**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.**

**ΟΜΑΔΑ 1: ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ – 24% ΦΠΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 9.750,00€

ΦΠΑ 24%: 2.340,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 12.090,00€

(CPV): 24960000-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1η ΟΜΑΔΑ**  **«ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ – 24% ΦΠΑ»**  **ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ 24960000-1**  **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 12.090,00€  **ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΟΡΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ:** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:** Καθ. Μαρία Ελένη Λέκκα | | | | |
| A/A | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟ-**  **ΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Gibco™ DMEM/F-12, no phenol red, ThermoFisher Scientific 21041025, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 ml | 2 |  |
| 2 | Gibco™ DMEM, low glucose, pyruvate, ThermoFisher Scientific 31885023, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 ml | 2 |  |
| 3 | Πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μl, HTL 5604, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 4 | Mutazyme™ 10% S9 Mix, SD rat liver Aroclor, lyoph., Trinova Biochem 11-402L, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 20 ml/vial | 2 |  |
| 5 | Age I, recombinant, NEB R0552S, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 300 units | 1 |  |
| 6 | Sodium azide tablets, Merck 1066870001, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5.000 tabs | 1 |  |
| 7 | VascuLife VEGF Medium, Complete Kit, Cell Systems LL-0003, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Kit | 1 |  |
| 8 | TC Plate 24 Well,Standard,F, Sarstedt 83.3922, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 20 |  |
| 9 | Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red, Biowest L0940, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100ml | 10 |  |
| 10 | Boc-Ala-OH ≥99.0% (TLC), Sigma 15380 | 5g | 2 |  |
| 11 | Homogeniser Potter-Elvehjem, with PTFE pestle, LLG 9.651 694, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 12 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma D8537, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500ml | 20 |  |
| 13 | Sodium cacodylate trihydrate ≥98%, Sigma C0250, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 10g | 1 |  |
| 14 | Vanadium(IV) oxide sulfate hydrate 97%, Sigma 233706, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 25g | 2 |  |
| 15 | Gibco™ Antibiotic-Antimycotic (100X), ThermoFisher Scientific 15240062, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100ml | 1 |  |
| 16 | RT² qPCR Primer Assay (200), Qiagen 330001, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 17 | Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dehydrate for electrophoresis, for molecular biology, 99.0-101.0% (titration), Sigma E5134, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 250g | 1 |  |
| 18 | Tetramethylene sulfone, 99+%, Acros 138432500, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 250 ml | 2 |  |
| 19 | Benzene A.R., Chemlab CL00.0214.2500, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 2,5lt | 1 |  |
| 20 | Hand Press, PIKE Technologies 161-1100, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 21 | Tris(hydroxymethyl)aminomethane ACS reagent, ≥99.8%, Sigma 252859, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500g | 1 |  |
| 22 | Πιπέττα 100-1.000μl, OP1000, HTL 5506, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 23 | 8-κάναλη πιπέττα 20-200μl, HTL 5143, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 24 | iTaq™ Universal SYBR® Green One-Step Kit, Biorad 1725150, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 reactions | 3 |  |
| 25 | iScript™ cDNA Synthesis Kit, Biorad 1708891, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 reactions | 1 |  |
| 26 | Clarity™ Western ECL Substrate, 500 ml, contains 250 ml Clarity Western Peroxide Reagent and 250 ml Clarity Western Luminol/Enhancer Reagent, Biorad 1705061, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Pkg | 2 |  |
| 27 | Durapore® Membrane Filter, PVDF, Hydrophilic, 0.22 µm, 47 mm, white, plain, Merck GVWP04700, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/100 | 1 |  |
| 28 | Guanosine-5'-diphosphate disodium salt, Alfa Aesar J61646, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500mg | 1 |  |
| 29 | Ammonium iron(III) oxalate trihydrate, 98%, Alfa Aesar B21411, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100g | 1 |  |
| 30 | Bovine Serum Albumin heat shock fraction, pH 5.2, ≥96%, Sigma A3912, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 50g | 1 |  |
| 31 | Triton X-100®, extra pure, SLR, Fisher T/3751/17, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 2,5lt | 2 |  |
| 32 | 2,5-Diphenyloxazole, pure, Fisher D/4865/48, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100g | 1 |  |
| 33 | bisBenzimide H 33342 trihydrochloride for fluorescence, ≥97.0% (HPLC), Sigma 14533, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100mg | 1 |  |
| 34 | Poly(L-lactide-*block*-acrylic acid) PLLA average Mn 10,000, PAA average Mn 8,000, Aldrich 799246, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 1g | 1 |  |
| 35 | Pyridine, 99+%, Alfa Aesar A12005, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500ml | 1 |  |
| 36 | Dialysis tubing, benzoylated Avg. flat width 9 mm (0.35 in.), MWCO 2000, Sigma D2272, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5ft | 1 |  |
| 37 | SuperFrost® Plus adhesive microscope slides, LLG 9.161 155, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/72 | 10 |  |
| 38 | Σωληνάρια Universal 25ml, Aptaca 2580/SG/CS, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/400 | 2 |  |
| 39 | 1-n-Butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate, 98+%, Alfa Aesar L19086, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100g | 1 |  |
| 40 | SPME fiber assortment kit 4 for use with manual holder, size 24 ga, Supelco 57324-U, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Kit | 1 |  |
| 41 | Aripiprazole ≥98% (HPLC), Sigma SML0935, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 50mg | 1 |  |
| 42 | Dishes for cell culture Ø10cm, Greiner 664160, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/15 | 17 |  |
| 43 | Amersham™ Protran® Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 μm, roll W × L 300 mm × 4 m, GE Healthcare 10600002, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 44 | Coenzyme A trilithium salt ≥93%, Sigma C3019, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 10mg | 1 |  |
| 45 | SPME fiber assembly Divinylbenzene/ Carboxen/ Polydimethylsiloxane (DVB/CAR/PDMS), 57328-U, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 1 |  |
| 46 | Protein A-Sepharose® from *Staphylococcus aureus* lyophilized powder, Sigma P3391, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 250mg | 1 |  |
| 47 | Φίλτρα σύριγγας 0.45μm, 13mm, PTFE, SK-651-42-UQ-G-TF, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/100 | 2 |  |
| 48 | Syringe filter, CA membrane, 0.45μm, 25mm, Membrane Solutions MSSFCA025045SS, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/100 | 2 |  |
| 49 | Carbogen 95% O2- 5% CO2 | m3 | 10 |  |
| 50 | Μπουκάλι 500ml με αποστειρώσιμο βιδωτό πώμα | Τεμ | 30 |  |
| 51 | Benzo[*a*]pyrene ≥96% (HPLC), Sigma B1760, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100mg | 1 |  |
| 52 | Flask stand-cork for 50-100ml flasks, Isolab 029.04.001, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 10 |  |
| 53 | 26 mm Syringe filtration unit Filtropur S 0.45, membrane: PES, Sarstedt 83.1826, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/50 | 2 |  |
| 54 | Not I, recombinant, ΝΕΒ R0189S, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 units | 1 |  |
| 55 | Centrifuge tubes 15ml, 120 x 17mm, PP, Sarstedt 62.554.502, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/50 | 15 |  |
| 56 | 2 holes conical stopper 65-52-70mm, Kartell 3836, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ | 5 |  |
| 57 | Αναπλήρωση ZALION 2000 | Τεμ | 1 |  |
| 58 | Micro inserts for crimp neck vials ND11 0,1ml, LLG 4.001 556, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/100 | 2 |  |
|  | | | |  |

**ΟΜΑΔΑ 2: ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ – 13% ΦΠΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 4.285,00 €

ΦΠΑ 13%: 557,05 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 4.842,05 €

(CPV): 24960000-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2η ΟΜΑΔΑ**  **«ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ – 13% ΦΠΑ»**  **ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ 24960000-1**  **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 4.842,05€  **ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΟΡΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ:** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:** Καθ. Μαρία Ελένη Λέκκα | | | | |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟ-**  **ΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Fetal Bovine Serum (South America), Premium, Biowest S181B-500, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500ml | 2 |  |
| 2 | RIP140 Antibody, Novus Biologicals NBP2-13674, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 0.1ml | 1 |  |
| 3 | Monoclonal Anti-β-Tubulin I antibody produced in mouse clone SAP.4G5, ascites fluid, Sigma T7816, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 0,2ml | 1 |  |
| 4 | Rabbit polyclonal to Secretory phospholipase A2, Abcam ab23705, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100μl | 1 |  |
| 5 | eBioscience™ Lipoploysaccharide (LPS) Solution (500X), ThermoFisher Scientific 00-4976-03, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 4 x 100μl | 1 |  |
| 6 | NRF2 (D1Z9C) XP(R) Rabbit mAb, Cell Signaling 12721S, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100μl | 1 |  |
| 7 | HO-1 (E3F4S) Rabbit mAb, Cell Signaling 43966S, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100μl | 1 |  |
| 8 | Anti-Cannabinoid Receptor 1 antibody produced in rabbit affinity isolated antibody, buffered aqueous glycerol solution, Sigma C1108, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 0.1ml | 1 |  |
| 9 | NMDA Receptor 1 (GluN1) (D65B7) Rabbit mAb, Cell Signaling 5704S, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100μl | 1 |  |
| 10 | NMDA Receptor 2B (GluN2B) (D8E10) Rabbit mAb, Cell Signaling 14544S, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100μl | 1 |  |
| 11 | β-Actin (D6A8) Rabbit mAb, Cell Signaling 8457S, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100μl | 1 |  |
|  | | | |  |

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «OPENSCREEN-GR Ερευνητική Υποδομή Ανοιχτής Πρόσβασης για Στοχευμένες Τεχνολογίες Σάρωσης και ανακάλυψη Βιοδραστικών μορίων για την Προστασία της Υγείας, της Κτηνοτροφίας, της Γεωργίας και του Περιβάλλοντος – Υποέργο 13» με κωδικό έργου Επιτροπής Ερευνών «82180» και MIS «5002691» και εντάσσεται στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020,με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

Η παρούσα σύμβαση εντάσσεται στον παρακάτω κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 24960000-1

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 14.035,05€ ήτοι συνολικής αξίας 16.932,05€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ή ανά ομάδα όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

| **Α/Α** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ – 24% ΦΠΑ | 24960000-1 | 9.750,00€ | 12.090,00€ |
| 2 | ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ – 13% ΦΠΑ | 24960000-1 | 4.285,00€ | 4.842,05€ |