**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**

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναλώσιμα - Χημικά-Αντισώματα (ΦΠΑ 24%)**

**Καθαρή Αξία: 22.335,97*€***

**Αξία ΦΠΑ: 5.360,63*€***

**ΣΥΝΟΛΟ: 27.696,60*€***

**CPV: 33696300-8**

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟTHTA** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Acrylamide/Bis-acrylamide, 30% solution  BioReagent, suitable for electrophoresis, 37.5:1, Sigma-Aldrich A3699 | 5x100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Calibration fluid, ThermoFisher Scientific CHEM-CF-1 | 0,5ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | DMSO for analysis | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ampicillin sodium salt, Fisher Bioreagents BP1760-25 | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Coenzyme A trilithium salt, Snata Cruz sc-203901A | 25mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucoseWith 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich D6429 | 500ml | 16 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Επαγγελματικό χαρτί 2x2,5kg | Τεμ | 16 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Primer 17b sc. 50nmol, HPLC | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Primer 19b sc. 50nmol, HPLC | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Primer 20b sc. 50nmol, HPLC | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Καλυπτρίδες 10mm, thickness: 0.13-0.16, LLG 9.161 063 | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Καλυπτρίδες 20x26mmγια πλάκεςNeubauer 075.04.001 | Πακ/10 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Basal Medium Eagle, With Earle′s salts and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich B1522 | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Δίλαιμη σφαιρική φιάλη 25ml, NS 14/23, LLG 9.011 901 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος tall form 2lt | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 16 | pH Epoxy, 1m cable, Consort SP10B | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Bead tube cryosystem protect, light blue, Dutscher 038786 | Πακ/1.000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Amplivox 116 screening, GIMA 53550 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Ψυκτικό υγρό R-170 | kg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Sodium thiosulfate pentahydrate  puriss., meets analytical specification of USP, 99-101%, Honeywell 13479 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Ammonium hydroxide solution ACS Reagent, 28.0-30.0% NH3 basis, Honeywell 221228 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Sodium nitrite Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., ≥99%, Honeywell 31443 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Pierce™ BCA Protein Assay Kit, ThermoFisher Scientific 23225 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Round Coverslip dia. 6mm #0 (0.08-0.12mm) Thermo Scientific 15113964 | Πακ/1.000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Clarity Western ECL Substrate, Biorad 1705061 | 500ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Millicell Cell Culture Insert, 12 mm, polycarbonate, 8.0 µm, Millipore PI8P01250 | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Hanks' Balanced Salts w/o Calcium w/o Magnesium w/o Sodium Bicarbonate w/o Phenol Red, Biosera PM-B2090 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Ομογενοποιητής 0,5ml, size 18, PTFEPestle, LLG 9.651 689 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Micro-cuvette 108.002B-QS, 10MM, quartz, 500μl, with cover of PTFE, LLG 6.076 641 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | GN-6 Membrane, 0.45 µm, 47 mm, White, Gridded, Gamma Irradiated, Bulk w/ Parchment Separators | Πακ/200 | 6 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Mercury (II) sulfate RPE - For analysis – ACS,Carlo Erba 461405 | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | 2,5-Diphenyloxazole, pure, Fisher D/4865/48 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | EmbryoMax 0.1% Gelatin Solution, Millipore ES-006-B | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | U-46619 ≥98%, Cayman Chemicals 16450 | 1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Versene® (EDTA), 0.02%, Lonza 17-711Ε | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Αέριο διοξείδιο του άνθρακα | Kg | 54 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Pipettes sterile 5ml, Sarstedt 861253001 | Πακ/50 | 14 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Pipettes sterile 10ml, Sarstedt 861254001 | Πακ/50 | 15 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Pipettes sterile 10ml, Sarstedt 861685001 | Πακ/50 | 7 | ΝΑΙ |  |
| 40 | 2-Mercaptoethanolfor molecular biology, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration), Sigma-Aldrich M3148 | 25ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Σωλήνας σιλικόνης 5x8mm | m | 5 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Micros test tubes 1,5ml, graduated with cap, Aptaca 1003/G | Πακ/1.000 | 12 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Disposal bags, volume: 40 l, (LxW): 780 x 600 mm, material: PP, transparent, film thickness: 50 µm, autoclavable up to 134 °C, Sarstedt 86.1200 | Πακ/50 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline  Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma D8537 | 500ml | 16 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Νυστέρια Νο10 | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Νυστέρια No22 | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Cell culture plate, 48 well, material: PS, surface: Standard, coding colour: red, flat base, TC Tested, Sarstedt 83.3923 | Τεμ | 25 | ΝΑΙ |  |
| 48 | EthanolAbsolute, denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC), Honeywell 24194 | 2,5lt | 7 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Sodium nitrate, 99+%, for analysis, Acros 205960010 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Αέριο οξυγόνο | m3 | 16 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Urea, 99%, ACS reagent, Acros 424585000 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Pipette tip, 10 µl, transparent, PCR Performance Tested, Sarstedt 70.3010 | Πακ/1.000 | 6 | ΝΑΙ |  |
| 53 | TRAP-6 trifluoroacetate salt, 4017752.0005 | 5mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 54 | Sulfolane 99%, Sigma-Aldrich T22209 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 55 | Ακετόνη 16kg | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 56 | Glycerol, 99+%, for analysis, AR, Fisher G/0650/15 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 57 | Pseudomonas Agar Base, OXOID CM0559 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 58 | Pseudomonas CN Sel. Supp.OXOID SR0102 | 10 vials | 1 | ΝΑΙ |  |
| 59 | Catalase Assay Kit, 100/200 assays per kit, Megazyme K-CATAL | Kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| 60 | 5-Hydroxytryptamine hydrochloride, Sigma-Aldrich H9523 | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 61 | Glutathione Assay Kit sufficient for 700 assays, Sigma-Aldrich CS0260 | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 62 | Tyrosinase lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid, Sigma-Aldrich T3824 | 50kU | 3 | ΝΑΙ |  |
| 63 | Αναπλήρωση Zalion 2000 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 64 | Choline Dihydrogen Citrate, TCI C0331 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 65 | Potassium chromate Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, Honeywell 31250 | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 66 | Phenolphthalein Disodium Salt (Water soluble), TCI P0099 | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 67 | ECL™ Western Blotting Detection Reagents, Cytiva RPN2209 | Pkg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 68 | Ammonium persulfatefor molecular biology, suitable for electrophoresis, ≥98%, Sigma A3678 | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 69 | Silver nitrate BioXtra, >99% (titration), Sigma-Aldrich S8157 | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 70 | Magnesium chloride anhydrous, ≥98%, Sigma-Aldrich M8266 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 71 | 1-Thioglycerolliquid, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97% (titration), Sigma-Aldrich M6145 | 25ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 72 | Linolenic acid ≥99%, Sigma-Aldrich L2376 | 500mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 73 | Ammonium molybdate tetrahydrate BioUltra, ≥99.0% (T), Sigma-Aldrich 09878 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 74 | Sulfuric Acid 5N, Merck 4803641000 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 75 | BIOMOL® Green, Enzo BML-AK111-0250 | 250ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 76 | ITAQ Univ. SYBR 1-step, Biorad 1725150 | 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 77 | Filter units, PES membrane, sterile, 500ML, 0.45μm, LLG 7.047 787 | Τεμ | 36 | ΝΑΙ |  |
| 78 | Extra analysis for CDR Free Sulfurdioxide, SW003-a | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 79 | Extra analysis for CDR Total Sulfurdioxide, SW003-b | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 80 | Extra analysis for CDR fermentable sugars, SW003-c | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 81 | Extra analysis for CDR alcohol, SW003-d | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 82 | Extra analysis for CDR YAN, SW003-e | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 83 | Extra analysis for CDR Total acidity, SW003-f | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 84 | Silver sulfate RPE - For analysis, Carlo Erba 424203 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 85 | Fixing clip attachment IK3115500, E-022510 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 86 | Fixing clips, IK1234500, E-006376 | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 87 | Universal adhesive MAT sctickmax, IK 3920000, E-025861 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 88 | Καπάκι λουτρού S40H, E-023203, LLG 9.876 444 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 89 | Basket SS for S40H, E-025828, LLG 9.876 423 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 90 | Σωληνάρια 5ml, 12x75mm, Aptaca 1075 | Πακ/5.000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 91 | CryoPure tubes, 2 ml, tube: PP, Quickseal screw cap, HD-PE, white, external thread, nominal volume: 1.8 ml, Cryo Performance Tested, Sarstedt 72.379 | Πακ/50 | 7 | ΝΑΙ |  |
| 92 | CryoPure tubes, 1.2 ml, tube: PP, Quickseal screw cap, HD-PE, white, external thread, nominal volume: 1 ml, Cryo Performance Tested, Sarstedt 72.377 | Πακ/50 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 93 | Dimethyl sulfoxide, sterile-filtered, ≥99.7%, Sigma-Aldrich D2650 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 94 | Cryobox 9x9 θέσεων, Sarstedt | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 95 | U-test caps | Πακ/120 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 96 | Disposal bags, volume: 2 l, (LxW): 300 x 200 mm, material: PP, transparent, film thickness: 50 µm, autoclavable up to 121 °C, Sarstedt 86.1197 | Πακ/1.000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 97 | Μπλούζες non woven πράσινες | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 98 | Cell culture plate, 12 well, material: PS, surface: Standard, coding colour: red, flat base, TC Tested, Sarstedt 83.3921 | Τεμ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 99 | Costar® 6-well clear tc-treated multiple well plates individually wrapped sterile, Corning 3516 | Τεμ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 100 | Gemcitabine base, Biosynth ND04237 | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 101 | Ψαλίδι μυτερό 13cm | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 102 | Λαβίδα μυτερή, κυρτή SS, 105mm | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 103 | Αντίσταση 220V, 5kW/25Aγια αυτόκαυστο | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 104 | Μπαταρία 12V, 7Ah, YUASA | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 105 | Thromboxane B2 Parameter Assay Kit, R&D Systems KGE011 | 96 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 106 | Human P-Selectin (Soluble)Kit, ThermoFisher Scientific BMS219-4 | 96 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 107 | Ficoll® Paque Plus, Cytiva 17-1440-02 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 108 | Cellulase,Sigma-Aldrich C2730 | 50ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 109 | Bovine Serum Albuminheat shock fraction, pH 5.2, ≥96%, Sigma-Aldrich A3912 | 50g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 110 | Kanamycin esculin azide agar, Merck 1052220500 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 111 | Nylon membrane circles 0,45μμ, 13mm, LLG 9.951 045 | Πακ/100 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 112 | Pepstatinfrom Streptomyces species, Roche 11359053001 | 10mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 113 | AgaroseBioReagent, for molecular biology, low EEO, Sigma-Aldrich A9539 | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 114 | Trizma® hydrochloridereagent grade, ≥99.0% (titration), crystalline, Sigma-Aldrich T3253 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 115 | PCR tubes 0,2ml, Aptaca 1203 | Πακ/1.000 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 116 | MRS Agar, Merck 1106600500 | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 117 | HEPES sodium saltBioPerformance Certified, suitable for cell culture, ≥99.5%, Sigma H3784 | 100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 118 | Hematoxylin certified, Sigma-Aldrich H3136 | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 119 | Freund’s Adjuvant, Sigma-Aldrich F5881 | 6x10ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 120 | Bovine Serum Albuminheat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, ≥98%, Sigma-Aldrich A7030 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 121 | Screw cap tube, working volume: 15 ml, (LxØ): 120 x 17 mm, material: PP, conical base, transparent, cap: red, cap assembled, with print, label / print: white, with graduations, free of DNA, DNase/RNase, PCR inhibitors, pyrogens/endotoxins, non-cytotoxic, sterile, Sarstedt 62.554.502 | Πακ/500 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 122 | Endothelial cell growth supplement from bovine neural tissue, Sigma-Aldrich E2759 | 5 x 15mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών** | | **Στοιχεία επικοινωνίας** | |
| ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ | | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | | 2651007570 | |

