**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**

**ΟΜΑΔΑ 1: ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΚΟΥΚΚΙΔΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ DUNALIELLA SALINA ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗΣ - ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 14.274,19€

Φ.Π.Α 24%: 3.425,81€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 17.700€

CPV: 33696300-8

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **Μονάδα μέτρησης** | | **Ζητούμενη ποσότητα** | | **Απαίτηση** | | **Απάντηση** | |
| 1 | Stainless Steel Crucible with Lid, 50ml, can be used from -180 to 800°C, TED PELLA 846-50SS | ΤΕΜ | | 6 | | Ναι | |  | |
| 2 | Tetrahydrofuran for analysis | 2,5lt | | 10 | | Ναι | |  | |
| 3 | Αέριο οξυγόνο | m3 | | 16 | | Ναι | |  | |
| 4 | Αέριο άζωτο | m3 | | 30 | | Ναι | |  | |
| 5 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | ΤΕΜ | | 20 | | Ναι | |  | |
| 6 | Αέριο αργόν 5.0, υψηλής καθαρότητας | m3 | | 32,10 | | Ναι | |  | |
| 7 | Methanol for HPLC-MS, Fisher M/4062/17 | 2,5lt | | 15 | | Ναι | |  | |
| 8 | Αέριο διοξείδιο του άνθρακα | kg | | 27 | | Ναι | |  | |
| 9 | Χλωριούχο μεθυλένιο | 25kg | | 10 | | Ναι | |  | |
| 10 | Trifluoroacetic acid, 99+%, for HPLC, Fisher T/3258/PB05 | 100ml | | 2 | | Ναι | |  | |
| 11 | 1,3-Diphenylisobenzofuran, 97%, Acros 147580010 | 1g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 12 | Αέριο Άζωτο 5.0, υψηλής καθαρότητας | m3 | | 20 | | Ναι | |  | |
| 13 | Cryobox 100 θέσεων | ΤΕΜ | | 10 | | Ναι | |  | |
| 14 | I-Chem™ Wide-Mouth Amber Glass Packer with Closure. 241-0500, ThermoFisher Scientific 241-0500 | Πακ/12 | | 1 | | Ναι | |  | |
| 15 | 13mm Membrane filters, 0,45μm Nylon, LLG 9.951 045 | Πακ/100 | | 5 | | Ναι | |  | |
| 16 | Square Media Bottles Nalgene™ Type 2015, PC, with screw cap, PP, 2.000ml, LLG 9.103 077 | ΤΕΜ | | 12 | | Ναι | |  | |
| 17 | KjTabsTM, VST 3,5g K2SO4 + 3,5mg Se, Velp A00000277 | Πακ/1.000 | | 1 | | Ναι | |  | |
| 18 | Choline dihydrogencitrate salt ≥98%, Sigma-Aldrich C2004 | 1kg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 19 | 2,6-Dimethoxyphenol 99%, Sigma-Aldrich D135550 | 25g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 20 | Ammonium sulfate Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99%, Honeywell 31119 | 1kg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 21 | Alcohol Dehydrogenase from Saccharomyces cerevisiae ≥300 units/mg protein, Sigma-Aldrich A3263 | 30kU | | 1 | | Ναι | |  | |
| 22 | Stevioside hydrate ≥98% (HPLC), Sigma-Aldrich S3572 | 10mg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 23 | 4-Nitrophenyl dodecanoate ≥98.0% (GC), Sigma-Aldrich 61716 | 1g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 24 | 4-Nitrophenyl β-D-glucuronide ≥98% (TLC), Sigma-Aldrich N1627 | 50mg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 25 | Water for HPLC-MS, Fisher W/0112/17 | 2,5lt | | 10 | | Ναι | |  | |
| 26 | Acetonitrile for HPLC-MS, Fisher A/0627/17 | 2,5lt | | 15 | | Ναι | |  | |
