## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**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.**

|  |
| --- |
| **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΟΥ MIS 5047235 - ΤΜΗΜΑΤΑ, CPV ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**  |
| **Α/Α Τμήματος** | **Τίτλος Τμήματος**  | **CPV**  | **Κατ. Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ**  | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ**  | **Τόπος Παράδοσης**  |
| **Τμήμα**  | **Εργαστήριο**  | **Κτίριο / Όροφος**  |
| 1 | ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ | 33790000-4 | 64-08 | 14.000,00€ | 13.207,55€ | Γεωπονίας | Εργαστήριο Υγείας των Ζώων, Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων | Πανεπιστημιούπολη Άρτας, Κωστακιοί Κτίριο Ζωικής Παραγωγής, Ισόγειο |
| 2 | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | Χημείας | Ανόργανης ΧημείαςΜονάδα NMR | X3-310 /3ος όροφος X2-085Ισόγειο |
| 3 | ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | Χημείας | Βιοχημείας | X3-/1ος όροφος |
| 4 | ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | Χημείας | Βιοχημείας | X3-/1ος όροφος  |
| 5 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 3.301,89€ | Χημείας | Βιοχημείας | X3-/1ος όροφος |
| 6 | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ-ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ | 33790000-4 | 64-08 | 2.530,00€ | 2.040,32€ | Χημείας | Αναλυτικής Χημείας | X2-316 /2ος όροφος |
| 7 | ΑΕΡΙΑ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ICP | 33790000-4 | 64-08 | 970,00€ | 782,26€ | Χημείας | Ινστιτούτο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης | Χ2-ΙσόγειοΕργαστήριοΙνστιτούτου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης |
| 8 | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | ΤΜΕΥ | Εργαστήριο Επιστήμης & Τεχνολογίας Πολυμερών | Πολυδύναμο Κτίριο Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Ισόγειο  |
| 9 | Αναλώσιμα Μεταξοτυπίας – Εκτύπωσης-τροποποιησης Αισθητήρων | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | Χημείας | Αναλυτικής Χημείας | Χ2-318 - 2ος όροφος |
| 10 | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | Χημείας | Μονάδα LC-MS Orbitrap | Χ2-083Μονάδα LC-MS Orbitrap-Ισόγειο |
| 11 | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | Χημείας | Bιομηχανικής Χημείας | Χ2-212ΕργαστήριοΒιομηχανικής Χημείας-1ος |
| 12 | ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝΩΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ | 33790000-4 | 64-08 | 3.500,00€ | 2.822,58€ | Χημείας | Βιομηχανικής Χημείας | Χ2-210Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας -1ος |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **1** | **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ** | **33790000-4** | **64-08** | **14.000,00€** | **13.207,55€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Nextera XT index kitFC-131-2001 | Κιτ για την ειδική σήμανση ενζυμικά κατακερματισμένου γενωμικού DNA ή cDNA διπλής έλικας, είτε προϊόντος PCR (amplicon) με ετικέτες (indices) για χρήση σε διαδικασίες πολλαπλής συλλογής και ταυτόχρονης αλληλούχησης (pooling / multiplexing) σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου ILLUMINA. Να δίνεται η δυνατότητα συλλογής έως και 96 δειγμάτων ταυτόχρονα. | 96 δείκτες (384δείγματα) | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | QIASeq Library quant333314 | Πλήρες κιτ για την ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών που προορίζονται για αλληλουχήσεις νέας γενιάς. Το κιτ να περιέχει master mix και standards γωνστής συγκέντρωσης για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης. Το κιτ να είναι συμβατό για βιβλιοθήκες για χρήση σε αλληλουχητές του οίκου illumina. | 500αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | CartridgeMS-102-3003MiSeq® Reagent Kit v3 (600 cycle) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 600 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | 1 cartridge | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | CartridgeMS-103-1002MiSeq® Reagent Micro Kit v2 (300 Cycles) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 4 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | 1 cartridge | 3 | ΝΑΙ |  |