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

**ΤΜΗΜΑ 2: Αναλώσιμα - Χημικά-Αντισώματα (ΦΠΑ 6%)**

**Καθαρή Αξία: 6.890.00*€***

**Αξία ΦΠΑ: 413,40*€***

**ΣΥΝΟΛΟ: 7.303,40*€***

**CPV: 33696300-8**

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟTHTA** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ethanol 70% denatured | 5lt | 6 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γάντια νιτριλίου, large | Πακ/100 | 15 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Γάντια νιτριλίου, small | Πακ/100 | 17 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Γάντια νιτριλίου, medium | Πακ/100 | 24 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Γάντια latex χωρίς πούδρα, medium | Πακ/100 | 14 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Anti-Puromycin Antibody, clone 12D10, EMD Millipore MABE 343 | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Human serum albumin solution (100mg/ml), Vitrolife 10064 | 10ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed  Secondary Antibody, ThermoFisher Scientific A-11011 | 1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed  Secondary Antibody, ThermoFisher Scientific A-11001 | 1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | FBS Qualified, ThermoFisher Scientific 10270106 | 500ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Microbial DNA kit, Qiagen 21000-100 | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Reconstitution Buffer I, R&D Systems RB01 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Twist synthetic RNA control 2, TWB.1032024 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o calcium w/o magnesium w/o phenol red, Biowest L0940 | 100ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 15 | SARS-Antigen test COV2A9 | Πακ/25 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | VS-NCO296TE Viasure RT PCR Detection kit | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Αντισηπτικό gel με dispenser | 500ml | 10 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Μάσκες προστασίας | Πακ/50 | 15 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Anti-α Tubulin Antibody (B-7) HRP, Santa Cruz sc-5286 HRP | 200μg/ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Anti-FMRP antibody, Abcam ab17722 | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών** | **Στοιχεία επικοινωνίας** |
| ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 2651007570 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ 3: Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας (ΦΠΑ 6%)**  **Καθαρή Αξία: 28.300,50*€***  **Αξία ΦΠΑ: 1.698,03*€***  **ΣΥΝΟΛΟ: 29.998,53*€***  **CPV: 33696300-8**  **Τεχνικές Προδιαγραφές** | | | | | |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | KAPA SYBR Fast Master Mix (2x) Universal, kit/5000 reactions (20μl) ΚΚ4618 KAPA/MERCK  Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.  Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μl | Kit/ 5000 reactions | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | KAPATaq PCR Kit, 5000 U (10 x 500 units) BK1002, KAPA/MERCK  Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2Χ10^5 νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl2 (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε ΤΑ πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl2. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units | FL/ 10 x 500 Units | 6 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Midori Green Advance MG04, NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ  Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης  Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση  Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml | FL/ 1ml | 6 | ΝΑΙ |  |
| 4 | PrimeScript™ RT Reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR RR047A  Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά.  Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση (10.000 units), gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H2O, Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | Kit/ 100 reactions | 5 | ΝΑΙ |  |
| 5 | cDNA synthesis kit 6110A, TAKARA ΙΑΠΩΝΙΑΣ  Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand). Αποτελεσματική σύνθεση cDNA και στους 42°C και ακόμα και από high GC rich RNA Templates. Αρχική ποσότητα RNA: λιγότερο από 5 μg. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη Μεταγραφάση (10.000 units), 5X PrimeScript Buffer, Rnase Inhibitor, dNTP Mixture, Oligo-dt Primer και Random 6 mers (σε ξεχωριστά φιαλίδια), Rnase free H2O. Σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων | Kit/ 50 reactions | 4 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Nucleo Spin RNA XS 740902.50, MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ  Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA.  Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλουση και στα 5 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA.  Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders) Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | Kit/ 50 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | 100bp DNA Ladder ready-to-use, 12 bands (100-3000bp), 50μg (100 lanes) MWD100, NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ  100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA  Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp.  Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.  Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels.  Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).  Να επαρκεί για 100 minigels | Fl/ 50 μg | 5 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Standard Oligo Synthesis (per base) Scale 50 nmol, HPLC purification BASE\_H0050, EUROFINS GENOMICS / VBC  Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC.  Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6.  Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.  Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.  Να δίνεται τιμή ανά βάση. | per base | 910 | ΝΑΙ |  |
| 9 | NucleoSpin RNA plus, 740984.50, MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ  Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, < 108 yeast cells, < 30 mg tissue.  Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RΝΑ  Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse.  Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1  Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 µg από 5x106 HeLa cells.  Ο όγκος έκλουσης να είναι 30– 120 μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | kit/ 50 preps | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | NucleoSpin Plasmid kit/250 prep 740588.250, MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ  Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.  Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg.  Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl.  Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis.  Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων | Kit/ 250 preps | 6 | ΝΑΙ |  |
| 111 | NucleoSpin Gel and PCR Clean-up Kit/250 prep 740609.250 MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ  Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.  Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.  Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp)  Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.  Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers  Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών | Kit/ 250 preps | 6 | ΝΑΙ |  |
| 12 | FastGene apTaq HotStart Polymerase (500 U) LS34, NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ  Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου.  Η τεχνολογία aptamer να επιτρέπει την άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης επιτυγχάνοντας συγκεκριμένο priming, πολύ γρήγορη PCR και να μειώνει την πιθανότητα επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση.Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Σε χαμηλές θερμοκρασίες να δημιουργείται αναστρέψιμος δυνατός δεσμός της πολυμεράσης με το aptamer το οποίο να ενεργεί ως μοριακός διακόπτης και να αλλάζει την τεταρτοταγή δομή σε υψηλές θερμοκρασίες (σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 45° C να απενεργοποιεί την πολυμεράσης, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C να την ενεργοποιεί). Η συγκεκριμένη πολυμεράση να χρησιμοποιείται στις εξής εφαρμογές: Fast PCR, Routine PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, SNP Analysis, και οποιαδήποτε εφαρμογή standard PCR όπου απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας. Το buffer να είναι σε συγκέντρωση 10Χ και το μαγνήσιο να έρχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο (50mM) Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units. | 500 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | KAPA HIFI Hot Start DNA Polymerase kit with dNTPs, 250 units KK2502 KAPA/ROCHE  High Fidelity polymerase, 250 units Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq Να είναι Hot Start πολυμεράση Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb) Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl2 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2 25 Mm MgCl2 Dntp Mix (10 Mm each nucleotide) | FL/ 250 U | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Prestained Protein Marker BlueStar PLUS, 100 lanes MWP04, NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ  Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος  Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa.  Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο)  Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels) | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | 6 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Prestained Protein Marker BlueStar, 100 lanes MWP03  NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ  Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος  Να καλύπτει την περιοχή 10 - 180 kDa.  Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 30 και 75kda  Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | 6 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Nucleo Spin Tissue Kit, kit/250 preps 740952.250  MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ  Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων | Kit/ 250 preps | 6 | ΝΑΙ |  |
| 17 | FastGene BAC free HS TAQ (500 Units) LS33  NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ  Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυοτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates.  Να είναι σε συσκευασία των 500 units. | FL/ 500 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | In-Fusion HD Cloning Plus CE, 10 reactions (with Competent Cells, CloneAmp HiFi PCR Premix, Cloning Enhancer)638916, TAKARA ΙΑΠΩΝΙΑΣ  Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά.  Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 10rxns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 19 | jetPRIME Transfection kit (0,75 ml of jetPRIME + 60 ml of jetPRIME buffer)114-07 POLYPLUS ΓΑΛΛΙΑΣ  Aντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού.  Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα.  Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων.  Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων.  Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer. | PACK | 2 | ΝΑΙ |  |
| 20 | NucleoSpin DNA RapidLyse, kit/50preps 740100.50 MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ  Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA σε πολύ σύντομο χρόνο από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, ουρές , τομές αυτιών, φρέσκα, κατεψυγμένα, αποξηραμένα ή διατηρημένα σε αιθανόλη όργανα θηλαστικών, ευκαρυωτικά κύτταρα.  Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 40mg ή 1.000.000 κύτταρα. Η λύση των αρχικών δειγμάτων να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από μία ώρα και σε εύκολα δείγματα να μπορεί να πραγματοποιηθεί ακόμα και σε 5 λεπτά.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 4μg ανά mg ιστού. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 : 1.7-1.9. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 25 λεπτά (πέραν του χρόνου που απαιτείται για τη λύση. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλα τα κατάλληλα buffers. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | NucleoProtect® RNA Solution, 250 ml 740400.250 MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ  Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο.  Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών.  Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. | 250 ml | 3 | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών** | **Στοιχεία επικοινωνίας** |
| ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 2651007570 |

