



Α.Π. 28614/15-07-2021  
 Ημερομηνία 13/07/2021

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

### Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας	<b>“Απευθείας” Ανάθεση</b>
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια αναλωσίμων απαραίτητων για τη μοριακή φαινοτυπική ανάλυση βιολογικών οργανισμών μοντέλων που φιλοξενούνται στη μονάδα πειραματόζωων στην Πανεπιστημιούπολη Αλεξανδρούπολης
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	25.941,75
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	3.258,25
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	<b>Υπόεργο 5</b> - «Υποστήριξη δράσεων φιλοξενίας για την ενίσχυση περιφερειακών έργων φαινοτυπικής ανάλυσης»
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους.
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82011
MIS:	5002135
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης προς σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> ανά ομάδα ειδών
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	Κα Ιωάννα Μαρουλάκου, Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ., email: <a href="mailto:ioanna.maroulakou@gmail.com">ioanna.maroulakou@gmail.com</a>
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών: <i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά προς εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i>	Παρασκευή 30 Ιουλίου 2021, Ώρα 14.00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Γραφείο κας Μαρουλάκου, ισόγειο, κτίριο 10 Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, Τ.Κ. 68131 Αλεξανδρούπολη, Υπόψιν: Δημητριάδη, Νίκου Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30666



	(Η κατάθεση προσφορών είναι δυνατή και μέσω email στο: <a href="mailto:ioanna.maroulakou@gmail.com">ioanna.maroulakou@gmail.com</a> ). Οι προσφορές που κατατίθενται με email, απαιτείται να έχουν ψηφιακή (ηλεκτρονική) υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο.
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών	Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, Τ.Κ. 68131 Αλεξανδρούπολη, κτίριο 12 προς χώρους του Εργαστηρίου-Εκτροφείου πειραματοζώων, προς καθηγήτριας Ιωάννας Μαρουλάκου.
Ημέρες παράδοσης των ειδών ή υπηρεσιών από την ημερομηνία παραγγελίας προς από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο	30 ημέρες
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο προς διαδικασίας ανάθεσης	κα Ιωάννα Μαρουλάκου, Καθηγήτρια Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ., τηλ. Επικοινωνίας: 2551030666, email: <a href="mailto:ioanna.maroulakou@gmail.com">ioanna.maroulakou@gmail.com</a>

**Τεκμηρίωση σκοπιμότητας προς σύμβασης (σύμφωνα προς Αρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):**

Η ανάθεση προς εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι είναι αναγκαία η προμήθεια αναλωσίμων με σκοπό τη χρήση του Εργαστηρίου-Εκτροφείου πειραματοζώων, προς καθηγήτριας Ιωάννας Μαρουλάκου, που λειτουργεί ως μονάδα φιλοξενίας μυών- πειραματοζώων για την υποστήριξη ερευνητικών δράσεων και ενίσχυση περιφερικών έργων φαινοτυπικής ανάλυσης, με χρηματοδότηση προς Ελληνικής Ερευνητικής υποδομής «InfrafrontierGR/Phenotypos».

**Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:**

**Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για προς ανάγκες του.**

**Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και προς αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 προς ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).**

**Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Ομάδα Ειδών 1: Κιτ απομόνωσης πλασμιδιακού DNA και RNA από καλλιέργειες**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33790000-4	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού	10				



		DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps)					
2		Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 10 <sup>7</sup> cultured cells, < 10 <sup>9</sup> bacterial cells, up to 10 <sup>8</sup> yeast cells, < 30 mg tissue το οποίο να περιλαμβάνει προς στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA.	10	6.603,77	6	396,23	7.000,00
3		Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	3				

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **6.603,77€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 6% (€396,23).**

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

**Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδας ειδών 1**

##### **1. Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps)**

- Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.
- Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 µg.
- Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50µl.
- Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.
- Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A
- Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)



- Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων

**2. Κιτ για απομόνωση total RNA από <math>1 \times 10^7</math> cultured cells, <math>< 10^9</math> bacterial cells, up to 108 yeast cells, <math>< 30</math> mg tissue το οποίο να περιλαμβάνει προς στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA.**

- Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RNA
- Το kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNase.
- Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης.
- Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1
- Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 μg από 5x10<sup>6</sup> HeLa cells.
- Ο όγκος έκλουσης να είναι 30– 120 μl.
- Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.
- Να είναι 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