| 5 | CartridgeMS-103-1001MiSeq® Reagent Nano Kit v2 (300 cycle) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 1 εκατομμύριο reads σε μία εκτέλεση. | 1 cartridge | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | FC‐110‐3001PhiX CONTROL V3 KIT | Πλήρες κιτ control DNA για πλατφόρμες αλληλούχισης του οίκου Illumina. Να είναι συμβατό με αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης μήκους έως 150 bp. | 10 μL/ 10nM | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Εργαστήριο Υγείας των Ζώων, Υγιεινής και Ποιότητας ΤροφίμωνΤμήμα Γεωπονίας Π.Ι. | Καθηγήτρια Αθηνά Τζώρα | 26810 50202 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **2** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00€** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Διαλύτης DICHLOROMETHANE | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Διαλύτης TETRAHYDROFYRAN (THF) | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Διαλύτης DIMETHYLFORMAMIDE (DMF) | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Διαλύτης HEXANE | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 4 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Διαλύτης DIETHTYLETHER | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 4 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Διαλύτης ACETONITRILE | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Διαλύτης METHANOL | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 4 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Διαλύτης ETHANOL | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Διαλύτης 1,4 DIOXANE | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Διαλύτης TOLUENE | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Διαλύτης ACETONE | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 4 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Διαλύτης ETHYL ACETATE | Αναλυτικής καθαρότητας ANALYSIS PA | 2.5 L | 2 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Διαλύτης ACETONE | Καθαρότητας TECHNICAL GRADE | 50 L | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | N butyllithium | 2,5M in Hexane | 25 mL | 4 | ΝΑΙ |  |
| 15 | *Poly(styrene-co-divinylbenzene)* | average particle Size6.0-10.0 μm60 Å mean pore size | 250 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Διαλύτης CHLOROFORM | Για χρήση σε NMR καθαρότητας MIN 99,8% | 50 mL | 3 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Διαλύτης DICHLOROMETHANE | Για χρήση σε NMR καθαρότητας MIN 99,6% | 25 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Διαλύτης ACETONE | Για χρήση σε NMR καθαρότητας MIN 99,8% | 25 mL | 3 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Διαλύτης DMSO | Για χρήση σε NMR καθαρότητας MIN 99,6% | 25 mL | 4 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Διαλύτης ACETONITRILE | Για χρήση σε NMR καθαρότητας MIN 99,6% | 25 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Διαλύτης METHANOL | Για χρήση σε NMR καθαρότητας MIN 99,6% | 25 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Διαλύτης D20 | Για χρήση σε NMR καθαρότητας MIN 99,6% | 25 mL | 4 | ΝΑΙ |  |
| 23 | PARAFILM | Μήκος 15m | 2 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΑΣΤΕΡ  | ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΑΣΤΕΡ 230 mm  | 1000 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 25 | ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ | ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 2 mL | 500 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 26 | ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ NMR | ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ NMR5 mm, wall thickness 0.38 mm,Concentricity 5 (μm), 13 Camber (μm), 8 Length (inch) | 1 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 27 | TIPS για πιπέτες | TIPS για πιπέτες, polypropylene 1000 μL | 1000 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 28 | TIPS για πιπέτες | TIPS για πιπέτες, polypropylene 200 μL | 1000 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 29 | ΣΩΛΗΝΕΣ FALCON | Πλαστικοί, όγκου 50 mL | 50 | 6 | ΝΑΙ |  |
| 30 | ΓΑΝΤΙΑ | Μεγέθους LARGE χωρίς πούδρα | Π/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 31 | ΓΑΝΤΙΑ | Μεγέθους MEDIUM χωρίς πούδρα | Π/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Μπουκαλάκια (VIALS) συνοδευόμενα με ΚΑΠΑΚΙΑ ΒΙΔΩΤΑ ΜΕ TEFLON | όγκου 12 mL | 50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Μπουκαλάκια (VIALS) συνοδευόμενα με ΚΑΠΑΚΙΑ ΒΙΔΩΤΑ ΜΕ TEFLON | όγκου 25 mL | 50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Αέριο Ν2 | Φιάλη Αέριο Ν2 καθαρότητα 99.99% | οβίδες-φιάλες 10 κ.μ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Αέριο Ν2 | Φιάλη Αέριο Ν2 καθαρότητα 99.99999% | οβίδες-φιάλες 10 κ.μ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας,Μονάδα NMR, Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγητής Αχιλλέας Γαρούφης | 26510 08409 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **3** | **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00€** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Acrylamide suitable for electrophoresis | Acrylamide suitable for electrophoresis, ≥99% (HPLC), powder, Sigma-Aldrich A3553 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Freund′s Adjuvant, Complete cell suspension, | Freund′s Adjuvant, Complete cell suspension, Sigma-Aldrich F5581 | 10ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | TBARS (TCA Method) Assay Kit | TBARS (TCA Method) Assay Kit, Cayman 700870 | 96 wells | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Refreg. 60cm, KGN36NWEA white | Refreg. 60cm, KGN36NWEA white | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | ITAQ Univ. Sybr 1-step, | ITAQ Univ. Sybr 1-step, Biorad 1725150 | 100 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Mini-Protean short plates, | Mini-Protean short plates, Biorad 1653308 | Πακ/5 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 1.0 mm Integrated Spacers, | Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 1.0 mm Integrated Spacers, Biorad 1653311 | Πακ/5 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Chenom X NMR suite | Chenom X NMR suite | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Dulbecco′s Modified Eagle′s Medium - high glucose | Dulbecco′s Modified Eagle′s Medium - high glucose,Sigma-Aldrich D6429 | 500ml | 8 | ΝΑΙ |  |
| **Παρατηρήσεις** | **Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών.** |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Βιοχημείας Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγήτρια Μαρία Ελένη Λέκκα | 26510 08367 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **4** | **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00€** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 25ml universal containers, ind. wrapped | 25ml universal containers, ind. wrapped, Aptaca 2580/SG/CS | Πακ/400 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | EDC (1-ethyl-3-(3-dimethyl-aminopropyl) carbodiimide hydrochloride) | EDC (1-ethyl-3-(3-dimethyl-aminopropyl) carbodiimide hydrochloride), Thermo 22980 | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Αυτόματη πιπέττα | Αυτόματη πιπέττα 2-20μl, Optipette OP20, HTL 5603 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Calcium Chloride, anhydrous | Calcium Chloride, anhydrous granules Reag. Ph Eur, Merck 1023780500 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Petri Dishes with Absorbant Pads | Petri Dishes with Absorbant Pads, 50 mm, Gamma Irradiated, Pall 7245 | Πακ/100 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Tips for micropipettes | Tips for micropipettes, 50-1000μl, Aptaca 1001/E | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 7 | 3-Aminopropyl-triethoxysilane | 3-Aminopropyltriethoxysilane, 99%, AcroSeal®, Acros 430941000 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | 2-Propanol | 2-Propanol for analysis | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Acetonitrile | Acetonitrile for HPLC | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Διηθητικό χαρτί | Διηθητικό χαρτί 60g/cm2 | Πακ/500 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 11 | GN-6 Membrane | GN-6 Membrane, 0.45 µm, 47 mm, White, Gridded, Gamma Irradiated, Bulk w/ Parchment Separators, Pall 66191 | Πακ/200 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Χαρτί επαγγελματικό | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 13 | MicroWell™ 96-Well | MicroWell™ 96-Well, Nunclon Delta-Treated, Flat-Bottom Microplate, ThermoFisher Scientific 167008 | Τεμ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Micro test tubes | Micro test tubes conical shape 1,5ml, Aptaca 1003/G | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Parafilm | Parafilm 38m x 10cm | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Carvacrol | Carvacrol ≥98%, FCC, FG, Sigma-Aldrich W224502 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | RNAlater® Stabilize and protect RNA with immediate RNase inactivation | RNAlater® Stabilize and protect RNA with immediate RNase inactivation, Sigma-Aldrich R0901 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Ferrules | Ferrules for PEEK HPLC Fitting 10-32 ferrule, Supelco 57655-U | Πακ/10 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Pipette tips | Pipetman diamond tips DL10 ecopack, Gilson F161450 | Πακ/1.000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Pipette tips | Pipetman diamond tips D200 ecopack, Gilson F161930 | Πακ/1.000 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Filter units Nalgene™ Rapid-Flow™, PES Membrane | Filter units Nalgene™ Rapid-Flow™, PES Membrane, sterile, LLG 7.047 787 | Τεμ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Lipase acrylic resin | Lipase acrylic resin, Sigma-Aldrich L4777 | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Syringe filters | Syringe filters, Minisart® High-Flow, PES, LLG 9.049 129 | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Z-Phe-Arg-pNA · HCl | Z-Phe-Arg-pNA · HCl, Bachem 4009170.0050 | 50mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Ammonium iron(III) citrate | Ammonium iron(III) citrate, brown, Alfa Aesar A11199 | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Φίλτρα σύριγγας | Φίλτρα σύριγγος 0,45μm, 25mm CA membrane, Membrane Solutions SFCA02504SS | Πακ/100 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Acetone | Acetone for analysis | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Sodium Sulfate anhydrous | Sodium Sulfate anhydrous | 1kg | 4 | ΝΑΙ |  |
| **Παρατηρήσεις** | Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών. |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Βιοχημείας Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγήτρια Μαρία-Ελένη Λέκκα | 26510 08367 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **5** | **ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00€** | **3.301,89€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Γάντια νιτριλίου  | Γάντια νιτριλίου small | Πακ/100 | 40 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γάντια νιτριλίου  | Γάντια νιτριλίου large | Πακ/100 | 50 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Γάντια νιτριλίου  | Γάντια νιτριλίου medium | Πακ/100 | 50 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Μάσκες προστατευτικές  | Μάσκες προστατευτικές  | Πακ/50 | 40 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ethanol 70% | Ethanol 70%, Biognost H-70 | 5lt | 11 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Γάντια latex χωρίς πούδρα  | Γάντια latex χωρίς πούδρα medium | Πακ/100 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Γάντια latex χωρίς πούδρα  | Γάντια latex χωρίς πούδρα large | Πακ/100 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Μάσκες προστατευτικές FFP2 | Μάσκες προστατευτικές FFP2 | Τεμ | 80 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Troponin I Monoclonal Antibody  | Troponin I Monoclonal Antibody (12F10), MA1-16706 | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Collagen type I, rat tail,  | Collagen type I, rat tail, BD354236 | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | FBS | FBS, Gibco 10270106 | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Παρατηρήσεις** | **Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών.** |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Βιοχημείας Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγήτρια Μαρία-Ελένη Λέκκα | 26510 08367 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **6** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ-ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ** | **33790000-4** | **64-08** | **2.530,00€** | **2.040,32€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ-ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | D – Glucuronic acid | D – Glucuronic acid Καθαρότητας ≥98% (GC) | 10 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | D-glucosamine hydrochloride | D-glucosamine hydrochloride Κρυσταλλικό, Καθαρότητας ≥99% | 25 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Pepsine (porcine) | Pepsine (porcine) Σκόνη, ≥500 U/mg | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Bovine serum albumin | Bovine serum albumin Καθαρότητας ≥98%, pH 7 (heat stock fraction) | 50 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Mucin (porcine) | Mucin (porcine)Τύπου ΙΙ | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Pancreatin (porcine) | Pancreatin (porcine) 4 × USP | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Lipase (porcine) | Lipase (porcine) Τύπου ΙΙ, 100-650 units/mg πρωτεΐνης | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Bile (Bovine) | Bile (Bovine) Αποξηραμένη, μη κλασματοποιημένη (unfractionated) | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Uric acid | Uric acid Κρυσταλλικό, Καθαρότητας ≥99% | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | α-Amylase from Bacillus sp. | α-Amylase from Bacillus sp. Τύπου II-A, λυοφιλοποιημένη σκόνη, ≥1500 units/mg πρωτεΐνης | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Μηχανισμός περιστροφικής ανάμιξης | Μηχανισμός περιστροφικής ανάμιξης με δυνατότητα περιστροφής 360ο (γωνία περιστροφής 0-90ο), ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 22 rpm, να μπορεί να φέρει περιστρεφόμενες πλατφόρμες φιαλιδίων χωρητικότητας έως 50 mL. | 1 | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Αναπλ. Καθ. Δημοσθένης Γκιώκας | 26510 08402 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **7** | **ΑΕΡΙΑ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ICP** | **33790000-4** | **64-08** | **970,00€** | **782,26€** |

|  |
| --- |
| **ΑΕΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αέριο αργό (Ar 4.6) | Αέριο αργό (Ar 4.6), Καθαρότητας 99,996%, | οβίδες-φιάλες 10 κ.μ. | 12 τμχ | ΝΑΙ |  |
| **Παρατηρήσεις** | **Η προμήθεια του αερίου θα πραγματοποιείται με ανταλλαγή άδειων οβίδων (χωρίς ενοικίαση)** |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Ινστιτούτου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης, Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Αναπλ. Καθ. Δημοσθένης Γκιώκας | 26510 08402 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **8** | **Αναλώσιμα σύνθεσης και χαρακτηρισμού Πολυμερών** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00€** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
| **ΕΝΖΥΜΑ-ΒΙΟΜΟΡΙΑ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 6,6,12,12-Tetrakis(4-hexylphenyl)-6,12-dihydro-dithieno[2,3-d:2′, 3′-d′]-s-indaceno[1,2-b:5,6-b′]dithiophene | 6,6,12,12-Tetrakis(4-hexylphenyl)-6,12-dihydro-dithieno[2,3-d:2′, 3′-d′]-s-indaceno[1,2-b:5,6-b′]dithiophene, Sigma-Aldrich 900754 | 250mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Tris (dibenzylideneacetone) dipalladium(0) | Tris (dibenzylideneacetone) dipalladium(0) 97%, Sigma-Aldrich 328774 | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Fluoropore Membrane Filter | Fluoropore Membrane Filter, 0.22 µm pore size, hydrophobic PTFE, 47 mm membrane, Millipore FGLP04700 | Πακ/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | 2,5-Bis(trimethylstannyl) thiophen | 2,5-Bis(trimethylstannyl) thiophene97%, Sigma-Aldrich 738891 | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | 1,3-Dibromo-5-octyl-4H-thieno[3,4-c]pyrrole-4,6(5H)-dion | 1,3-Dibromo-5-octyl-4H-thieno[3,4-c]pyrrole-4,6(5H)-dione≥99.5% (HPLC), Sigma-Aldrich 766585 | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Gold(III) chloride trihydrate | Gold(III) chloride trihydrate | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Phosphazene base P4-t-Bu solution | Phosphazene base P4-t-Bu solution | 5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | n-Hexane | n-Hexane 95%, Analytical Reagent (AR) | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Chloroform | Chloroform, Analytical Reagent (AR) | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Rotor seal, injection valve | Rotor seal, injection valve(Leap PAL Parts VICI Valco Rotor Cheminert 6 Port Injection Valve 0.25mm) | TEM | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Παρατηρήσεις** | **Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών.** |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Επιστήμης & Τεχνολογίας Πολυμερών, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Π.Ι. | Καθ. Απόστολος Αυγερόπουλος | 26510 09001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **9** | **Αναλώσιμα Μεταξοτυπίας – Εκτύπωσης –Τροποποίησης Αισθητήρων** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00 €** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
| **Αναλώσιμα Μεταξοτυπίας – Εκτύπωσης-Τροποποίησης Αισθητήρων** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | FILMS SCREEN PRINTED MICROFLUIDICS | FILMS SCREEN PRINTED MICROFLUIDICS,  | TEMAXIO | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | ΧΑΡΤΙ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ | ΧΑΡΤΙ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ 58Χ60CM MN 817004A,  | P/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | KIWOFIX SD KW26222250-0000 | KIWOFIX SD KW26222250-0000,  | 500 ML | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | FILM WEARABLE COULOMETRIC Ag | FILM WEARABLE COULOMETRIC Ag,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | FILM WEARABLE COULOMETRIC TWIN, | FILM WEARABLE COULOMETRIC TWIN,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | ΛΑΜΠΑ BLUELIGHT | ΛΑΜΠΑ BLUELIGHT T12 40W 60CM,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 7 | FILMS SCREEN PRINTED MICROFLUIDICS | FILMS SCREEN PRINTED MICROFLUIDICS 2,  | TEMAXIO | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | KW22033MUS POLYCOR S-HR, | KW22033MUS POLYCOR S-HR,  | 1KG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | KW20370970 KIWOBOND 1100POWER GRIP, | KW20370970 KIWOBOND 1100POWER GRIP,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | TERPINEOL ANHYDROUS | TERPINEOL ANHYDROUS 86480,  | 250 ML | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | PHOSPHO-L-ASCORBIC ACID SODIUM SALT | PHOSPHO-L-ASCORBIC ACID SODIUM SALT 49752,  | 10 G | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ | ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 300 | ΝΑΙ |  |
| 13 | BUTYLATED HYDROXYANISOL | BUTYLATED HYDROXYANISOLE B1253,  | 100 G | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | ΦΙΑΛ ΓΥΑΛ ΣΠΙΝΘ | ΦΙΑΛ ΓΥΑΛ ΣΠΙΝΘ 20ML PP CUP,AL LINER,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 15 | FILM SUPER ELECTROLYTE DESIGN | FILM SUPER ELECTROLYTE DESIGN,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | FILM SUPER INTERDIGITATED DESIGN | FILM SUPER INTERDIGITATED DESIGN,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | FILM UOL URE-CRE MICROFLUIDICS PRINT | FILM UOL URE-CRE MICROFLUIDICS PRINT,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | FILM ELECTROLYTE WELD | FILM ELECTROLYTE WELD | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | MELAMINE | MELAMINE 99% A11295 | 500 G | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | TIPS  | TIPS EPPENDORF ΚΙΤΡΙΝΑ F.L. | P/1000 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 21 | TIPS  | TIPS EPPENDORF ΜΠΛΕ F.L. | P/1000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | TIPS | TIPS GILSON ORIGINAL ΛΕΥΚΑ 5ML ΜΕΓΑΛΑ | Π/334 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | FILMS CONDUCTING LAYER | FILMS CONDUCTING LAYER 8X8 4mm WELD,  | TEMAXIO | 5 | ΝΑΙ |  |
| 24 | HYDROXYETHYL CELLULOS | HYDROXYETHYL CELLULOSE 54290  | 100 G | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | SF4AP120034P167 SEFAR BASIC 120-34W PW, | SF4AP120034P167 SEFAR BASIC 120-34W PW,  | ΜΕΤΡΟ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 26 | ΤΕΛΑΡΟ |  ΤΕΛΑΡΟ 0.43Χ0.43 ELTELARO 0.432,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 27 | ALIQUAT 336 TG,A17247,  | ALIQUAT 336 TG,A17247,  | 100 ML | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | PH INDICATOR SOLUTION | PH INDICATOR SOLUTION 109175,  | 100 ML | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | ΠΙΠΕΤΤΑ | ΠΙΠΕΤΤΑ SOCOREX 825 0,1-2 μL,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | TIPS | TIPS ΜΙΚΡΑ ΛΕΥΚΑ CRYSTAL 0.5-10μL,  | Π/1000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ | ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ 47ΜΜ 0.45μ,  | ΠΑΚ/150 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | WINNER 12V 9AH / 20HR, | WINNER 12V 9AH / 20HR,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 33 | ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ | ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 40Χ40 50Γ,  | Π/500 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | ΦΙΑΛΗ ΑΖΩΤΟΥ Ν5 | ΦΙΑΛΗ ΑΖΩΤΟΥ Ν5 50LT-10Μ3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ,  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | ACETON TECHNICAL | ACETON TECHNICAL | 1 KG | 16 | ΝΑΙ |  |
| 36 | FLUOXETINE HCL | FLUOXETINE HCL F132 | 10 MG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | COBALT BROMIDE | COBALT BROMIDE 99% 334022 | 50 G | 1 | ΝΑΙ |  |
| 38 | 2-NITROPHENYL n-OCTYL ETHER | 2-NITROPHENYL n-OCTYL ETHER, S0380  | 10 G | 1 | ΝΑΙ |  |
| 39 | CITALOPRAM HYDROBROMIDE | CITALOPRAM HYDROBROMIDE C2370  | 1 G | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | FLUVOXAMINE MALEATE | FLUVOXAMINE MALEATE, F0858  | 1G | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** | **Οπουδήποτε στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται οίκος και κωδικός, γίνεται δεκτό και προϊόν άλλου οίκου, πάντα όμως των ίδιων προδιαγραφών.** |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγητής Μάμαντος Προδρομίδης | 26510 08301 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **10** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00 €** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | ACETONITRILE | Acetonitrile, LC-MS analysis grade | 2.5 L | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2 | METHANOL | Methanol, LC-MS analysis grade | 2.5 L | 16 | ΝΑΙ |  |
| 3 | WATER | Water, LC-MS analysis grade | 2.5 L | 16 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Native PFCAs and PFASs mixture | Native PFCAs and PFASs solution/mixture (<1%water), 2μg/mL in methanol, for LC-MS analysis | 1.2 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Mass-Labelled PFCAs and PFASs Mixture | Mass-Labelled PFCAs and PFASs solution/mixture (<1%water), 2μg/mL in methanol, for LC-MS analysis | 1.2 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Perfluoro-1-octanesulfonamide | Perfluoro-1-octanesulfonamide 50 μg/mL in isopropanol | 1.2 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Vials with screw cups | Vials 2 mL with screw cups and PTFE/silicone septa, for LC-MS autosampler | Π/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγητής Τριαντάφυλλος Αλμπάνης | 26510 08348 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **11** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00 €** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
|  |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ακινητοποιημένα Φωτοβακτήρια Vibrio fisheri | Ακινητοποιημένα Φωτοβακτήρια Vibrio fisheri (Microtox reagents) | Φιαλίδιο | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γυάλινες κυψελίδες | Γυάλινες κυψελίδες (disposable glass cuvettes) για την μέτρηση βιοφωταύγειας φωτοβακτηρίων Vibrio fisheri με την τεχνική Microtox | Π/1000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Pyraclostrobin | Pyraclostrobin αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Spirotetramat | Spirotetramat αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Hexythiazox | Hexythiazox αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Difenoconazol | Difenoconazol αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Etofenprox | Etofenprox αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία  | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Fluopyram | Fluopyram Spriroxamine | 50 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Famoxadone | Famoxadone 100 μg/mL σε ακετονιτρίλιο, αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 2 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Spriroxamine | Spriroxamine αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Thiophanate-methyl | Thiophanate-methyl αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγητής Ιωάννης Κωνσταντίνου | 26510 08349 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος  | CPV  | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ  | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ  |
| **12** | **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝΩΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ** | **33790000-4** | **64-08** | **3.500,00 €** | **2.822,58€** |

|  |
| --- |
| **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝΩΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ** |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Azoxystrobin | Azoxystrobin αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Benthialavicarb | Benthialavicarb 100 μg/mL αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 1 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Cyflufenamid | Cyflufenamid αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 25 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Dimethomorph | Dimethomorph αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Fluopicolide | Fluopicolide αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Fosethyl | Fosethyl αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Mandipropamid | Mandipropamid αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Pyriofenone | Pyriofenone 100 μg/mL αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 1 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Sulfoxaflor | Sulfoxaflor 100 μg/mL αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 1 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Flonicamid | Flonicamid αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 25 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Ofloxacin | Ofloxacin αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Ciprofloxacin | Ciprofloxacin αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Chloramphenicol | Chloramphenicol αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Propyl paraben | Propyl paraben αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Benzyl-paraben | Benzyl-paraben αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Butyl-paraben | Butyl-paraben αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Propylparaben-Mass labelled d4 | Propylparaben-Mass labelled d4, 100 μg/mL αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 1 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Triethyl phosphate | Triethyl phosphate αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Triphenyl phosphate | Triphenyl phosphate αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Tributyl phosphate | Tributyl phosphate αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Bisphenol A mass labelled d16 | Bisphenol A mass labelled d16 αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 50mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | DEHP mass labelled d4 | DEHP mass labelled d4 αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | TBP mass labelled d27 | TBP mass labelled d27 αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 1000 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | DEET | DEET αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | 4-HydroxyBenzoic acid | 4-HydroxyBenzoic acid αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | 2-EthylHexyl4-methoxycinnamate | 2-EthylHexyl4-methoxycinnamate αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Acyclovir | Acyclovir αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Lamivudine | Lamivudine αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Ribavirin | Ribavirin αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 250 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Ritonavir | Ritonavir αναλυτικό πρότυπο για χρωματογραφία | 100 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Π.Ι. | Καθηγητής Τριαντάφυλλος Αλμπάνης | 26510 08348 |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑ Ε1191. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την Κ.Α. σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΣΕ11910135).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο (1) της Πράξης: «Ανάπτυξη ερευνητικών υποδομών για τον σχεδιασμό, την παραγωγή και την ανάδειξη των χαρακτηριστικών ποιότητας και ασφάλειας αγροδιατροφικών και βιολειτουργικών προϊόντων (ΕΥ-ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 6265/1418/Α2/20-11-2020 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και έχει λάβει κωδικό MIS 5047235. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 49.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 41.612,66€, ΦΠΑ: 7.087,34€).

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

**Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα παρακάτω τμήματα:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α**  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
| **1** | **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ** | **14.000,00 €** | **13.207,55 €** | **6** | **792,45 €** |
| **2** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **3** | **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **4** | **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **5** | **ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ** | **3.500,00 €** | **3.301,89 €** | **6** | **198,11 €** |
| **6** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ-ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ** | **2.530,00 €** | **2.040,32 €** | **24** | **489,68 €** |
| **7** | **ΑΕΡΙΑ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ICP** | **970,00 €** | **782,26 €** | **24** | **187,74 €** |
| **8** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **9** | **Αναλώσιμα Μεταξοτυπίας – Εκτύπωσης-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Αισθητήρων** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **10** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **11** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **12** | **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝΩΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ** | **3.500,00 €** | **2.822,58 €** | **24** | **677,42 €** |
| **ΣΥΝΟΛΟ:** | **49.000,00 €** | **41.912,66 €** |  | **7.087,34 €** |

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Ιωάννης Κωνσταντίνου

Τμήμα Χημείας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων