**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.**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 20.161,29€

ΦΠΑ - 24%: 4.838,71€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 25.000,00€

CPV: 24960000-1.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | | **ΠΟΣΟ-**  **ΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ** |
| 1 | Sodium Chloride GR, Lachner | | 1kg | | 4 | ΝΑΙ |  |
| 2 | RPMI-1640 Medium, Sigma-Aldrich R8758 | | 500ml | | 14 | ΝΑΙ |  |
| 3 | DMEM-High Glucose, Sigma-Aldrich D6429 | | 500ml | | 23 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | | Τεμ | | 10 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Pepstatin, Roche 11359053001 | | 10mg | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Sodium acrylate 97%, Sigma-Aldrich 408220 | | 25g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Acrylamide solution 40% in, Sigma-Aldrich 01697 | | 500ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | N,N′-Methylenebisacrylamide solution for electrophoresis, 2% in H2O, Sigma-Aldrich M1533 | | 25ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Poly-L-lysine solution 0.1 % (w/v) in H2O, Sigma-Aldrich P8920 | | 100ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Coverslips 13mm, thickness: 0.170 mm, LLG 6.257 617 | | Πακ/100 | | 10 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Reagent reservoirs 30ml, Isolab 006.13.030 | | Πακ/10 | | l | ΝΑΙ |  |
| 12 | Dishes 100/20mm Cell Culture, Greiner 664160 | | Πακ/15 | | 13 | ΝΑΙ |  |
| 13 | MTT powder, Sigma-Aldrich M5655 | | 500mg | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Inoculation loop 10 µl, made of PS, blue, sterile, Sarstedt 86.1562.010 | | Πακ/1.000 | | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Pipette filler 2ml, Isolab 011.01.002 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Doxocycline, Oxoid CT0018B | | Πακ/250 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Chloramphenicol, Oxoid CT0013B | | Πακ/250 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Disk Dispenser, 6 places, 90mm, Oxoid ST6090 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Fast Blue B salt, Santa Cruz sc-215013 | | 10g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Puradisc 30 syringe filter, cellulose nitrate, 5.0 μm, Whatman 10462520 | | Πακ/50 | | 2 | ΝΑΙ |  |
| 21 | GN-6 Membrane, 0.45 µm, 47 mm, White, Gridded, Gamma Irradiated, Bulk w/ Parchment Separators, Pall 66191 | | Πακ/200 | | 2 | ΝΑΙ |  |
| 22 | 0,6ml tubes-clear capped, with screw cap, internal thread with o-ring, sterile | | 10 racks of 96 tubes | | 5 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Ham's F-12 Nutrient Mix, Thermo Scientific 21765029 | | 500ml | | 3 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Sulforhodamine B sodium salt, Sigma-Aldrich S1402 | | 1g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Διοξείδιο του άνθρακα | | kg | | 108 | ΝΑΙ |  |
| 26 | MISSION® esiRNA targeting EGFP, Sigma-Aldrich EHUEGFP | | 20μg | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | MISSION® esiRNA targeting human DRD2, Sigma-Aldrich EHU074371 | | 20μg | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Clarity Western ECL Substrate, Biorad 1705061 | | 500ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | TWEEN® 20 viscous liquid, Sigma-Aldrich P1379 | | 1lt | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | D-(+)-Glucose solution 45% in H2O, Sigma G8769 | | 100ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Balance analytical, KERN ADB100-4 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | IPTG, dioxane-free, Thermo Scientific R0392 | | 5g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | G418 Sulfate, Thermo Scientific 11811023 | | 1g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Trizma® base ≥99.9% (titration), Sigma-Aldrich T1503 | | 1kg | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Qubit™ Protein Assay Kit, Thermo Scientific Q33211 | | 100 assays | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Αναπλήρωση Zalion 600 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Heating Magnetic Stirrer, ARE, LLG 4.661 100 | | Τεμ | | 5 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Άζωτο 5.0 | | m3 | | 10 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Εργαστηριακή ποδιά | | Τεμ | | 5 | ΝΑΙ |  |
| 40 | DPBS, Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, Sigma-Aldrich D8537 | | 500ml | | 7 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Nunc™ MicroWell™ 96-Well, Nunclon Delta-Treated, Flat-Bottom Microplate, Thermo Scientific 167008 | | Τεμ | | 19 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Θερμόμετρο υπερύθρων DT-8826 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Petri dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams, Sarstedt 82.1473 | | Πακ/480 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Τips for micropipettes Εppendorf® type, 50-1000μl, Aptaca 1001/E | | Πακ/1.000 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 45 | rh FGF-basic/FGF-2, Immunotools 11343625 | | 50μg | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | rh VEGF-A, Immunotools 11343665 | | 50μg | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Water, cell culture, Biowest L0970 | | 500ml | | 3 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Βαμβακοφόροι στυλεοί, αποστειρωμένοι | | Πακ/100 | | 5 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Blood Agar Base, Neogen NCM0075A | | 500g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Bruker standard solvent, Sigma-Aldrich 900666 | | 100ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Lithium mupirocin Supplement, Millipore 69732 | | 10x25ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Inoculation loop 1 µl, made of PS, white, sterile, Sarstedt 86.1567.010 | | Πακ/1.000 | | 2 | ΝΑΙ |  |
| 53 | 2,5-Diphenyloxazole, pure, Fisher D/4865/48 | | 100g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 54 | Ελαστικός σωλήνας για στήλες απιονισμού Zalion | | m | | 5 | ΝΑΙ |  |
| 55 | D-Cycloserine, 98%, Acros 228480010 | | 1g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 56 | Invent M2GHP290-12, 9768 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 57 | Amersham™ Hybond® P Western blotting membranes, PVDF pore size 0.2 μm, roll W × L 260 mm × 4 m, GE Healthcare 10600021 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 58 | Human IL-12 ELISA Kit High Sensitivity, Abcam ab46035 | | 1 x 96 tests | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 59 | NF kappaB p65 (pS536 + Total) ELISA Kit, Abcam ab176663 | | 1 x 96 tests | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 60 | Propidium iodide solution, Sigma-Aldrich P4864 | | 10ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 61 | Glutathione Assay Kit sufficient for 700 assays, Sigma CS0260 | | Kit | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 62 | Catalase assay kit, 100/200 assays per kit, Megazyme K-CATAL | | Kit | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 63 | Oxidized LDL Assay Kit (OxPL-LDL, Human), Abcam ab242301 | | 1 x 96 tests | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 64 | Human Apolipoprotein B ELISA Kit, Abcam ab190806 | | 1 x 96 tests | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 65 | Human IL-6 ELISA Kit High Sensitivity, Abcam ab46042 | | 1 x 96 tests | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 66 | Human IL-8 ELISA Kit, Abcam ab214030 | | 1 x 96 tests | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 67 | EcoRI HF, NEB R3101S | | 1.000un | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 68 | SalI HF, NEB R3138S | | 2.000un | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 69 | Yeast Extract, Neogen NCM0218A | | 500g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 70 | Casein Peptone Type I, Neogen NCM0120A | | 500g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 71 | Ταινία αποστείρωσης ατμού | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 72 | Nitrate standard solution CRM, Supelco 1322420100 | | 100ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 73 | Columbia Blood Agar Base (Dehydrated), Oxoid CM0331B | | 500g | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 74 | Defibrinated Horse Blood, Oxoid SR0050C | | 100ml | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 75 | Wrench adjustable 250mm-EXTOL, 91050 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 76 | Anaerocult A, Millipore 1.13829.0001 | | Πακ/10 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 77 | 25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile,Corning-Costar 4251 | | Πακ/200 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 78 | Tweezers stainless steel ESD, 125x11mm, 66130 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 79 | Καλυπτρίδες για Neubauer | | Πακ/10 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 80 | Whatman® cellulose chromatography papers 3MM Chr sheets, 46 x 57 cm, Whatman 3030-917 | | Πακ/100 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 81 | Creality 3D Ender-5 220x220x300mm, 23895 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 82 | Primacreator nozzle cleaning kit, 24643 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 83 | Primavalue PLA Filament, 1,75mm, 1kg, 22261 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 84 | PLA Filament, 1,75mm, 1kg, 23038 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 85 | Pipette 20-200μl, Optipette OP200, HTL5605 | | Τεμ | | 2 | ΝΑΙ |  |
| 86 | Pipette 0,5-10μl, Optipette OP10, HTL5602 | | Τεμ | | 2 | ΝΑΙ |  |
| 87 | Adapters 15ml, Hettich 1347 | | Πακ/4 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 88 | Αdapters 50ml, Hettich 1384 | | Πακ/4 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 89 | Buckets, Hettich 1481 | | Πακ/4 | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 90 | Ultrasonic heating bath, Elma S10H | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 91 | Edge® pH meter, HI-2002 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 92 | Rocker 3D digital 2, LLG 9.729 987 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 93 | omniPAGE Mini, 10 x 10cm Dual, 2 sets of Glass Plates, 1mm thick bonded Spacers, 2 x 12 sample, 1mm thick combs including caster. CLAMP VERSION, Cleaver Scientific RELCVS10DSYS | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| 94 | OmniBlot Mini, 10 x 10cm Blotting System, including 4 cassettes, Cleaver RELSΒ10 | | Τεμ | | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | **Τηλ. Υπευθύνου** | | | |
| ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ | | ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕΣΧΟΣ | | 2651007574 | | | |

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 «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ) ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΡΑΦΕΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΣΤΟΝ ΙΔΡΩΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΗΣ ΣΕ ΝΑΝΟΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΑ ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (DEMIGOD)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82846» και κωδικό MIS «5069162».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους, 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): 24960000-1.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 20.161,29€ ήτοι συνολικής αξίας 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.