**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.**

**Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού.**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ (1):** **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.000,00€**

**ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ: 2.830,19€**

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ: 6%**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Κιτ εκχύλισης μικροβιακού DNA από όλους τους τύπους εδάφους (κομπόστ, ίζημα κ.α.). Να χρησιμοποιεί στήλες μίας χρήσεως (silica spin- columns), σωληνάρια με σφαιρίδια και τα διαλύματα CD1, CD2, CD3, C5, C6, EA. Με ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει υψηλής ποιότητας DNA από δείγματα έως και 250mg, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας σε εφαρμογές όπως PCR, qPCR και next- generation sequencing (16S και whole-genome). Το κιτ να είναι πλήρες, δηλαδή να περιλαμβάνει το σύνολο των αντιδραστηρίων που απαιτούνται για την απομόνωση του γενετικού υλικού. Να περιέχει αντιδραστήρια για 250 αντιδράσεις | 250 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Κιτ εκχύλισης RNA από όλους τους τύπους χώματος-εδάφους (ιδιαίτερα σε δείγματα με υψηλή περιεκτικότητα σε χουμικές ουσίες, όπως κοπριά, κομπόστ κ.α.). Να χρησιμοποιεί στήλες ανταλλαγής ανιόντων και ροής μέσω βαρύτητας (anion exchange gravity flow columns) καθώς και σωληνάρια με σφαιρίδια καρβιδίου (silica carbide). Να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει υψηλής ποιότητας RNA από δείγματα χώματος- εδάφους έως και 2gr. Να περιέχει αντιδραστήρια για 25 αντιδράσεις | 25 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Taq DNA πολυμεράση κατάλληλη για PCR εφαρμογές ρουτίνας αλλά και για εξειδικευμένες εφαρμογές όπως Long PCR, Multiplex PCR και ενίσχυση πλούσιων σε GC περιοχών. Να έχει τις παρακάτω τεχνικές προδιαγαφές:  Concentration: 5 units/μl  Recombinant enzyme: Ναι  Substrate analogs: dNTP, ddNTP, dUTP, biotin-11-dUTP, DIG-11-dUTP, fluorescent-dNTP/ddNTP  Extension rate: 2–4 kb/min at 72°C  Half-life: 10 min at 97°C; 60 min at 94°C  Amplification efficiency: ≥105 fold  5'–>3' exonuclease activity: Ναι  Extra A addition: Ναι  3'–>5' exonuclease activity: Όχι  Contaminating nucleases: Όχι  Contaminating RNases: Όχι  Contaminating proteases: Όχι  Self-priming activity: Όχι  Να συνοδεύεται από 10x PCR Buffer για την εξασφάλιση άριστης ειδικότητας και απόδοσης της PCR χωρίς βελτιστοποίηση των συνθηκών της αντίδρασης. Το buffer να περιέχει ισορροπημένο συνδυασμό KCl and (NH4)2SO4 για ειδική δέσμευση των εκκινητών σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και συγκεντρώσεων Mg2+ .  - Q-Solution για την ενίσχυση των πλούσιων σε GC περιοχών ή περιοχών με υψηλό βαθμό δευτεροταγούς δομής τροποποιώντας τη συμπεριφορά τήξης του DNA. Να χρησιμοποιείται σε καθορισμένη συγκέντρωση ανεξάρτητα από τις συνθήκες της PCR και να μην είναι τοξικό.  -- 10x CoralLoad PCR Buffer για βελτιστοποιημένη ορατότητα στην προετοιμασία της αντίδρασης κι άμεση φόρτωση σε γέλη αγαρόζης. Να περιέχει δύο χρωστικές-μάρτυρες (πορτοκαλί και κόκκινη) για την εκτίμηση του χρόνου μετανάστευσης του DNA και τη βελτιστοποίηση του χρόνου ηλεκτροφόρησης  Να περιέχει: 250 units Taq DNA Polymerase, 10x PCR Buffer, 10x CoralLoad PCR Buffer, 5x Q-Solution, 25 mM MgCl2  Συσκευασία: 250 Units /κιτ | 250 Units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Έτοιμο διάλυμα (μείγμα) για Hot Start PCR με HotStarTaq Plus DNA Πολυμεράση. Το ένζυμο να ενεργοποιείται με μία γρήγορη επώαση (5 min) στους 95oC και να μπορεί εύκολα να ενσωματωθεί σε οποιοδήποτε υπάρχον πρόγραμμα θερμοκυκλοποίησης. Το διάλυμα να περιέχει PCR Buffer και dNTPs και να παρέχει τελική συγκέντρωση 15 mΜ MgCl2, και 200 μM για κάθε dNTP. Να περιέχει RNAse free νερό και συμπύκνωμα CoralLoad (με αντιδραστήριο για το gel loading και 2 χρωστικές gel tracking), επιτρέποντας στα προϊόντα της PCR να φορτώνονται απευθείας πάνω σε gel αγαρόζης χωρίς να χρειάζεται προηγούμενη προσθήκη κάποιου loading buffer. To PCR buffer να εξασφαλίζει την επιλεκτική ενίσχυση σε κάθε κύκλο της PCR και να διασφαλίζει μια εξειδικευμένη πρόσδεση μεταξύ εκκινητή και εκμαγείου, μειώνοντας την μη ειδική πρόσδεση και μεγιστοποιώντας την απόδοση σε ειδικό προϊόν PCR. H επιλεκτική ενίσχυση να διατηρείται σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και συγκεντρώσεων Mg2+ χωρίς να υπάρχει ανάγκη για βελτιστοποίηση συνθηκών (optimisation).  Συσκευασία: κατάλληλο για 250 x 20 μl αντιδράσεις (250 units) | 250 Units | 2 | ΝΑΙ |  |

**ΤΜΗΜΑ (2):** **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.500,00€**

**ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ: 10.849,06€**

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ: 6%**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Starter kit ΜinION | Αρχικό kit που συνοδεύει το μηχάνημα αλληλούχισης νέας γενιάς (NGS) Minion Mk1C. Το kit περιέχει 6 flow cell, 1 flow cell wash kit, 1 control expansion, 1 ligation sequencing kit καθώς και άδεια χρήσης ενός χρόνου | kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Kit αλληλούχισης 16s | Kit συμβατό με το μηχάνημα ΜinION. Να δίνει τη δυνατότητα αλληλούχισης της 16s ημισυντηρημένης περιοχής. Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης αλληλούχισης εώς και 24 δειγμάτων (multiplex). Να είναι συμβατό με τη βιβλιοθήκη EPI2ME για απευθείας βιοπληροφορική ανάλυση των δειγμάτων. Η συσκευασία να επαρκεί για 6 δοκιμές | kit | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Kit πλύσης flow cell | Kit συμβατό με το flow cell R9.4.1 του μηχανήματος MinION. Να δίνει τη δυνατότητα έκπλυσης του flow cell από προηγούμενη ανάλυση έτσι ώστε να μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί. Αυτό να επιτυγχάνεται με τη χρήση νουκλεασών και να μην παραμένει περισσότερο από το 0,1% του προηγούμενου δείγματος στο flow cell. Να επαρκεί για 6 δοκιμές | kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Kit προετοιμασίας flow cell | Kit συμβατό με το flow cell R9.4.1 του μηχανήματος MinION. Να περιλαμβάνει Flush buffer και Flush Tether. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε για την προετοιμασία του Flow cell. Να επαρκεί για 6 δοκιμές | kit | 2 | ΝΑΙ |  |

**ΤΜΗΜΑ (3): ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.500,00€**

**ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ: 6.048,39€**

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ: 24%**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣ/ΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PLATE COUNT AGAR, NEOGEN NCM0010A, 500GR | TEM | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | SPECTINOMYCIN SH25 OXOID CT0411B, ΠΑΚ/250 | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | C.N. SUPPLEMENT PSEUD. SPP, NEOGEN NCM4008-0.5, ΠΑΚ/10 | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | EPPENDORF TUBES 1,5ML APTACA 1003/G, ΠΑΚ/1000 | TEM | 12 | ΝΑΙ |  |
| 5 | COLLAGENASE TYPE II POWDER THERMO FISHER 17101015, 1GR | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | ANTIBIOTIC DISC, TYLOSIN TY 30UG, LIOFILCHEM 9082, ΠΑΚ/50 | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | ANTIBIOTIC DISC, FORFENICOL FFC 30UG, LIOFILCHEM 9234, ΠΑΚ/50 | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ | KG | 60 | ΝΑΙ |  |
| 9 | TIPS 50-1000μl ΜΠΛΕ APTACA 1001/E, ΠΑΚ/1000 | TEM | 12 | ΝΑΙ |  |
| 10 | ETHANOL ABSOLUTE FOR ANALYSIS, FISHER E/0650DF/17, 2,5LT | TEM | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | FALCON TUBES 50ML 114X28MM PP STERILE, SARSTEDT 62547254, ΠΑΚ/25 | TEM | 15 | ΝΑΙ |  |
| 12 | FALCON TUBES 15ML 120X17MM PP STERILE, SARSTEDT 62554502, ΠΑΚ/50 | TEM | 15 | ΝΑΙ |  |
| 13 | PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE, SARSTEDT 861254001, Π/50 | TEM | 12 | ΝΑΙ |  |
| 14 | PIPETTES SEROLOGICAL 5ML IND. STERILE, SARSTEDT 861253001, Π/50 | TEM | 12 | ΝΑΙ |  |
| 15 | ΤΡΥΒΛΙΑ CELL CULTURES 100/20ΜΜ GREINER 664160, ΠΑΚ/15 | TEM | 17 | ΝΑΙ |  |
| 16 | ΧΑΡΤΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ (2Χ2.5KGR) | TEM | 12 | ΝΑΙ |  |
| 17 | PERFRINGENS AGAR BASE, NEOGEN NCM0077A, 500GR | TEM | 3 | ΝΑΙ |  |
| 18 | TRYPTONE SOY AGAR, NEOGEN NCM0020A, 500GR | TEM | 4 | ΝΑΙ |  |
| 19 | TRIPLE SUGAR IRON AGAR, NEOGEN NCM0144A, 500GR | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 20 | ISO-SENSITEST AGAR OXOID CM0471B, 500GR | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 21 | HARLEQUIN E.COLI/COLIFORM AGAR, NEOGEN NCM1002A, 500GR | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | BUFFER PEPTONE WATER ISO, NEOGEN NCM0015A, 500GR | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | SWAB-ΣΤΥΛΕΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΕΝΤΟΣ ΣΩΛΗΝ. STER. APTACA 2160/SG, ΠΑΚ/100 | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 24 | LESS PLUS MEDIUM, NEOGEN NCM0202A, 500GR | TEM | 4 | ΝΑΙ |  |
| 25 | CASEIN PEPTONE TYPE 1, NEOGEN NCM0120A, 500GR | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 26 | HARLEQUIN LISTERIA, NEOGEN NCM1004A, 500GR | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | EGG YOLK EMULSION, NEOGEN NCM4017-10, 100ML | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 28 | BLOOD AGAR (SHEEP) 90MM, BP010011, ΠΑΚ/10 | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 29 | D-CYCLOSERIN SUPPLEMENT, NEOGEN X194, ΠΑΚ/10 | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 30 | ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΡΙΓΓΑΣ NYLON 13ΜΜ 0.45μm, MEMBRANE SOLUTIONS 013045NCU, ΠΑΚ/100 | TEM | 4 | ΝΑΙ |  |
| 31 | MICROGEN GRAM-NEGATIVE ID A, MID-64, 60TESTS | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | MICROGEN GRAM-NEGATIVE ID B OXIDASE, MID-65, 20TESTS | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | ΛΥΧΝΟΣ BUNSEN ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ | ΤΕΜ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 34 | ROSE BENGAL CHLORAMPHENICOL AGAR, NEOGEN NCM0135A, 500GR | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 35 | MALT EXTRACT AGAR, NEOGEN NCM0135A, 500GR | TEM | 4 | ΝΑΙ |  |
| 36 | AGAROSE MOLECULAR BIOLOGY REAGENT, SIGMA-ALDRICH A9539, 500G | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | PIPETTES PASTEUR 230MM KIMBLE M4230N0250SP, ΠΑΚ/250 | TEM | 10 | ΝΑΙ |  |
| 38 | ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ GL45 PP CAP 1000ML, ISOLAB 06101901 | TEM | 6 | ΝΑΙ |  |
| 39 | HARLEQUIN T.B.G.A (TBX), NEOGEN NCM1001A, 500GR | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | ΠΟΥΑΡ 3 ΒΑΛΒΙΔΩΝ RUBBER RED, LLG 6270265 | TEM | 8 | ΝΑΙ |  |
| 41 | VIALS CRIMP TOP SERUM GLASS BOTTLE 30ML, SUPELCO 33106, ΠΑΚ/36 | TEM | 10 | ΝΑΙ |  |
| 42 | FILTER TIPS 1000μl SARSTEDT 703050255, RACK/96 | ΤΕΜ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 43 | MICRO TUBES 2ML, SARSTEDT 72694406, ΠΑΚ/500 | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 44 | ΤΡΥΒΛΙΑ 92x16ΜΜ PS WITH VENT. CAMS, SARSTEDT 821473, ΠΑΚ/480 | TEM | 6 | ΝΑΙ |  |
| 45 | ΣΤΗΛΗ ΖΑΛΙΟΝ 2000 ΓΙΑ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ | TEM | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | ΝΥΣΤΕΡΙΑ Νο 22 Μ.Χ. ΧΕΙΡ. ΠΑΚ/100 | TEM | 15 | ΝΑΙ |  |
| 47 | VIOLET RED BILE GLUC. AGAR, NEOGEN NCM0041A, 500GR | TEM | 4 | ΝΑΙ |  |

**Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών.**

**ΤΜΗΜΑ (4):** **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.500,00€**

**ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ: 2.358,49€**

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ: 6%**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΣ/ΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | ETHANOL 70% DENATURATED BIOGNOST H70, 5LT | TEM | 6 | ΝΑΙ |  |
| 2 | FETAL BOVINE SERUM QUALIFIED, THERMOFISHER 10270106, 500ML | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | LACTATED RINGERS 1000ML | ΤΕΜ | 350 | ΝΑΙ |  |
| 4 | SODIUM CHLORIDE INJ. 0.9% 1000ML | ΤΕΜ | 300 | ΝΑΙ |  |
| 5 | SODIUM CHLORIDE INJ. 0.9% 250ML | TEM | 300 | ΝΑΙ |  |
| 6 | ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ SMALL, ΠΑΚ/100 | ΤΕΜ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 7 | ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ MEDIUM, ΠΑΚ/100 | ΤΕΜ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 8 | ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ LARGE, ΠΑΚ/100 | ΤΕΜ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 9 | TRYPSIN-EDTA 1X IN PBS, BIOWEST L0940, 100ML | TEM | 5 | ΝΑΙ |  |

**Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών.**

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΡΝΙΘΕΙΟΥ ΚΡΕΑΤΟΣ ΜΕΙΩΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΠΟΥΣΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ (GREEN POULTRY PRODUCTION, ANTIBIOTIC FREE)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «61300» και κωδικό MIS «5030740».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)) και από Εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο του προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ), ΕΣΠΑ 2014-2020, ενιαία δράση κρατικών ενισχύσεων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης & καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».

Η εν λόγω προμήθεια εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33790000-4.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 24.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 22.086,13€, ΦΠΑ: 2.413,87€).

**Αναλυτικότερα**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
| **1** | **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ** | **3.000,00€** | **2.830,19€** | **6** | **169,81€** |
| **2** | **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ** | **11.500,00€** | **10.849,06€** | **6** | **650,94€** |
| **3** | **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ** | **7.500,00€** | **6.048,39€** | **24** | **1.451,61€** |
| **4** | **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ** | **2.500,00€** | **2.358,49€** | **6** | **141,51€** |
| **ΣΥΝΟΛΟ:** | | **24.500,00€** | **22.086,13€** |  | **2.413,87€** |

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Ιωάννης Σκούφος

Τμήμα Γεωπονίας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων