοτικοποίηση DNA and cDNA αλληλουχιών . Το μείγμα να περιέχει απαραίτητως hotstart Taq DNA Polymerase, φθορίζουσα χρωστική που ανιχνεύεται στο κανάλι SYBR®/FAM, dNTPs και dUTP καθώς και ειδικό παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς που επιτρέπει την συμβατότητα του μείγματος με πληθώρα θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτως του εάν απαιτούν ή όχι ROX. Η Taq DNA Polymerase να είναι απενεργοποιημένη με τη χρήση θερμοευαίσθητου μικρομορίου (artamer), έτσι ώστε η προετοιμασία της αντίδρασης να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Επιπλέον η ενεργοποίηση της να επιτυγχάνεται κατά την διάρκεια της αντίδρασης, χωρίς επώαση στους 95°C. Το μείγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X και να είναι κατάλληλο για συνθήκες αντίδρασης με standard ή fast cycling πρωτόκολλα.</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 2x1ml - ΓΙΑ 200 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ</p>	1			
30	<p>Ενζυμο περιορισμού AseI, συγκέντρωσης 10,000 units/ml. Να είναι ανασυνδυασμένο και να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης. Το διάλυμα αντίδρασης να έχει την παρακάτω σύσταση στο 1X: 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl₂, 100 µg/ml BSA με pH 7.9@25°C και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Συσκευασία: 10000 units</p>	1			
31	<p>Κιτ για γρήγορο και εύκολο καθαρισμό μέχρι 500 µg RNA (μέγιστη ικανότητα σύνδεσης) από in vitro μεταγραφή και άλλες ενζυμικές αντιδράσεις. Να δύναται επιπλέον να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό RNA μετά από DNase I, Proteinase K, labeling and capping. Να μπορεί να καθαρίσει αποτελεσματικά RNA ≥ 25 nt, αλλά να είναι δυνατόν να τροποποιηθεί το πρωτόκολλο ώστε να μπορεί να</p>	1			



<p>καθαρίσει αποτελεσματικά μικρότερα τμήματα RNA (≥ 15 nt). Το kit να χρησιμοποιεί μια ροή εργασίας σύνδεσης / έκπλυσης / έκλουσης με ελάχιστη επώαση και χρόνους φυγοκέντρωσης. Οι στήλες να εξασφαλίζουν μηδενική κατακράτηση ρυθμιστικού διαλύματος και καμία μεταφορά ρύπων, επιτρέποντας την έκλουση του δείγματος σε όγκους τόσο χαμηλούς όσο 50 μl. Τα ανεπιθύμητα NTPs και τα μικρά θραύσματα RNA απομακρύνονται, διασφαλίζοντας εξαιρετικά καθαρά RNA transcripts μετά από in vitro μεταγραφή και σύνθεση RNA. Τα ρυθμιστικά διαλύματα και οι στήλες καθαρισμού να μπορούν να αγοραστούν χωριστά σε περίπτωση που χρειαστεί. Τυπική απόδοση (Typical Recovery): 70–1000%, όγκοι έκλουσης: 50-100 μl, καθαρότητα (purity): A260/280 > 1.8 και A260/230 > 1.8. Το καθαρισμένο RNA να είναι οπωσδήποτε συμβατό με εφαρμογές όπως: RT-PCR, προετοιμασία βιβλιοθήκης για NGS και RNA labelling. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 preps</p>				
<p>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β12</p>			<p>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</p>	<p>ΜΕ ΦΠΑ</p>

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β13: Εργαστηριακά αναλώσιμα χημικών αναλύσεων για τη διάγνωση νοσημάτων (CPV:33696300-8)

α/α	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
1	2-Mercaptoethanol $\geq 99.0\%$ 100ml	1			
2	RNA later συσκευασία των 500ml Stabilize and protect RNA with immediate RNase inactivation	3			
3	Formaldehyde solution meets analytical specification of USP συσκευασία των 2,5lt	3			
	<p>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΤΜΗΜΑ Β13</p>			<p>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</p>	<p>ΜΕ ΦΠΑ</p>

Τόπος – Ημερομηνία:

Δηλώνω ως υποψήφιος ότι:

1. έχω λάβει γνώση όλων των όρων του Διαγωνισμού και τους αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα.
2. η προσφορά ισχύει για διάστημα τουλάχιστον έξι (06) μηνών από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της.
3. τα προσφερόμενα αναλώσιμα θα έχουν ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσής τους.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Νόμιμου Εκπροσώπου αυτού & Σφραγίδα.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

Για την προκήρυξη συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια αναλώσιμων για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020».

ΠΡΟΣ: Αναθέτουσα Αρχή –ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ/Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας

Στοιχεία Υποψηφίου Ανάδοχου:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Σας υποβάλλω την ακόλουθη τεχνική προσφορά:

Τόπος – Ημερομηνία:

Υπογραφή Προσφέροντος ή Νόμιμου Εκπροσώπου αυτού & Σφραγίδα.



ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

Ταχ. Δ/ση οδός -αριθμός –ΤΚ- fax Ημερομηνία έκδοσης ΕΥΡΩ.

ΠΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ»/ΙΝ.ΑΛ.Ε.

Δ/ΝΣΗ ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ

Τ.Κ.64007, ΚΑΒΑΛΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ....ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι, εγγυώμεθα με την παρούσα Εγγυητική Επιστολή, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως).....υπέρ της Εταιρείας.....δ/ση.....Τ.Κ.....,ΑΦΜ:....., για την καλή εκτέλεση Σύμβασης που πρόκειται να υπογράψει μαζί σας, για την προμήθεια ειδών....., σύμφωνα με την υπ. αριθ.2610/8-7-2021 Διακήρυξή σας, για τις ανάγκες του προγράμματος «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020».

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο, τις από την παραπάνω αιτία απορρέουσες υποχρεώσεις της Αναδόχου Εταιρείας, καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά, χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση, μέσα σε πέντε(5) ημέρες, ύστερα από έγγραφη ειδοποίησή σας .

- Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

- Η παρούσα εγγύησή μας, αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

- Η παρούσα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι και την λήξη τις 30/6/2023.

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ):

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []
Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: []/S []/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ(ΙΝΑΛΕ)

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:0997604027

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):www.elgo.gr (για ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ)/
<https://inale.gr> (για ΙΝΑΛΕ)

Πόλη:Αθήνα (για ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ)/ ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ (για ΙΝΑΛΕ)

Οδός και αριθμός:Κουρτίδου 56-58 & Νιρβάνα (για ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ)

Ταχ. κωδ.:11145 (για ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ)/64007(για ΙΝΑΛΕ)

Αρμόδιος επικοινωνίας:Γεράσιμος Φλωράς



Τηλέφωνο:25940-22691

φαξ:25940-22222

Ηλ. ταχ/μείο:fri@inale.gr

Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος: ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Σύντομη περιγραφή:

Προμήθεια οργάνων/εξοπλισμού και αναλωσίμων εργαστηρίου για τις ανάγκες του Έργου με τίτλο «Συσχέτιση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων για την ανάπτυξη μοντέλου πρόγνωσης των νοσημάτων σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (PROGNOSIS)» (MIS 5032517) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αλιείας και Θάλασσα 2014-2020» (CPVs: 38000000-5, 38651600-9, 38410000-2, 38433000-9, 42912310-8, 42300000-9, 38311100-9, 39300000-5, 38437000-7, 42931140-4, 33696500-0, 44616000-1, 15981310-4, 24111800-3, 24111300-8, 33141310-6, 18424300-0, 24931250-6, 33192500-7, 30124150-0, 33790000-4, 31711140-6, 38437110-1, 33696300-8, 24960000-1)

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):2610/8-7-2021

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ναι / Όχι

%

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-



-
 -
 Ναι / Όχι
 Ναι / Όχι
 Ναι / Όχι
 Διαδικτυακή Διεύθυνση
 -
 Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
 -
 Αρχή ή Φορέας έκδοσης
 -

Ναι / Όχι
 -
 -
 -
 Ναι / Όχι
 Διαδικτυακή Διεύθυνση
 -
 Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
 -
 Αρχή ή Φορέας έκδοσης
 -

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
 Επώνυμο:
 Ημερομηνία γέννησης:
 Τόπος γέννησης:
 Οδός και αριθμός:
 Ταχ. κωδ.:
 Πόλη:
 Χώρα:
 Τηλέφωνο:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ναι / Όχι
 -
 Ταυτότητα της οντότητας
 -
 Τύπος ταυτότητας
 -
 -



Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπερβολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Ναι / Όχι

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Ναι / Όχι

..

-

-

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

..

-



-

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

..

-

-

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

..

-

-

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

..



-

-

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

..

-

-

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

..

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης



-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

..

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-



Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-



Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-



Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης



-
 Ναι / Όχι

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Λήξη

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Ναι / Όχι

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις



Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή