**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΟΜΑΔΑ Α: ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 8.362,90€

ΦΠΑ 24%: 2.007,10€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 10.370,00€

(CPV): 33790000-4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | Τρυβλία Petri | Αναλώσιμα αποστειρωμένα πλαστικά δισκία (τρυβλία) για μικροβιολογικές αναλύσεις, σε συσκευασίες 20 τρυβλίων | Χαρτοκιβώτιο των 480 τεμ. | 20 |
| 2 | Lactobacillus MRS AGAR | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για οξυγαλακτικά βακτήρια | Κουτί 500 g | 5 |
| 3 | TBX agar (chromogenic E. coli agar) | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για Escherichia coli | Κουτί 500 g | 5 |
| 4 | Potato Dextrose AGAR (PDA) | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για ζύμες-μύκητες | Κουτί 500 g | 5 |
| 5 | PLATE COUNT AGAR | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα | Κουτί 500 g | 5 |
| 6 | Violet Red bile (Glucose) agar (VRBGA) | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για Enterobacteriacae | Κουτί 500 g | 5 |
| 7 | Violet Red bile Lactose agar (VRBLA) | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για Coliforms | Κουτί 500 g | 5 |
| 8 | Σακούλες stomacher απλές | Πλαστικές σακούλες αποστειρωμένες για ομογενοποίηση μικροβιολογικών δειγμάτων | Πλαστική σακούλα 500 τεμ. | 10 |
| 9 | Σακούλες stomacher με φίλτρο | Πλαστικές σακούλες αποστειρωμένες για ομογενοποίηση μικροβιολογικών δειγμάτων με πρόσθετo εσωτερικό φίλτρο | Πλαστική σακούλα 100 τεμ. | 10 |
| 10 | XLD agar | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για Salmonella | Κουτί 500 g | 1 |
| 11 | Chromogenic Listeria agar (ALOA agar) | Μικροβιολογικό υπόστρωμα για Listeria monocytogenes | Κουτί 500 g | 1 |
| 12 | Αιθανόλη Μετουσιωμένη 2,5lt | Αιθανόλη για χρήση σε μικροβιολογικά διαλύματα/πρόσθετα (supplement) | Πλαστικό δοχείο των 2,5 λίτρων | 5 |
| 13 | Μεθανόλη 2,5 λίτρων | Μεθανόλη καθαρή κατάλληλη για χρωματογραφία (chromatography grade) και χρήση σε supplements μικροβιολογικών υποστρωμάτων | Γυάλινο σκουρόχρωμο δοχείο των 2,5 λίτρων | 15 |
| 14 | Ρύγχη πιπετών 100 - 1000μl, universal (για Gilson pipette) | Πλαστικά κωνικά ρύγχη αυτόματης ογκομετρικής πιπέτας συμβατά με πιπέτες Gilson και με χωρητικότητα 100 - 1000μl | Πλαστική σακούλα 1000 τεμαχίων | 10 |
| 15 | Ρύγχη πιπετών 100 - 1000μl για πιπέτες Kartell 00957-00 | Πλαστικά κωνικά ρύγχη αυτόματης ογκομετρικής πιπέτας συμβατά με πιπέτες Kartell και με χωρητικότητα 100 - 1000μl | Πλαστική σακούλα 1000 τεμαχίων | 20 |
| 16 | Ρύγχη πιπετών πλαστικά 1-5ml | Πλαστικά κωνικά ρύγχη αυτόματης ογκομετρικής πιπέτας με χωρητικότητα 1-5ml | Πλαστική σακούλα των 100 τεμ. | 20 |
| 17 | Ρύγχη πιπετών πλαστικά 1-10ml | Πλαστικά κωνικά ρύγχη αυτόματης ογκομετρικής πιπέτας με χωρητικότητα 1-10 ml | Πλαστική σακούλα των 100 τεμ. | 20 |
| 18 | Σωλήνες φυγοκέντρησης falcon 50ml απλοί (κωνικοί) | Πλαστικοί σωλήνες φυγοκέντρησης με κωνική βάση και χωρητικότητα 50 ml μέγιστο για φυκοκέντρηση υγρών τύπου FALCON | Πλαστική σακούλα 100 τεμ. | 25 |
| 19 | Σωλήνες falcon αποστειρωμένοι 50ml κωνικοί, self-standing | Πλαστικοί σωλήνες φυγοκέντρησης με επίπεδη βάση-αυτοστηριζόμενοι και χωρητικότητα 50 ml μέγιστο για φυκοκέντρηση υγρών τύπου FALCON | Πλαστική σακούλα 100 τεμ. | 25 |
| 20 | Ρίζα DDPH | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ - ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΡΙΖΩΝ DPPH | φυαλίδιο ρίζας DPPH 1g | 4 |
| 21 | Θειοβαρβιτουρικό οξύ (TBA) | ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ μέτρησης οξείδωσης λίπους (TBARS) | Δοχεία 100g | 5 |
| 22 | Στήλη Αέριας χρωματογραφίας | Τριχοειδής Στήλη αέριας χρωματογραφίας Reverse phase με μήκος 100 m × ID 0.25 mm, πάχος φιλμ 0.25μm από υλικό πολυσιλοξάνιο | Χάρτινο κουτί | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ -  ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ ΑΡΤΑΣ | ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 2681050204 |