| 27 | Sodium Carbonate, Fisher Bioreagents BP357-1 | 1kg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 28 | Methanol for analysis | 2,5lt | | 20 | | Ναι | |  | |
| 29 | Acetonitrile, 99.9+%, HPLC for gradient analysis, conform to Ph. Eur., filtered to 0.2 micron, Fisher A/0627/17 | 2,5lt | | 20 | | Ναι | |  | |
| 30 | Acetone | 16kg | | 8 | | Ναι | |  | |
| 31 | Zinc chloride >97%, Fluorochem 044566 | 100g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 32 | Caesium carbonate 99%, Fluorochem 050215 | 100g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 33 | tert-Butyldimethylchlorosilane 98%, Fluorochem S03300 | 250g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 34 | Norell® Standard Series™ 5 mm NMR tubes frequency 400 MHz, Sigma-Aldrich NOR507HP7 | Πακ/5 | | 1 | | Ναι | |  | |
| 35 | Hexanes, n-Hexane 95% RPE, Carlo Erba 446903 | 2,5lt | | 10 | | Ναι | |  | |
| 36 | Ethyl acetate for analysis | 2,5lt | | 10 | | Ναι | |  | |
| 37 | Διηθητικό χαρτί 60g/cm2, 39x39cm | Πακ/500 | | 8 | | Ναι | |  | |
| 38 | Parafilm 38m x 10cm | ΤΕΜ | | 8 | | Ναι | |  | |
| 39 | Πεχαμετρικό χαρτί pH 0-14, strips | Πακ/100 | | 10 | | Ναι | |  | |
| 40 | Pipette tip, 1000 µl, blue, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson, Biohit, Socorex, Finnpipette and Brand and products of identical design, Sarstedt 70.3050.020 | Πακ/500 | | 40 | | Ναι | |  | |
| 41 | Pipette tip, 200 µl, yellow, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson, Finnpipette Biohit, Brand and Socorex and products of identical design, Sarstedt 70.3030.020 | Πακ/1.000 | | 20 | | Ναι | |  | |
| 42 | Scintillation vials 20ml | Πακ/100 | | 5 | | Ναι | |  | |
| 43 | Methanol for HPLC, Fisher M/4056/17 | 2,5lt | | 20 | | Ναι | |  | |
| 44 | Water, HPLC for gradient analyisis, Fisher W/0106/17 | 2,5lt | | 20 | | Ναι | |  | |
| 45 | Σύριγγες μ.χ 5ml | Πακ/100 | | 10 | | Ναι | |  | |
| 46 | Σύριγγες μ.χ. 10ml | Πακ/100 | | 10 | | Ναι | |  | |
| 47 | Dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams, Sarstedt 82.1473 | Πακ/480 | | 10 | | Ναι | |  | |
| 48 | Dimethylformamide for analysis | 2,5lt | | 3 | | Ναι | |  | |
| 49 | Phosphorus(V) oxide, 98%, Alfa Aesar A13348 | 500g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 50 | Αναπλήρωση ZALION 2000 | ΤΕΜ | | 4 | | Ναι | |  | |
| 51 | Aniline ACS reagent, ≥99.5%, Sigma-Aldrich 242284 | 250ml | | 1 | | Ναι | |  | |
| 52 | 2-Hydroxyethyl methacrylate ≥99%, contains ≤50 ppm monomethyl ether hydroquinone as inhibitor, Sigma-Aldrich 477028 | 100ml | | 1 | | Ναι | |  | |
| 53 | Di-n-butylmagnesium, 0.5M solution in heptane, AcroSeal®, Acros 377771000 | 100ml | | 1 | | Ναι | |  | |
| 54 | Chondroitin sulfate sodium salt, Acros 456280050 | 5g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 55 | Sulforhodamine B sodium salt powder, Sigma-Aldrich S1402 | 1g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 56 | Ammonium persulfate BioUltra, for molecular biology, ≥98.0% (RT), Sigma-Aldrich 00913 | 100g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 57 | N-(3-Aminopropyl)methacrylamide hydrochloride contains ≤1,000 ppm MEHQ as stabilizer, 98% (HPLC), Sigma-Aldrich 731099 | 1g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 58 | Immersion oil, Leica 11513859 | 10ml | | 1 | | Ναι | |  | |