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

**ΤΜΗΜΑ 4: Αναλώσιμα - Χημικά για Νευροχημεία (ΦΠΑ 24%)**

**Καθαρή Αξία: 16.398,00*****€***

**Αξία ΦΠΑ: 3.935,52*€***

**ΣΥΝΟΛΟ: 20.333,52*€***

**CPV: 33696300-8**

**Τεχικές Προδιαγραφές**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Στήλη HPLC Aquasil C18, 150x2.1mm, 5μ 77505-152130 | | τεμάχιο | 3 | | ΝΑΙ |  |
| 2 | High Pressure Seal for Isocratic Pump, Gradient Pump (new) 1622421070 | | τεμάχιο | 6 | | ΝΑΙ |  |
| 3 | Zircoum Plunger (Analytical) 1602423270 | | τεμάχιο | 2 | | ΝΑΙ |  |
| 4 | Inlet/ Outlet Check Valve Cartrige only (Analytical) 1602424070 | | τεμάχιο | 4 | | ΝΑΙ |  |
| 5 | Frits seal assy for In-line filter Assembly1351620040 | | τεμάχιο | 1 | | ΝΑΙ |  |
| 6 | A302 Slip on Filter 1601723420 | | τεμάχιο | 3 | | ΝΑΙ |  |
| 7 | 2mL Clear Snap Vial Marking Spot, 12 x 32mm, 11mm, pack of 100 VT011SM-1232 | | πακέτο των 100 | 50 | | ΝΑΙ |  |
| 8 | 11mm Blue Snap Cap, Red PTFE/White Silicone 0.04” w/slit, pack of 100 C270BS-11 | | πακέτο των 100 | 50 | | ΝΑΙ |  |
| 9 | Insert for wide opening, 0,1ml, O.D.: 6 mm, outer height: 31 mm, clear, conical, 15 mm tip pack of 100 06090357 | | πακέτο των 100 | 50 | | ΝΑΙ |  |
| 10 | Syringe 500μl PTFE FN/51mm (PTFE coated LC needle) 1.23.155 | | τεμάχιο | 6 | | ΝΑΙ |  |
| 11 | Rotor for Valve "F"/6-2 0.4mm/40MPa 1.80.454 | | τεμάχιο | 2 | | ΝΑΙ |  |
| 12 | SenCell WE block 2 mm GC116.5020 | | τεμάχιο | 1 | | ΝΑΙ |  |
| 13 | SenCell sb REF 116.1300 | | τεμάχιο | 2 | | ΝΑΙ |  |
| 14 | Salt bridge reference maintenance kit  Includes:  250.1035 sb REF tool  250.2005 50ml KCl solution sat'd, with AgCl  250.2004 30ml KCl solution sat'd,with AgCl  110.1042 sb REF replacement cotton wool | | σετ | 1 | | ΝΑΙ |  |
| 15 | Polishing kit  Includes:  250.1025 Polishing disc for WE  250.1026 Polishing disc for REF  250.1030 10 mL diamond slurry 1 µm | | σετ | 1 | | ΝΑΙ |  |
| 16 | Service flowcell (incl. certification) 900.0001 | | τεμάχιο | 1 | | ΝΑΙ |  |
| **Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών** | | | **Στοιχεία επικοινωνίας** | | |
| ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ | | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | | | 2651007570 | | |

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: «Προκλινικός έλεγχος της αποτελεσματικότητας αγωνιστών και ανταγωνιστών του ενδοκανναβινοειδούς συστήματος σε ζωικό μοντέλο αυτισμού - Επίμυς Fmr1 KO» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» μέσω του Ε.Π. «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: T2ΕΔΚ-02075) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους.

Η εν λόγω προμήθεια εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **(CPV): 33696300-8**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 85.332,05€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 73.924,47€, ΦΠΑ: 11.407,58€).

**Αναλυτικότερα**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
| **1** | **Αναλώσιμα - Χημικά-Αντισώματα (ΦΠΑ 24%)** | **27.696,60€** | **22.335,97€** | **24** | **5.360,63€** |
| **2** | **Αναλώσιμα - Χημικά-Αντισώματα (ΦΠΑ 6%)** | **7.303,40€** | **6.890,00€** | **6** | **413,40€** |
| **3** | **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας (ΦΠΑ 6%)** | **29.998,53€** | **28.300,50€** | **6** | **1.698,03€** |
| **4** | **Αναλώσιμα - Χημικά για Νευροχημεία (ΦΠΑ 24%)** | **20.333,52€** | **16.398,00€** | **24** | **3.935,52€** |

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

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Αν. Καθηγήτρια Αικατερίνη Αντωνίου

Τμήμα Ιατρικής

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων