**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**

**ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ**

**ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 11.789,83€**

**ΦΠΑ - 24%: 2.829,56€**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 14.619,39€**

**CPV:** **33790000-4**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή Είδους\*** | **Επιθυμητή συσκευασία/Μονάδα μέτρησης** | **Ποσό-τητα** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από προμηθευτή)**  **ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Φιάλες στενόλαιμες 50ml | Πακ/105 | 1 |  |
| 2 | Φιάλες στενόλαιμες 100ml | Πακ/72 | 1 |  |
| 3 | Potassium Hydroxide GR, Lachner 10003 | 1kg | 1 |  |
| 4 | HI-VAC Valve PTFE, Kimble 826620-0008 | Τεμ | 10 |  |
| 5 | Πιπέττα 2-20μl, Optipette OP20 | Τεμ | 1 |  |
| 6 | Πιπέττα 20-200μl , Optipette OP200 | Τεμ | 1 |  |
| 7 | Tyrosinase from mushroom, Sigma-Aldrich T3824 | 25kU | 1 |  |
| 8 | Άζωτο | m3 | 40 |  |
| 9 | Αναπλήρωση ZALION 1200 | Τεμ | 1 |  |
| 10 | Resin KMU, Pressi 00238 | Τεμ | 1 |  |
| 11 | Water HPLC | 2,5lt | 8 |  |
| 12 | Glucose Oxidase from Aspergillus niger, Sigma-Aldrich G7141 | 10kU | 1 |  |
| 13 | Sodium Dodecyl Sulfate , Sigma-Aldrich L4509 | 500g | 1 |  |
| 14 | Laccase from Agaricus bisporus, Sigma-Aldrich 40452 | 100mg | 1 |  |
| 15 | Tyrosinase from mushroom, Sigma-Aldrich T3824 | 50kU | 2 |  |
| 16 | β-Glucosidase, Megazyme E-BGOSTM | Τεμ | 1 |  |
| 17 | ZORTRAX V3 | Τεμ | 1 |  |
| 18 | Luteolin, Carbosynth FL24959 | 5g | 1 |  |
| 19 | Dihydromyricetin, Carbosynth FD65613 | 1g | 1 |  |
| 20 | Masterfill Premium PLA 2.3kg | Τεμ | 1 |  |
| 21 | N-[3-(2-Furyl)acryloyl]-Leu-Gly-Pro-Ala, Sigma-Aldrich F5135 | 5mg | 1 |  |
| 22 | Carbopor 940, Acros 278382500 | 250g | 1 |  |
| 23 | Thermoflash LX-26 | Τεμ | 1 |  |
| 24 | Nuclepore™ Track-Etched Membranes diam. 25 mm, pore size 0.8 μm, polycarbonate, black, Whatman 110659 | Πακ/100 | 1 |  |
| 25 | Επαγγελματικό χαρτί (2x2,5kg) | Τεμ | 10 |  |
| 26 | Silica gel, Acros 360050010 | 1kg | 1 |  |
| 27 | Petroleum ether 40-60oC, AR | 5lt | 3 |  |
| 28 | Antibiotic-Antimycotic (100X), Gibco 15240-062 | 100ml | 2 |  |
| 29 | Pierce PageRuler™ Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa, Thermo Scientific 26616 | 2x250μl | 1 |  |
| 30 | Medium 199 Earl’s Salts, Gibco 31150-022 | 500ml | 2 |  |
| 31 | BD FACSFlow, Sheath Fluid, BD342003 | 20lt | 1 |  |
| 32 | Φιαλίδια 8ml | Πακ/100 | 3 |  |
| 33 | Πώματα κλειστά | Πακ/100 | 3 |  |
| 34 | Vasculife VEGF Medium, Cell Systems LL-0003 | Kit | 2 |  |
| 35 | Dichloromethane | 25kg | 1 |  |
| 36 | Πιπέττες 5ml, αποστειρωμένες | Πακ/50 | 20 |  |
| 37 | Πιπέττες 10ml, αποστειρωμένες | Πακ/50 | 20 |  |
| 38 | Plates 24-well | Τεμ | 80 |  |
| 39 | 59S UVC LED Sterilizing Wand X5 212029 | Τεμ | 1 |  |
| 40 | ABTS diammonium salt, 98%, Alfa Aesar J65535 | 1g | 1 |  |
| 41 | endo-1,4-β-Xylanase (Bacillus stearothermophilus T6), Megazyme E-XYNBS | Τεμ | 1 |  |
| 42 | Feruloyl esterase (Clostridium thermocellum), Megazyme E-FAEZCT | Τεμ | 1 |  |
| 43 | Formaldehyde Dehydrogenase from Pseudomonas sp., Sigma-Aldrich F1879 | 5un | 1 |  |
| 44 | Glutamate Dehydrogenase, Roche 10197734001 | 3.000un | 1 |  |
| 45 | β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced disodium salt hydrate, Sigma-Aldrich N8129 | 50mg | 1 |  |
| 46 | L-Glutamic acid ReagentPlus®, ≥99% (HPLC), Sigma-Aldrich G1251 | 100g | 1 |  |
| 47 | Potato Dextrose Agar, Neogen NCM0018A | 500g | 1 |  |
| 48 | Vinyl Palmitate, TCI P0848 | 25ml | 1 |  |
| 49 | ZORTRAX M200 perforated platform | Τεμ | 1 |  |
| 50 | NOZZLE ZORTRAX V2 | Τεμ | 1 |  |
| 51 | *p-*Anisidine, Sigma A88255 | 100g | 1 |  |
| 52 | ABTS diammonium salt, 98%, Sigma-Aldrich A1888 | 1g | 2 |  |
| 53 | Drierite, Sigma-Aldrich 238988 | 454g | 2 |  |
| 54 | Lactobacilli MRS Broth, Neogen NCM0079A | 500g | 1 |  |
| 55 | Ethanol, 99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur., Fisher E/0650DF/17 | 2,5lt | 1 |  |
| 56 | Vanadyl Sulfate Hydrate, Sigma-Aldrich 233706 | 25g | 1 |  |
| 57 | Peptone from soybean, Millipore 70178 | 100g | 1 |  |
| 58 | Apyrase from potatoes, ATPase ≥60 units/mg protein, lyophilized powder (partially purified), Sigma-Aldrich A7646 | 100units | 2 |  |
| 59 | TWEEN® 20 viscous liquid, Sigma-Aldrich P1379 | 1lt | 1 |  |
| 60 | Pierce PageRuler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, ThermoFisher Scientific 26619 | 2x250μl | 1 |  |
| 61 | Ethylene Glycol (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, Panreac-Applichem 121316 | 1lt | 1 |  |
| 62 | Tween® 80 for synthesis, Merck 8221870500 | 500ml | 1 |  |
| 63 | 13mm Nylon Membrane Filters 0,45μm, LLG 9.951 045 | Πακ/100 | 2 |  |
| 64 | Casein Peptone Type I, Neogen NCM0120A | 500g | 1 |  |
| 65 | Πουάρ τριών βαλβίδων | Τεμ | 15 |  |
| 66 | Glycine for molecular biology Assay (titr.): min. 99.5 %, Panreac-Applichem A1067 | 1kg | 1 |  |
| 67 | Trypsin/EDTA solution, Biowest L0940 | 100ml | 10 |  |
| 68 | Verbascoside, Sigma-Aldrich 00820580 | 10mg | 2 |  |
| 69 | Πιπέττες 25ml, αποστειρωμένες | Πακ/50 | 4 |  |
| 70 | Φιάλη Αργόν 99,999% | Τεμ | 1 |  |
| 71 | Dimethylsulfoxide-d₆, 99,8%, Deutero 00905 | 25ml | 1 |  |
| 72 | 25mm Syringe filters sterile, CA membrane 0,22μm, Membrane Solutios SFCA025022S | Πακ/100 | 2 |  |
| 73 | α-Synuclein, CST 2642S | 100μl | 1 |  |
| 74 | Tetrahydrofuran AR | 2,5lt | 2 |  |
| 75 | 2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenone 99%, Sigma-Aldrich 196118 | 50g | 1 |  |
| 76 | 1-Vinyl-2-pyrrolidinone, Sigma-Aldrich V3409 | 250g | 1 |  |
| 77 | 4-Nitrophenyl acetate, Sigma-Aldrich N8130 | 5g | 1 |  |
| 78 | Τρυβλία 92mm, Sarstedt 821473 | Πακ/480 | 4 |  |
| 79 | Methanol D4>99.8%, Fluorochem D-024 | 25ml | 2 |  |
| 80 | Goat Rabbit IgG-H&L, ab150077 | 500μg | 1 |  |
| 81 | Acrylamide/Bis-acrylamide, 30% solution, Sigma-Aldrich A3699 | 5x100ml | 1 |  |
| 82 | Histopaque®-1077 sterile-filtered, density: 1.077 g/mL, Sigma-Aldrich 10771 | 100ml | 2 |  |
| 83 | Malt Extract Broth, Millipore 70146 | 500g | 1 |  |
| 84 | Τρυβλία Ø100mm, Greiner 664160 | Πακ/15 | 52 |  |
| 85 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium, Gibco 21127022 | 500ml | 5 |  |
| 86 | Agar No.1 Becteriological, Neogen NCM0236A | 500g | 2 |  |
| 87 | Αναπλήρωση ZALION 2000 | Τεμ | 2 |  |
| 88 | Carbonic Anhydrase from bovine erythrocytes, Sigma-Aldrich C3934 | 100mg | 1 |  |
| 89 | Oil for pumps, Vacuubrand 687011 | 5lt | 1 |  |
| 90 | Amersham™ Protran® Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 μm, roll W × L 300 mm × 4 m, GE Healthcare 10600002 | Τεμ | 1 |  |

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

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΝΑΝΟΕΓΚΛΕΙΣΜΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ (NANOCEUTICALS)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82432» και έχει λάβει κωδικό MIS «5031299». Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014-2020.

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

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 11.789,83€ ήτοι συνολικής αξίας 14.619,39€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.