**ΟΜΑΔΑ Β: ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 5.309,73€

ΦΠΑ 13%: 690,27€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 6.000,00€

(CPV): 15700000-5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | Σύνθετη πλήρης τροφή ειδικής σύνθεσης για κρεοπαραγωγά ορνίθια 1ης ηλικίας | Σύνθετη πλήρη τροφή ειδικής σύνθεσης για κρεοπαραγωγά ορνίθια 1ης ηλικίας που να καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές: Ολικές Αζωτούχες ουσίες / Πρωτεΐνες (Άζωτο x 6,25): 23,5 %. Μεταβολιστέα Ενέργεια: 3090 kcal/kg. Ολικές λιπαρές Ουσίες: 5,5 %. Λυσίνη: 1,5%. Μεθειονίνη: 0,7 %. Μεθειονίνη + Κυστίνη: 1,4 %. Ασβέστιο: 1,0 %. Φωσφόρος (αξιοποιήσιμος): 0,6%. Επίσης, η τροφή θα πρέπει να περιέχει πρόμειγμα βιταμινών και ιχνοστοιχείων, κατάλληλων για κρεοπαραγωγά ορνίθια, με σύσταση ανά κιλό: Vit A: 12000 IU. Vit D3: 2400 IU. Vit E: 30 mg. Vit K3: 3 mg. Vit B1: 2,2 mg. Vit B2: 8 mg. Vit B6: 5 mg. Vit B12: 11 mcg. Folic acid: 1,5 mg. Biotin: 150 mcg. Ca pantothenate: 25 mg. nicotinic acid: 65 mg. Cu: 16 mg. I: 1,25 mg. Fe: 20 mg. Mn: 120 mg. Zn: 110 mg. Se 0,3 mg. | Σάκοι 25 κιλών | 46 Σάκοι |
| 2 | Σύνθετη πλήρης τροφή ειδικής σύνθεσης για κρεοπαραγωγά ορνίθια 2ης ηλικίας | Σύνθετη πλήρη τροφή ειδικής σύνθεσης για κρεοπαραγωγά ορνίθια 2ης ηλικίας που να καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές: Ολικές Αζωτούχες ουσίες / Πρωτεΐνες (Άζωτο x 6,25): 22,5 %. Μεταβολιστέα Ενέργεια: 3180 kcal/kg. Ολικές λιπαρές Ουσίες: 5,8 %. Λυσίνη: 1,4%. Μεθειονίνη: 0,6 %. Μεθειονίνη + Κυστίνη: 1,2 %. Ασβέστιο: 1,0 %. Φωσφόρος (αξιοποιήσιμος): 0,6%. Επίσης, η τροφή θα πρέπει να περιέχει πρόμειγμα βιταμινών και ιχνοστοιχείων, κατάλληλων για κρεοπαραγωγά ορνίθια, με σύσταση ανά κιλό: Vit A: 12000 IU. Vit D3: 2400 IU. Vit E: 30 mg. Vit K3: 3 mg. Vit B1: 2,2 mg. Vit B2: 8 mg. Vit B6: 5 mg. Vit B12: 11 mcg. Folic acid: 1,5 mg. Biotin: 150 mcg. Ca pantothenate: 25 mg. nicotinic acid: 65 mg. Cu: 16 mg. I: 1,25 mg. Fe: 20 mg. Mn: 120 mg. Zn: 110 mg. Se 0,3 mg. | Σάκοι 25 κιλών | 140 Σάκοι |