**3. Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).**

- Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονταλλαγής
- Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 70 min.
- Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη.
- Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος προς αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης.
- Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής.
- Τυπική απόδοση DNA: 400 μg
- Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection
- Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A
- Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων

**Ομάδα Ειδών 2: Αντιδραστήρια για τη πραγματοποίηση αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης και αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	PLATINUM TAQ HIGH FIDELITY 100 REACTIONS 95514, 52045	3	6.451,61	24	1.548,39	8.000,00



2		AgPath-ID™ One-Step RT- PCR Reagents	3				
3		SUPERSCRIPT III REV TRANSCRIPT 10,000 UN	2				

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **6.451,61€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€1.548,39).**

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

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

### Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδας ειδών 2

#### 1. PLATINUM TAQ HIGH FIDELITY 100 REACTIONS 95514, 52045

Taq DNA Polymerase, High Fidelity, ειδικό για ενίσχυση θραυσμάτων DNA όταν απαιτούνται υψηλές αποδόσεις και ισχυρή ενίσχυση. Να παρέχεται υψηλή πιστότητα. Εξι φορές μεγαλύτερη πιστότητα από την πολυμεράση DNA Taq. Ενίσχυση θραυσμάτων έως 15 kb. Πραγματοποίηση αντίδρασης σε θερμοκρασία δωματίου. Να περιέχονται :  
1 x 20 µL Platinum Taq DNA Polymerase High Fidelity (5 U/µL)  
1 x 1.25 mL 10X High Fidelity Buffer [600 mM Tris-SO<sub>4</sub> (pH 8.9), 180 mM (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>]  
1 x 1 mL 50 mM MgSO<sub>4</sub>

#### 2. AgPath-ID™ One-Step RT-PCR Reagents

Kit One-Step RT-PCR που να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για δημιουργία PCR προϊόντων από στόχους RNA, που να βασίζεται σε χημεία Taqman. Να περιλαμβάνει ένζυμα amplitaq και arrayscript και να έχει προαναμεμιγμένη χρωστική αναφοράς ROX. Να περιέχει προς προς επιλογή ειδικό συστατικό για τη βέλτιστη ενίσχυση GC-rich templates. Να προσφέρεται σε συσκευασία 1000 αντιδράσεων.

#### 3. SUPERSCRIPT III REV TRANSCRIPT 10,000 UN

Να είναι γενετικά τροποποιημένη αντίστροφη μεταγραφάση MMLV (RT) που δημιουργήθηκε με την εισαγωγή αρκετών μεταλλάξεων για μειωμένη δραστηριότητα Rnase H, αυξημένη ημιζωή και βελτιωμένη θερμική σταθερότητα. Να εξασφαλίζει : υψηλότερες αποδόσεις cDNA, βελτιωμένα μήκη cDNA, βελτιωμένη απόδοση σε πλούσια σε GC RNA στόχου και συνολική καλύτερη επίδοση από ένζυμα wild type MMLV και MMLV Rnase H-  
Να περιλαμβάνει: Αντίστροφη τρανσκριπτάση SuperScript® III (συνολικά 10.000 μονάδες, στα 200U / µL) εφοδιασμένο με ένα φιαλίδιο (1 mL) ρυθμιστικού διαλύματος πρώτου κλώνου 5X [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM MgCl<sub>2</sub> ] και ένα φιαλίδιο (500 µL) 100 mM DTT. «



**Ομάδα Ειδών 3: Qiagen – Κιτ απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων από ανθρώπινο και ζωικό ολικό αίμα ή ιστούς**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33790000-4	DNA Blood Mini Kit	1	1.886,79	6	113,21	2.000,00
2		RNA Blood Mini Kit	1				
3		Dneasy Blood & Tissue Kit	2				
4		Rneasy Mini Kit	2				

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **1.886,79€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 6% (€113,21).**

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

**Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.**

**Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδα ειδών 3**

**1. DNA Blood Mini Kit**

Να είναι πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση γενομικού ή ιικού DNA, από ανθρώπινο ολικό αίμα νωπό ή παγωμένο, πλάσμα, ορό, buffy coat, μυελό, λεμφοκύτταρα, και άλλα βιολογικά υγρά ή εκκρίματα, με spin-columns, σε 20-40 λεπτά. Για αρχική ποσότητα δείγματος που κυμαίνεται μεταξύ 1-200 μl.

Η απόδοση του να φτάνει τα 4-12 μg DNA από 200 μl ολικό αίμα και τα 25-50 μg DNA από 200 μl buffy coat

Ο όγκος έκλουσης να είναι 50-200 μl.

Να περιέχει τα εξής: QIAamp Mini Spin Columns, Collection Tubes (2 ml), Buffer AL, Buffer AW1, Buffer AW2,

Buffer AE, Protease, Protease Solvent

Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα, και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση προς ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή προς χειροκίνητης διαδικασίας.

Να είναι επαρκές για 50 δείγματα.

**2. RNA Blood Mini Kit**

Να είναι πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από ανθρώπινο ολικό αίμα, κύτταρα ή ιστούς, με spin-columns σε λιγότερο από 60 λεπτά.

Για αρχική ποσότητα δείγματος 50 μl-1.5 ml αίματος, έως 30 mg ιστού και έως  $1 \times 10^7$  κύτταρα. Η απόδοση να φτάνει τα 3 μg RNA ανά ml ολικού αίματος και έως 40 μg RNA από ιστό.

Ο όγκος έκλουσης να είναι 30-100 μl.



Να περιέχει τα εξής: QIAamp Mini Spin Columns, QIAshredder Spin Columns, Collection Tubes (1,5 ml), Collection Tubes (2 ml), Buffer EL, Buffer RLT, Buffer RW1, Buffer RPE, Rnase-free Water  
Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα, και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση προς ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή προς χειροκίνητης διαδικασίας.  
Να είναι επαρκές για 50 δείγματα.

### 3. Dneasy Blood & Tissue Kit

Να είναι πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ζωικού γενομικού DNA από ολικό αίμα, ζύμες, βακτήρια και ζωικούς ιστούς ή κύτταρα, με spin-columns, μέσα σε 20 λεπτά μετά την κυτταρική λύση.

Για μέγιστη ποσότητα αρχικού δείγματος: 25 mg ιστός, 100 μl αίμα θηλαστικών, 10 μl αίμα ιχθύων και πτηνών, 0,6 -1,2 cm ουρά ποντικού, 0,6 cm ουρά αρουραίου,  $5 \times 10^6$  κύτταρα,  $2 \times 10^9$  βακτήρια  
Η απόδοση να φτάνει τα 3-6 μg DNA ανάλογα το δείγμα αίματος και 5-40 μg DNA ανάλογα το δείγμα ιστού

Να περιέχει τα εξής: Dneasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (2 ml), Buffer ATL, Buffer AL, Buffer AW1, Buffer AW2, Buffer AE, Proteinase K.

Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα, και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση προς ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή προς χειροκίνητης διαδικασίας.

Να είναι επαρκές για 50 δείγματα.

### 4. Rneasy Mini Kit

Να είναι πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από ζωικά κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με spin-columns σε 20 λεπτά.

Για αρχική ποσότητα δείγματος που είναι 0.5-30 mg ιστού,  $100-1 \times 10^7$  κύτταρα  
Η απόδοση να φτάνει τα 30-50 μg ολικού RNA.

Ο όγκος έκλουσης να είναι 30-100 μl.

Να περιέχει τα εξής: Rneasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1,5 ml), Collection Tubes (2 ml), Buffer RLT, Buffer RW1, Buffer RPE, Rnase-free Water

Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα, και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση προς ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή της χειροκίνητης διαδικασίας.

Να είναι επαρκές για 50 δείγματα.

#### **Ομάδα Ειδών 4: Αντισώματα και αντιδραστήρια για τεχνικές ανοσοιστοχημείας**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1 -24	33651520-9	Αντισώματα και	1 ανά είδος				



		αντιδραστήρια για τεχνικές ανοσοιστοχημείας		7.547,17	6	452,83	8.000,00
25-27	33696500-0		2 ανά είδος				

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **7.547,17€** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 6% (€452,83).

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

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

**Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδα ειδών 4**

- 1. Anti-Estrogen Receptor alpha Antibody (F-10)**  
Anti-Estrogen Receptor alpha αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (F-10)  
Συζευγμένο με Alexa Fluor® 680  
Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 576-595 στο C-terminus του Estrogen Receptor alpha of human origin  
Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) & ELISA  
Ποσότητα 200μg
- 2. Anti-Estrogen Receptor alpha (C-311)**  
Anti-Estrogen Receptor alpha αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (C-311)  
Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 495-595 του Estrogen Receptor alpha of bovine origin  
Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό, αρουραίου, ποντικού με τις τεχνικές WB, IP, IF and IHC(P)  
Ποσότητα 200μg
- 3. Anti-Estrogen Receptor alpha αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, (D-12)**  
Anti-Estrogen Receptor alpha αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (D-12)  
Συζευγμένο με Alexa Fluor® 680  
Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 2-185 στο N-terminus του Estrogen Receptor alpha of human origin  
Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό αρουραίου & ποντικού με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) & ELISA  
Ποσότητα 200μg
- 4. Anti-Estrogen Receptor alpha αντίσωμα rat μονοκλωνικό, κλώνος (H226)**  
Anti-Estrogen Receptor alpha αντίσωμα rat μονοκλωνικό, κλώνος (H226)  
Συζευγμένο με Alexa Fluor® 488  
Ειδικό εναντίον του Estrogen Receptor alpha of human origin  
Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό καθώς και για ποντικό & αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF and IHC(P)  
Ποσότητα 200μg
- 5. p-Fos/c-Fos Antibody αντίσωμα rat μονοκλωνικό, κλώνος (34E4)**  
Ειδικό εναντίον του serine 374 of c-Fos of human origin





Ειδικό για την περιοχή Ser 374 phosphorylated c-Fos of human and canine origin  
Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό με τις τεχνικές WB, IP and IHC(P)  
Ποσότητα 50μg

**6. Anti-GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (G-5)**

Anti-GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (G-5)

Συζευγμένο με Alexa Fluor® 680

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 121-420 του GR of human origin  
Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200μg

**7. GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (FiGR)**

GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (FiGR)

Συζευγμένο με Alexa Fluor® 488

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 395-411 του GR of human origin  
Κατάλληλο για ανίχνευση GR α and GR β σε ανθρώπινο υλικό, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200μg

**8. GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (3D5)**

GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (3D5)

Ειδικό πεπτιδίου του GR of human origin

Κατάλληλο για ανίχνευση GR σε ανθρώπινο υλικό, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 100μg

**9. GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό IgG2a κ, κλώνος (F-10)**

(F-10) GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό IgG2a κ, κλώνος

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 5-33 του N-terminus of GR α of mouse origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση GR α and GR β σε ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200μg

**10. Anti-p-Cdc2 p34 Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1 , κλώνος (pY15.44)**

Anti-p-Cdc2 p34 Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1 , κλώνος (pY15.44)

Ειδικό για την περιοχή μικρής πεπτιδικής ακολουθίας που περιέχει phosphorylated Tyr 15 of Cdc2 p34 of human origin

Κατάλληλο για ανίχνευση Tyr 15 phosphorylated Cdc2 p34 σε ανθρώπινο υλικό, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP and IF

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200μg



**11. p-Neu/ErbB2/HER2 Antibody mouse μονοκλωνικό , κλώνος (6G7)**

p-Neu/ErbB2/HER2 Antibody mouse μονοκλωνικό , κλώνος (6G7)

Ειδικό για EGFR phosphopeptide of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Tyr 1248 phosphorylated Neu σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB and IP

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50μg

**12. p-EGFR Antibody mouse μονοκλωνικό , κλώνος (12A3)**

p-EGFR Antibody mouse μονοκλωνικό , κλώνος (12A3)

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων tyrosine 1248 of Neu of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Tyr 845 phosphorylated EGFR σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB and IP

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50μg

**13. p-EGFR Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (1H9)**

p-EGFR Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (1H9)

Ειδικό εναντίον συνθετικού πολυπεπτιδίου για την περιοχή serine 1047 of EGFR of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Ser 1047 phosphorylated EGFR σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP and IF

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50μg

**14. p-EGFR Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (6D373)**

p-EGFR Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (6D373)

Ειδικό εναντίον συνθετικού πολυπεπτιδίου για την περιοχή serine 1047 of EGFR of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Ser 1047 phosphorylated EGFR σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP and IF

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50μg

**15. p-Neu/ErbB2/HER2 Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (7F8)**

p-Neu/ErbB2/HER2 Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (7F8)

Ειδικό εναντίον συνθετικού πολυπεπτιδίου για την περιοχή threonine 686 of Neu of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Thr 686 phosphorylated Neu σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB and IP

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50μg

**16. p-Neu/ErbB2/HER2 Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (12B9)**

p-Neu/ErbB2/HER2 Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (12B9)

Ειδικό εναντίον πολυπεπτιδίου για την περιοχή tyrosine 877 of Neu of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Tyr 877 phosphorylated Neu σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50μg

**17. p-PDGF Receptor beta/PDGFR-β Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (H-8)**

p-PDGF Receptor beta/PDGFR-β Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (H-8)

Συζευγμένο με Alexa Fluor® 680

Κατάλληλο για την ανίχνευση Tyr 1009 phosphorylated PDGFR-β σε ανθρώπινο, ποντικό, αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200μg.

**18. p-INSR/Insulin Receptor  $\beta$  Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (21G12)**

p-INSR/Insulin Receptor  $\beta$  Antibody mouse μονοκλωνικό IgG1, κλώνος (21G12)

Ειδικό εναντίον πολυπεπτιδίου για την περιοχή tyrosine 1322 of insulin R of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Tyr 1322 phosphorylated insulin R $\beta$  σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB and IP

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50 $\mu$ g

**19.p-CREB-1 Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (10E9)**

p-CREB-1 Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (10E9)

Ειδικό εναντίον πολυπεπτιδίου της περιοχής serine 133 of CREB-1 of human origin

Κατάλληλο για την ανίχνευση Ser 133 phosphorylated CREB-1 and Ser 63 phosphorylated ATF-1 σε άνθρωπο, ποντικό, αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP

Ενδεδειγμένη ποσότητα 50 $\mu$ g.

**20.Anti-Actin Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (C-2)**

Anti-Actin Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (C-2)

Συζευγμένο με Alexa Fluor<sup>®</sup> 680

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 357-375 at the C-terminus of Actin of human origin

Κατάλληλο ανίχνευση ακτίνης ανθρώπινο υλικό, ποντίκι, αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200 $\mu$ g.

**21.Anti-Progesterone Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (F-4)**

Anti-Progesterone Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (F-4)

Συζευγμένο με Alexa Fluor<sup>®</sup> 680

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 375-564 of PR of human origin

Κατάλληλο ανίχνευση f PR-A and PR-B σε ανθρώπινο υλικό με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200 $\mu$ g.

**22.Anti-Progesterone Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (2C11F11)**

Anti-Progesterone Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (2C11F11)

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 731-909 of PR of human origin

Κατάλληλο ανίχνευση f PR-A and PR-B σε ανθρώπινο υλικό με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200 $\mu$ g

**23.Anti-Progesterone Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό IgG2b κ, κλώνος (F-2)**

Anti-Progesterone Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό IgG2b κ, κλώνος (F-2)

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 375-564 of PR of human origin

Κατάλληλο ανίχνευση f PR-A and PR-B σε ανθρώπινο υλικό, ποντίκι και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA

Ενδεδειγμένη ποσότητα 200 $\mu$ g.

**24.Anti-AR/Androgen Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (441)**

Anti-AR/Androgen Receptor Antibody αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (441)

Συζευγμένο με Alexa Fluor<sup>®</sup> 680

Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 299-315 of AR of human origin



Κατάλληλο την ανίχνευση AR σε ανθρώπινο υλικό, ποντίκι και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF and IHC(P)  
Ενδεδειγμένη ποσότητα 200μg.

**25. Novared substrate χρωστική για την μόνιμη χρώση τομών**

Novared substrate χρωστική για την μόνιμη χρώση τομών και τη περαιτέρω μονιμοποίηση τους. Να είναι κατάλληλο είτε για μηχανική χρώση είτε για αυτόματο σύστημα. Σε συσκευασία των 120ml

**26. Mouse to mouse αντιδραστήριο**

Mouse to mouse αντιδραστήριο για την μείωση της ενδογενούς χρώσης του ιστού των ποντικών στην περίπτωση χρήσης αντισωμάτων έναντι ιστών ποντικού. Σε συσκευασία του 1ml

**27. Vectastain elite ABC kit**

Vectastain elite ABC kit (Standard) ή ισοδύναμο, Σύμπλοκο αβιδίνης-βιοτίνης που προσκολλάται σε βιοτινιλωμένο 2ο αντιγόνο κατά την ανοσοϊστοχημεία αλλά και την ανοσοκυτταροχημεία και συμβάλλει στην ανίχνευση του σήματος της δράσης του ενζύμου της υπεροξειδάσης. Το Kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αντιδράσεις. Σε συμπυκνωμένη μορφή.

**Ομάδα Ειδών 5: Γενικά εργαστηριακά αναλώσιμα**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33140000-3	Γάντια μιας χρήσης	22	806,45	24	193,55	1.000,00
2		Κάλυμμα παπουτσιών(πο δονάρια)	10				
3		Ολόσωμη φόρμα προστασίας με κουκούλα	10				
4		Μάσκα μιας χρήσης 3 φύλλων	19				
5	38000000-5	Κινητή θήκη για ρολό χαρτί	2				
6	33760000-5	Wiping paper plus	10				
7	24455000-8	Καθαριστικό και απολυμαντικό λάντζας	10				



Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **806,45€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€193,55).**

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

**Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.**

### **Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδας ειδών 5**

**1. Γάντια μιας χρήσης νιτριλίου**

Να είναι :

- Ιδανικά για εργαστηριακούς χώρους
- CE Κατηγορία 3 (κατάλληλο για εφαρμογές σύνθετων κινδύνων)
- Μωβ-, χωρίς πούδρα, Αμδιφέξια, Μεγέθη S και L
- Μήκος 240mm(μέση τιμή)- Πάχος 0,08mm
- 200τεμάχια/πακέτο

**2. Κάλυμμα Παπουτσιών (ποδονάρια)**

- Να είναι από χλωριωμένο πολυαιθυλένιο
- Να έχουν καλή εφαρμογή - με λάστιχο στα άκρα
- Να έχουν ελαστικό κλείσιμο για την προσαρμογή σε όλα τα μεγέθη
- Μέγεθος medium
- Μπλε χρώμα
- PPE κατηγορία 1
- 100 τεμάχια/πακέτο και 20 πακέτα/κιβώτιο

**3. Ολόσωμη Φόρμα Προστασίας με Κουκούλα**

- Να παρέχει προστασία από λεπτά σωματίδια και σταγονίδια όπως υγρά χημικά, αίμα (επίπεδο προστασίας τύπου 5 & 6)
- Να είναι ανθεκτική στις τριβές με αντιστατική επικάλυψη
- Να είναι κατασκευασμένη από διαπερατό υλικό SMS 48gsm που επιτρέπει την αποτελεσματική απελευθέρωση της θερμότητας του σώματος και των υδρατμών
- Να έχει φερμουαρ με πατιλέτα
- Να έχει ελαστικές μανσέτες με θηλιές αντίχειρα, για ασφαλή εφαρμογή κατά τη διάρκεια εργασιών
- Να έχει λάστιχα στον καρπό και στον αστράγαλο για καλύτερη εφαρμογή
- 40 τεμάχια/κιβώτιο

**4. Μάσκα 3 Φύλλων Ιατρική μιας χρήσης**

- Να είναι 3φυλλη
- Να είναι NON WOVEN
- Χρώμα ΜΠΛΕ
- Ικανότητα φιλτραρίσματος από μικρόβια > 98% (Type: IIR)
- 50 τεμάχια/πακέτο
- 40 πακέτα/κιβώτιο



5. Κινητή θήκη για ρολό χαρτί

- Να εξασφαλίζεται ο ταχύτατος ανεφοδιασμός
- Να εξασφαλίζει το άμεσο κόψιμο του κάθε φύλλου για μέγιστη οικονομία και έλεγχο της κατανάλωσης
- Να έχει εργονομική σχεδίαση, να μεταφέρεται εύκολα
- Διαστάσεις συσκευής : 64,6 x 53 x 35,6 cm (Π x Β x Υ)

6. Wiping paper plus - μπλε ρολό

- 2φύλλο ρολό
- Να έχει τεχνολογία quick dry
- Να έχει μήκος 510m - Φύλλο 24 x 34 cm - 1500φύλλα/ρολό - 1 ρολό/κιβώτιο
- Να μπορεί να εφαρμόζει σε κινητή συσκευή δαπέδου

7. Καθαριστικό και Απολυμαντικό Λάντζας

- Να είναι καθαριστικό & απολυμαντικό για λάντζα και σκληρές επιφάνειες
- Να είναι ένα υψηλά δραστικό αντιμικροβιακό καθαριστικό με ευρύ φάσμα εφαρμογής
- Να είναι εγκεκριμένο από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ)
- Με ελάχιστη δοσολογία 5 ml/l νερού (40oC) ή 100ml/10l νερού (20oC)
- 2 τεμ/κιβ

**Ομάδα Ειδών 6: Εργαστηριακά Αντιδραστήρια**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	Phosphate buffered saline powder	3	846,77	24	203,23	1.050,00
2		Ethanol	1				
3		Cover slide	10				
4		Buffer pH4	1				
5		Buffer pH 7	1				
6		Buffer pH 10	1				
7		Bovine Serum Albumin	1				
8		IGEPAL	1				
9		Xylene	1				
10		Eosin	1				
11		Sodium hydroxide	1				



Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **846,77€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€203,23).**

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

**Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.**

**Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδας ειδών 6**

1. Phosphate buffered saline powder, pH 7.4, for preparing 1 L solutions
2. Ethanol (Untaxed) Puriss. p.a., absolute,  $\geq 99.8\%$  (GC)
3. Cover slide  
24x60mm
4. Buffer solution pH 4.0 (20 °C)  
Red colored, citric acid / sodium hydroxide / sodium chloride solution, with fungicide.  
1L
5. Buffer solution pH 7.0 (20 °C)  
Green colored, potassium dihydrogen phosphate /disodium hydrogen phosphate, with fungicide. 1L
6. Buffer solution pH 10.0 (20°C) Violet colored, borax / sodium hydroxide 1L
7. Bovine Serum Albumin. powder, BioXtra 10G
8. IGEPAL® CA-630 for molecular biology 50ML
9. Xylenes  
Assay xylene isomers and ethelbenzol (GC)  $\geq 99\%$  2.5 ML
10. Eosin Y, 5G  
Dye content – 99%
11. Sodium hydroxide  
Puriss. p.a., Reag. Ph. Eur.,  $K \leq 0.02\%$ , pellets 1KG



**Ομάδα Ειδών 7: Γραφική ύλη**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	30192700-8	Κλασερ Α4	20	483,87	24	116,13	600,00
2		Κλασερ Α4	20				
3		Ζελατίνες Α4	10				
4		Διαχωριστικά κλάσερ	20				
5		Φάκελος με λάστιχο	50				
6		Υπογραμμιστές	20				
7		Στυλό μπλε	24				
8		Στυλό κόκκινο	24				
9		Ντοσιέ με ελάσματα	50				
10		Αυτοκόλλητα χαρτάκια	20				
11		Μαρκαδόρος για λευκοπίνακα	50				
12		Σπόγγος για λευκοπίνακα	10				
13		Μπλοκ γραφής Α4	50				

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **483,87€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€116,13).**

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

**Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.**

**Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδας ειδών 7**

1. Κλασερ Α4 8-32
2. Κλασερ Α4 4-32
3. Ζελατίνες Α4





(100αδες)

4. Διαχωριστικά για κλασερ
5. Φάκελος με λάστιχο πρεσπαν
6. Υπογραμμιστές  
(διάφορα χρώματα)
7. Στυλό PILOT  
(μπλε)
8. Στυλό PILOT  
(κόκκινο)
9. Ντοσιέ με έλασμα
10. Αυτοκόλλητα χαρτάκια (post it)
11. Μαρκαδόρος για λευκοπίνακα
12. Σπόγγος για λευκοπίνακα
13. Μπλοκ γραφής A4

**Ομάδα Ειδών 8: Τροφή και στρωμνή τρωκτικών**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	15700000-5	Ζωοτροφές	19 (ΠΑΚΕΤΑ)	736,28	13	95,72	832,00
2	03417100-7	Στρωμνή	26 (ΠΑΚΕΤΑ)	498,39	24	119,61	618,00

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **1.234,67€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (€215,33).**

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

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

**Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδας ειδών 8**

**1. Ζωοτροφές**

Κατάλληλη για συντήρηση τρωκτικών.

Περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη 16%.

Για μακροχρόνια συντήρηση.

Ο κατασκευαστικός Οίκος να είναι διαπιστευμένος αποκλειστικά και μόνον για τροφές ζώων εργαστηρίου και αυτό να επιβεβαιώνεται με το ανάλογο Πιστοποιητικό (UNI EN 22000).

**2. Στρωμνή**

Χωρίς σκόνη, με μεγάλη δυνατότητα απορρόφησης.

Με δυνατότητα αποστείρωσης (autoclavable).

Μέγεθος σωματιδίων μεταξύ 1,2 και 2,8mm

Με δυνατότητα αποθήκευσης για μεγάλο χρονικό διάστημα.



**Ομάδα Ειδών 9: Μικροχειρουργικά εργαλεία**

α/α είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33162200-5	Λαβίδα 12cm	3	80,65	24	19,35	100
2		Λαβίδα ανατομική	3				
3		Λαβίδα ευθεία ανατομική	1				
4		Λαβή νυστέρι	2				
5		Ψαλίδι ευθύ 11.5cm	1				
6		Ψαλίδι ευθύ 11cm	2				
7		Ψαλίδι 19cm	1				
8		Κυτίο αποστείρωσης εργαλείων	1				

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **80,65€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€19,35).**

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

**Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.**

**Τεχνικές προδιαγραφές Ομάδας ειδών 9**

- 1. Λαβίδα Adson**  
ευθεία 12cm
- 2. Λαβίδα Ανατομική**  
ευθεία, 12cm
- 3. Λαβίδα Ανατομική Ευθεία**  
ευθεία, 19cm
- 4. Λαβη Νυστερι**  
No 3, Hilbro
- 5. Ψαλίδι Ευθυ Οξυ/Οξυ**  
11.5cm Gima
- 6. Ψαλίδι Ευθύ Οξύ**  
11cm, Hilbro
- 7. Ψαλίδι Mayo Stil Ευθύ**  
19cm, Hilbro
- 8. Κυτίο αποστείρωσης εργαλείων**  
ανοξείδωτο με καπάκι, διαστάσεις: 30x 15x 6 cm



### Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται:

A. Μέσω e-mail προς την Επιστημονικά Υπεύθυνη, κ. Μαρουλάκου, στο email: ioanna.maroulakou@gmail.com

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

B. Ταχυδρομικώς, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία: .....  
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : ..... / ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**  
Διεύθυνση: .....  
Αριθμό τηλεφώνου: ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**  
e-mail: ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

**Για τη Διαδικασία Προμήθειας με “Απευθείας ανάθεση” :** «Προμήθεια αναλωσίμων απαιτητών για τη μοριακή φαινοτυπική ανάλυση βιολογικών οργανισμών μοντέλων που φιλοξενούνται στη μονάδα πειραματόζων στην Πανεπιστημιούπολη Αλεξανδρούπολης.»

**Κωδικός Έργου:** ΚΕ-82011

**Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):** «Ιωάννα Μαρουλάκου,  
Καθηγήτρια Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ.»

**Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:**

Γραφείο κας Μαρουλάκου, ισόγειο, κτίριο 10 Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής,  
Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, Τ.Κ. 68131 Αλεξανδρούπολη

Υπόψιν: Δημητριάδης, Νίκου

Τηλ. Επικοινωνίας: 2551030666, 6944212127, 6977313851

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

### Δ. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:**

Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους



οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο γράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας).

- **Υπεύθυνη Δήλωση** (πρωτότυπη) του οικονομικού φορέα, από την οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης πλαίσιο 2008/841/ ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση), **β)** ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και, όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα, **γ)** απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103), **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο



άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), και τους υπόλοιπους διαχειριστές,
- ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επισημαίνεται ότι η **Υπεύθυνη Δήλωση** πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του)**.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.



Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α ' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω ανακοίνωσης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή αν πρόκειται για αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν.2690/1999), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ

Καθηγήτρια Μαρία Μιχαλοπούλου  
Αντιπρύτανης Δ.Π.Θ.