| 59 | Polyethylene glycol 1000 for synthesis, pH 4 - 7 (100 g/l, H₂O, 20 °C), Millipore 8074881000 | 1kg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 60 | GN-6 Membrane, 0.45 µm, 47 mm, White, Gridded, Gamma Irradiated, Pall 66191 | Πακ/200 | | 5 | | Ναι | |  | |
| 61 | 3-Aminopropyltriethoxysilane, 99%, AcroSeal®, Acros 430941000 | 100ml | | 1 | | Ναι | |  | |
| 62 | Methyl 3,4,5-trihydroxybenzoate, 99%, Acros 243460500 | 50g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 63 | Oxalyl chloride, 2.0M solution in dichloromethane, AcroSeal®, Acros 369188000 | 800ml | | 1 | | Ναι | |  | |
| 64 | Acetic Acid, glacial, RPE-for analysis | 2,5lt | | 8 | | Ναι | |  | |
| 65 | Sodium Hydrogen Carbonate G.R, Lachner 30067-AP0-G1000 | 1kg | | 5 | | Ναι | |  | |
| 66 | Σφαιρική φιάλη δίλαιμη 25ml, NS14/23 | ΤΕΜ | | 2 | | Ναι | |  | |
| 67 | O-Tritylhydroxylamine 95%, Sigma-Aldrich 358894 | 5g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 68 | Sodium 4-hydroxybenzenesulfonate dihydrate 98%, Sigma-Aldrich 282987 | 250g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 69 | 4,4′-Diformyltriphenylamine 95%, Sigma-Aldrich 680400 | 1g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 70 | Κυψελίδα γυάλινη τετράγωνη 10mm, LP1-G-10 | ΤΕΜ | | 1 | | Ναι | |  | |
| 71 | Cellulase aqueous solution, Sigma-Aldrich C2730 | 50ml | | 1 | | Ναι | |  | |
| 72 | Σύριγγες μ.χ 1ml, 27G | Πακ/100 | | 10 | | Ναι | |  | |
| 73 | Glycine for electrophoresis, ≥99%, Sigma-Aldrich G8898 | 1kg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 74 | Carbonic Anhydrase from bovine erythrocytes lyophilized powder, ≥2,000 W-A units/mg protein, Sigma-Aldrich C3934 | 100mg | | 1 | | Ναι | |  | |
| 75 | Sodium formate, ≥99.0% (NT), Sigma-Aldrich 71539 | 500g | | 1 | | Ναι | |  | |
| 76 | 4-(Dimethylamino)azobenzene-4′-sulfonyl chloride for HPLC derivatization, LiChropur™, 98.0-102.0% (AT), Sigma-Aldrich 89802 | | 500mg | | 1 | | Ναι | |  |
| 77 | Μικροπιπέτες αυτόματες, 100-1000 μL | | ΤΕΜ | | 2 | | Ναι | |  |
| 78 | Μικροπιπέτες αυτόματες, 1000-5000 μL | | ΤΕΜ | | 2 | | Ναι | |  |
| 79 | Μικροπιπέτες αυτόματες, 10-100 μL | | ΤΕΜ | | 2 | | Ναι | |  |
| 80 | Μικροελεγκτές για τον έλεγχο της διέγερσης, διεπαφή με κάμερα (ESP-32) συνοδευόμενοι από module κάμερας (OV2640 κλπ.) | | ΤΕΜ | | 2 | | Ναι | |  |
| 81 | Εξαρτήματα συστήματος διέγερσης leds στο υπεριώδες και ορατό | | ΤΕΜ | | 6 | | Ναι | |  |
| 82 | Φακοί για εστίαση του αντικειμένου στην κάμερα, Dichroic Shortpass Filter | | ΤΕΜ | | 3 | | Ναι | |  |
| 83 | 3D printed κουτιά με κατάλληλες υποδοχές για τα ηλεκτρονικά, τα οπτικά, και την κάμερα ή το κινητό, μεγέθους περίπου 20x20x20cm. Τα κουτιά θα πρέπει να είναι σφραγισμένα από εξωτερικές πηγές φωτός. | | ΤΕΜ | | 6 | | Ναι | |  |

**Χώρος Παράδοσης: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας – Τμήμα Χημείας – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**

**ΟΜΑΔΑ 2: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΚΟΥΚΚΙΔΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 6.520,00€

Φ.Π.Α 6%: 391,20€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 6.911,20€

CPV: 38434500-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **Μονάδα μέτρησης** | **Ζητούμενη ποσότητα** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 1 | CD45 PACIFIC BLUE, clone MEM-28, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |
| 2 | CD138 PACIFIC ORANGE, clone MI15, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |
| 3 | CD38 FITC, clone HIT2, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |
| 4 | CD56 PE, clone MEM-188, 100 TEST | TEM | 1 | Ναι |  |
| 5 | CD28 PE, clone 28.2, 100 TEST | TEM | 1 | Ναι |  |
| 6 | CD27 PERCP-CY5.5, clone LT27, 100 TEST | TEM | 1 | Ναι |  |
| 7 | B2 Microglobulin PERCP-CY5.5, clone B2M-01, 100 TEST | TEM | 1 | Ναι |  |
| 8 | CD19 PE-CY7, clone LT19, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |
| 9 | CD117 APC, clone 104D2, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |
| 10 | KAPPA APC, F(ab)2 Rabbit polyclonal, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |
| 11 | CD81 APC-CY7, clone M38, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |
| 12 | LAMBDA APC-CY7, F(ab)2 Rabbit polyclonal, 100 TEST | TEM | 2 | Ναι |  |

**Χώρος Παράδοσης: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας – Τμήμα Χημείας – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**

**ΟΜΑΔΑ 3: ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ, ΤΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ DUNALIELLA SALINA**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 6.700,15€

Φ.Π.Α 24%: 1.608,04€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 8.308,19€

CPV: 33696300-8

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Αναλυτική περιγραφή δαπάνης | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Απαίτηση | Απάντηση |
| 1 | VRC5, IR VIEWING CARD 700-1400nm | TEM | 1 | Ναι |  |
| 2 | HW-KIT2/M, M6 BOLT KIT | PAK/1000 | 1 | Ναι |  |
| 3 | R2/M, POST COLLAR | TEM | 5 | Ναι |  |
| 4 | RA90/M, RIGHT ANGLE POST CLAMP | TEM | 10 | Ναι |  |
| 5 | TC3/M, METRIC WRENCH KIT WITH STAND | PAK/15 | 1 | Ναι |  |
| 6 | TR200/M, POST 12.7mm X 200mm | TEM | 10 | Ναι |  |
| 7 | TR100/M, POST 12.7mm X 100mm | TEM | 10 | Ναι |  |
| 8 | TR50/M, POST 12.7mm X 50mm | TEM | 10 | Ναι |  |
| 9 | MB4545/M, ALUMINIUM BREADBOARD | TEM | 2 | Ναι |  |
| 10 | SWC/M, METRIC SWIVEL POST CLAMP | TEM | 3 | Ναι |  |
| 11 | PT1/M, METRIC SINGLE AXIS TRANSLATION STAGE, TEM |  | 2 | Ναι |  |
| 12 | BA1S/M, MOUNTING BASE 25mm X 10mm | TEM | 5 | Ναι |  |
| 13 | ACETONITRILE HPLC 100030 | 5 LT | 4 | Ναι |  |
| 14 | ACETIC ACID TECHNICAL | 4KG | 1 | Ναι |  |
| 15 | OASIS HLB 6ML/200 106202 | PAK/30 | 4 | Ναι |  |
| 16 | HEXANE PA 104367 | 2,5LT | 2 | Ναι |  |
| 17 | METHANOL PA 106009 | 2,5LT | 1 | Ναι |  |
| 18 | TLC ALUMINIUM 105554 | PAK/25 | 1 | Ναι |  |
| 19 | FOLIN-CIOCALTEUS PHENOL RED 109001 | 500ML | 1 | Ναι |  |
| 20 | ΕΠΙΘΕΜΑ SHORT PATH DISTILATION HAED 14/24 | ΤΕΜ | 2 | Ναι |  |
| 21 | TETRACYANOETHYLENE T8809 | 5G | 1 | Ναι |  |
| 22 | TRIS(ACETONITRILE)CYCLOPENTADIEN.673307 | 250MG | 1 | Ναι |  |
| 23 | DIBROMO-R-TERPHENYL 705411 | 5G | 1 | Ναι |  |
| 24 | CIS DIAMMINEDICHLOROPLATINUM (II) 10471 | 250MG | 1 | Ναι |  |
| 25 | TRIMETHYLTIN CHLORIDE 71166 | 10G | 1 | Ναι |  |
| 26 | DEUTERIUM OXIDE 99,9% | 25ML | 1 | Ναι |  |
| 27 | CHLOROFORM PA >=99.8% 102445 | 2.5LT | 1 | Ναι |  |
| 28 | 2.6-DIBROMONAPHTHALENE D4154 | 1G | 4 | Ναι |  |
| 29 | DICHLOROMETHANE-D2 99,6% | 10ML | 1 | Ναι |  |
| 30 | DIMETHYL SULFOXIDE 41640 | 1LT | 1 | Ναι |  |
| 31 | PRONASE ROCHE 101659210001 | 1G | 1 | Ναι |  |
| 32 | PROPANOL-2 PA 109634 | 2,5LT | 1 | Ναι |  |
| 33 | ΠΟΔΙΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ | TEM | 2 | Ναι |  |
| 34 | ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΣΕΤ ΜΑΥΡΟ | TEM | 1 | Ναι |  |
| 35 | ΟΞΥΜΕΤΡΟ | TEM | 1 | Ναι |  |
| 36 | ΟΓΚΟΜΕΤ.ΦΙΑΛΕΣ A 25ML 12/21 | TEM | 2 | Ναι |  |
| 37 | ΣΤΡΟΦΙΓΓΑ ΕΞΩΤ.ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ 51mm | TEM | 1 | Ναι |  |
| 38 | ΦΙΑΛ ΠΛΑΣΤ 120ML ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΝΑ ΕΝΑ | TEM | 50 | Ναι |  |
| 39 | FILMS CONDUCTING LAYER 8X8 4mm WELD | TEM | 1 | Ναι |  |
| 40 | ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ | 50ML | 50 | Ναι |  |
| 41 | ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ | 100ML | 50 | Ναι |  |
| 42 | ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ | 200ML | 40 | Ναι |  |
| 43 | ΠΙΠΕΤΤΕΣ ΠΑΣΤΕΡ 230ΜΜ ΓΥΑΛΙΝΕΣ | ΤΕΜ | 250 | Ναι |  |
| 44 | CYCLOHEXANEDIONE-1,3 97% C101605 | 100G | 1 | Ναι |  |
| 45 | DICHLOROMETHANE TECHNICAL | 1KG | 26 | Ναι |  |
| 46 | TRIFLUOROACETIC ACID 808260 | 100ML | 1 | Ναι |  |
| 47 | TLC GLASS 105715 | PAK/25 | 2 | Ναι |  |

**Χώρος Παράδοσης: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας – Τμήμα Χημείας – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**

**ΟΜΑΔΑ 4: ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΑΣΩΝ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 925,10€

Φ.Π.Α 6%: 55,51€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 980,61€

CPV: 38434500-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Αναλυτική περιγραφή δαπάνης** | **Μονάδα μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 1 | ΜΑΣΚΕΣ ΚΝ95 FBF | ΤΕΜ | 5 | Ναι |  |
| 2 | ΓΑΝΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ LATEX MEDIUM FILOSKIN | P/100 | 1 | Ναι |  |
| 3 | HYDRAGEL ISO-CK K20 3024 KIT | TEM | 1 | Ναι |  |
| 4 | ΓΑΝΤΙΑ ΜΕ ΠΟΥΔΡΑ LATEX SMALL | PAK/100 | 4 | Ναι |  |

**Χώρος Παράδοσης: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας – Τμήμα Χημείας – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΥΣ *Dunaliella Salina* ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΑΝΟΫΛΙΚΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82588» και κωδικό MIS «5033613».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ), με τίτλο «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ», ΕΝΩΣΙΑΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 2, ΕΣΠΑ 2014-2020 (2019ΣΕ08610017).

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33696300-8, 38434500-1.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 28.419,44€ ήτοι συνολικής αξίας 33.900,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ** | **CPV** | **ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ** | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
| 1 | ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΚΟΥΚΚΙΔΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ DUNALIELLA SALINA ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗΣ - ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ | 33696300-8 | 14.274,19€ | 17.700,00€ | 24 | 3.425,81€ |
| 2 | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΚΟΥΚΚΙΔΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ | 33696300-8 | 6.520,00€ | 6.911,20€ | 6 | 391,20€ |
| 3 | ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ, ΤΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ DUNALIELLA SALINA | 33696300-8 | 6.700,15€ | 8.308,19€ | 24 | 1.608,04€ |
| 4 | ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΑΣΩΝ | 38434500-1 | 925,10€ | 980,61€ | 6 | 55,51€ |

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Κωνσταντίνος Σταλίκας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Τμήμα Χημείας