| 3 | Σύνθετη πλήρης τροφή ειδικής σύνθεσης για προπάχυνση χοιριδίων | Σύνθετη πλήρης τροφή ειδικής σύνθεσης για την προπάχυνση των χοιριδίων που να καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές: Ολικές Αζωτούχες ουσίες / Πρωτεΐνες (Άζωτο x 6,25): 18,0 %. Πεπτή Ενέργεια: 3300 kcal/kg. Ολικές λιπαρές Ουσίες: 4,5 %. Λυσίνη: 1,2 %. Μεθειονίνη: 0,5 %. Μεθειονίνη + Κυστίνη: 1,0 %. Ασβέστιο: 1,1 %. Φωσφόρος (αξιοποιήσιμος): 0,7%. Επίσης, η τροφή θα πρέπει να περιέχει πρόμειγμα βιταμινών και ιχνοστοιχείων, κατάλληλων για αναπτυσσόμενα - παχυνόμενα χοιρίδια, με σύσταση ανά κιλό: Vit A: 8000 IU. Vit D3: 2500 IU. Vit E: 40 mg. Vit K3: 2,5 mg. Vit B1: 2,5 mg. Vit B2: 2,9 mg. Vit B6: 3 mg. Vit B12: 12 mcg. Folic acid: 0,5 mg. Biotin: 90 mcg. Ca pantothenate: 12 mg. nicotinic acid: 20 mg. Fe: 115 mg. Mn: 50 mg. Zn: 90 mg. I: 1,4mg. Cu: 14 mg. Se 0,24 mg. | Σάκοι 25 κιλών | 107 Σάκοι |
| 4 | Σύνθετη πλήρης τροφή ειδικής σύνθεσης για πάχυνση χοιριδίων | Σύνθετη πλήρης τροφή ειδικής σύνθεσης για την πάχυνση των χοιριδίων που να καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές: Ολικές Αζωτούχες ουσίες / Πρωτεΐνες (Άζωτο x 6,25): 17,0 %. Πεπτή Ενέργεια: 3400 kcal/kg. Ολικές λιπαρές Ουσίες: 4,8 %. Λυσίνη: 1%. Μεθειονίνη: 0,4 %. Μεθειονίνη + Κυστίνη: 0,8 %. Ασβέστιο: 1,1 %. Φωσφόρος (αξιοποιήσιμος): 0,7%. Επίσης, η τροφή θα πρέπει να περιέχει πρόμειγμα βιταμινών και ιχνοστοιχείων, κατάλληλων για αναπτυσσόμενα - παχυνόμενα χοιρίδια, με σύσταση ανά κιλό: Vit A: 8000 IU. Vit D3: 2500 IU. Vit E: 40 mg. Vit K3: 2,5 mg. Vit B1: 2,5 mg. Vit B2: 2,9 mg. Vit B6: 3 mg. Vit B12: 12 mcg. Folic acid: 0,5 mg. Biotin: 90 mcg. Ca pantothenate: 12 mg. nicotinic acid: 20 mg. Fe: 115 mg. Mn: 50 mg. Zn: 90 mg. I: 1,4mg. Cu: 14 mg. Se 0,24 mg. | Σάκοι 25 κιλών | 321 Σάκοι |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ -  ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ ΑΡΤΑΣ | ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 2681050204 |

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ IDEXX VETTEST**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 1.612,90€

ΦΠΑ 24%: 387,10€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 2.000,00€

(CPV): 24300000-7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | GLU - Γλυκόζη | Κιτ συμβατό με το βιοχημικό αναλυτή IDEXX VETTEST για τον ποσοτικό προσδιορισμό της Γλυκόζης σε ορό όρνιθας ή χοίρου | Κουτί των 25 δοκιμών | 3 |
| 2 | CHOL - Χοληστερόλη | Κιτ συμβατό με το βιοχημικό αναλυτή IDEXX VETTEST για τον ποσοτικό προσδιορισμό της Χοληστερόλης σε ορό όρνιθας ή χοίρου | Κουτί των 12 δοκιμών | 7 |
| 3 | TRIG - Τριγλυκερίδια | Κιτ συμβατό με το βιοχημικό αναλυτή IDEXX VETTEST για τον ποσοτικό προσδιορισμό των Τριγλυκεριδίων σε ορό όρνιθας ή χοίρου | Κουτί των 12 δοκιμών | 7 |
| 4 | ALB - Αλβουμίνη | Κιτ συμβατό με το βιοχημικό αναλυτή IDEXX VETTEST για τον ποσοτικό προσδιορισμό της Αλβουμίνης σε ορό όρνιθας ή χοίρου | Κουτί των 25 δοκιμών | 3 |
| 5 | ΑLT/SGPT Αλανινοαμινοτρανσφεράση / (Γλουταμινική) Πυροσταφυλική Τρανσαμινάση | Κιτ συμβατό με το βιοχημικό αναλυτή IDEXX VETTEST για τον ποσοτικό προσδιορισμό της Αλανινοαμινοτρανσφεράσης / (Γλουταμινικής) Πυροσταφυλικής Τρανσαμινάσης σε ορό όρνιθας ή χοίρου | Κουτί των 25 δοκιμών | 3 |
| 6 | CK - Κρεατινική Κινάση | Κιτ συμβατό με το βιοχημικό αναλυτή IDEXX VETTEST για τον ποσοτικό προσδιορισμό της Κρεατινικής Κινάσης σε ορό όρνιθας ή χοίρου | Κουτί των 12 δοκιμών | 7 |
| 7 | AST/SGOT Ασπαρτική αμινοτρανσφεράση / (Γλουταμινική) Οξαλοξική Τρανσαμινάση | Κιτ συμβατό με το βιοχημικό αναλυτή IDEXX VETTEST για τον ποσοτικό προσδιορισμό της Ασπαρτικής αμινοτρανσφεράσης / (Γλουταμινικής) Οξαλοξικής Τρανσαμινάσης σε ορό όρνιθας ή χοίρου | Κουτί των 25 δοκιμών | 3 |
| 8 | Φιαλίδια Li – Ηπαρίνης 1,30ml | Φιαλίδια Li – Ηπαρίνης για τη συλλογή αίματος, όγκου 1,30ml | Συσκευασία 100 τεμαχίων | 1 |
| 9 | Φιαλίδια Li – Ηπαρίνης 0,50ml | Φιαλίδια Li – Ηπαρίνης για τη συλλογή αίματος, όγκου 0,50ml | Συσκευασία 100 τεμαχίων | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ -  ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ ΑΡΤΑΣ | ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 2681050204 |

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 5.645,16€

ΦΠΑ 24%: 1.354,84€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 7.000,00€

(CPV): 33141000-0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πληθώρα αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πληθώρα αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς Από αρχικό όγκο ιστού 1-25mg / 102 – 107 κύτταρα Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers | Kit/ 50 preps | 3 |
| 2 | Κιτ για απομόνωση DNA από φρέσκα ή κατεψυγμένα δείγματα κοπράνων. | Κιτ για απομόνωση DNA από φρέσκα ή κατεψυγμένα δείγματα κοπράνων Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία silica membrane για βέλτιστη απόδοση και καθαρότητα σε συνδυασμό με μηχανική λύση με χρήση σφαιριδίων (beads) τύπου Α Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 200mg αρχικού δείγματος  Ο όγκος έκλουσης να είναι από 30 έως 100μl Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά Να παρέχει DNA κατάλληλο γιαPCR, real-time PCR, Southern blotting, microarray technology H συσκευασία να περιλαμβάνει στήλες απομάκρυνσης των αναστολέων (NucleoSpin® Inhibitor Removal Columns) ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλότερη καθαρότητα του απομονωμένου DNA καθώς και DNA Stool Columns, Bead Tubes Type A, Collection Tubes (2 mL), Collection Tubes (2 mL, lid), buffers | Kit/ 50 preps | 2 |
| 3 | NucleoSpin® Bead Tube Type A, ceramic beads, 0.6-0.8 mm | Κεραμικά σφαιρίδια διαμέτρου 0,6-0,8 μm Να είναι τοποθετημένα σε tubes των 2ml Να είναι κατάλληλα για ομογενοποίηση δείγματος κοπράνων, ιζημάτων και χώματος | Pack of 50tubes with beads | 2 |
| 4 | Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων (εκκινητών), σε scale 200nmol, καθαρισμένα με HPLC | Ανά βάση | 150 |
| 5 | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων με ιδιαίτερα δραστικά υπερμαγνητικά σφαιρίδια Η διαδικασία να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg έως 5 μg Επιλογή μεγέθους από 150 έως 800 bp Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150 µL Ο όγκος έκλουσης να είναι: 10–100 µL | Συσκ. 50ml | 2 |
| 6 | Microcentrifuge Tube, PP, 1.7ml, Clear, RCF 25,000xg (1000pcs) | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,7ml, διάφανα, με δυνατό κλείσιμο και εύκολο άνοιγμα Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, human DNA και πυρετογόνους και κυτταροτοξικούς παράγοντες, Το κεντρικό μέρος από το καπάκι να μπορεί να το διαπεράσει μια μύτη βελόνας (1.5/3ml).Να μπορούν να αποστειρωθούν. Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση σε 25.000g. Να έχουν τις εξής διαστάσεις: 10.80mm διάμετρο και 39mm ύψος. | Πακ. 1000 τεμ. | 10 |
| 7 | Filter tips σε racks, όγκου 1000 μl | Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων Nα 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 O εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpipette, Gilson, Nichiryo | 10 racks x 96 tips | 10 |
| 8 | 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 Nα 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, Finnpipette, Gilson, Nichiryo | 10 racks x 96 tips | 10 |
| 9 | Φορείς με filter tips όγκου 10 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 Nα 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, Finnpipette, Biohit, Gilson, Nichiryo | 10 racks x 96 tips | 10 |
| 10 | Filter tips σε racks, όγκου 10 μl | Να έχουν μήκος έως 35 mm Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων Nα 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 O εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpipette, Biohit, Gilson, Nichiryo | 10 racks x 96 tips | 10 |
| 11 | Kit για ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS | Kit για ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing το οποίο να περιέχει DNA Standards 1 - 6 (80 µL το καθένα), 10X Primer Premix (1 mL), 2X SYBR FAST Universal (5 mL), and 50X ROX High/Low (200 µL το καθένα). | Kit/500 reactions | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ -  ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ ΑΡΤΑΣ | ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 2681050204 |

**ΟΜΑΔΑ Ε:**  **ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 1.000,00€

ΦΠΑ 13%: 130,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 1.130,00€

(CPV): 15890000-3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | Καλαμπόκι ξηρό σε κόκκους | Ξηροί σπόροι καλαμποκιού, 11% υγρασία, ειδικού τύπου για χρήση σε ενσιρώματα | Σάκος 25 κιλών | 200 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ -  ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ ΑΡΤΑΣ | ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 2681050204 |

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 403,23€

ΦΠΑ 24%: 96,77€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 500,00€

(CPV): 15700000-5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | Υλικά συσκευασίας για ενσιρώματα | Πλαστικές σακούλες Πολυαιθυλενίου χωρητικότητας 1 λίτρου και 5 λίτρων | 2000 τεμ. σε 1 λίτρου+2000 τεμ. 5 λίτρων | 2 σετ των 2000 τεμ. το καθένα |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ -  ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ ΑΡΤΑΣ | ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 2681050204 |

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «INNO.TRITION – Καινοτόμος χρήση προϊόντων ελαιοτριβείων, οινοποιείων και τυροκομείων για την παραγωγή λειτουργικών ζωοτροφών - «Innovative use of olive, winery and cheese waste by products in animal nutrition for the production of functional foods from animals», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «60570» και κωδικό MIS «5003778».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα INTERREG Ελλάδα-Ιταλία V-A 2014-2020, μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ERDF) και των Εθνικών Πόρων της Ελλάδας και της Ιταλίας (ΑΡΙΘΜ. ΕΝΑΡΙΘ. ΕΡΓΟΥ 2019ΕΠ31860004).

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 22.333,92€ ήτοι συνολικής αξίας 27.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ή ανά ομάδα όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α | ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ | 33790000-4 | 8.362,90€ | 10.370,00€ |
| Β | ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ | 15700000-5 | 5.309,73€ | 6.000,00€ |
| Γ | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ IDEXX VETTEST | 24300000-7 | 1.612,90€ | 2.000,00€ |
| Δ | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ | 33141000-0 | 5.645,16€ | 7.000,00€ |
| Ε | ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ | 15700000-5 | 1.000,00€ | 1.130,00€ |
| ΣΤ | ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ | 15890000-3 | 403,23€ | 500,00€ |