**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.**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 12.177,42€

ΦΠΑ 24%: 2.922,58€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 15.100,00€

(CPV): 24000000-4

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Απάντηση** |
| 1 | tri-Sodium citrate dihydrate, for analysis, 99.5-100.5%, AR, meets the spec. of BP + Ph. Eur., Fisher S/3320/60, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 1 kg | 1 |  |
| 2 | Medium 199, Earle's Salts, Gibco 31150-022, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mL | 4 |  |
| 3 | Τρυβλία για κύτταρα 100×20 mm, Greiner 664160, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./15 | 40 |  |
| 4 | Trypsin/EDTA solution, Biowest L0940, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 mL | 10 |  |
| 5 | Μανόμετρο αζώτου 10 Bar, 52-007, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 1 |  |
| 6 | VascuLife VEGF Medium, Complete Kit, Cell Systems LL-0003, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Kit | 2 |  |
| 7 | CryoPure tube 2.0 ml (PP) with QuickSeal screw cap (HD-PE), white, external thread, 1.8 ml nominal volume, Cryo Performance Tested (sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-mutagenic, non-cytotoxic, IVD, CE), Sarstedt 72.379, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./50 | 10 |  |
| 8 | Πιπέττες αποστειρωμένες 25 mL, Costar 4251, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./50 | 4 |  |
| 9 | KAPA Taq PCR kit, KAPABIOSYSTEMS KK1015, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Kit | 1 |  |
| 10 | HEPES (Molecular Biology), Fisher BP310-100, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 g | 1 |  |
| 11 | Συσκευή απόσταξης, Clevenger 15850400, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 1 |  |
| 12 | β-Glucosidase (Thermostable) (Thermotoga maritima), Megazyme E-BGOSTM, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 1 |  |
| 13 | Glucose Oxidase from *Aspergillus niger*, Sigma G7141, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 50 kU | 1 |  |
| 14 | Tyrosinase from mushroom lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid, Sigma T3824, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 50 kU | 1 |  |
| 15 | Dow Corning® high-vacuum silicone grease colorless, weight 5.3 oz (tube), Aldrich Z273554, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 5 |  |
| 16 | Μεμβράνες GN-6, 0.45 μm, 47 mm, Pall 66191, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./200 | 7 |  |
| 17 | DMEM-low glucose, Sigma D6046, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mL | 20 |  |
| 18 | L-Glutamine 100X, 200Mm, Biowest X0550, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 mL | 7 |  |
| 19 | Decontamination liquid, Partec 04-4010, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 250 mL | 1 |  |
| 20 | Sheath Fluid, Partec 04-4007, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5 L | 2 |  |
| 21 | LED module 6V/3W, LLG 6265839 , ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 2 |  |
| 22 | Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red, Biowest L0940-100, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 mL | 10 |  |
| 23 | Penicillin-Streptomycin solution 100x, Biowest L0022-100, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 mL | 10 |  |
| 24 | DMEM-high glucose, Sigma D6429, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mL | 10 |  |
| 25 | Insulin solution humanChemically defined, recombinant, expressed in *Saccharomyces cerevisiae*, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture, Sigma I9278, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5 mL | 1 |  |
| 26 | Thrombin from human plasma, lyophilized powder, ≥2,000 NIH units/mg protein (E1%/280, 18.3), Sigma T6884, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 250 Units | 1 |  |
| 27 | Lymphosep, Lymphocyte Separation Media, Biosera LM-T1702/500, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mL | 1 |  |
| 28 | Hypersil ODS C18, 250 x 4.0mm, 5μm, MZ6045-250040 | Τεμ. | 1 |  |
| 29 | Syringe filter 13mm, 0,45μm, PTFE, TARGET SK-651-42-UQ-6TF, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./100 | 1 |  |
| 30 | HPLC syringe 100 μL, 3030222, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 1 |  |
| 31 | CD34 MicroBead Kit, human, Miltenyi 130-046-702, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Kit | 1 |  |
| 32 | Immuno-Blot PVDF Membrane, 26cmX3.3m, Biorad 1620177, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 1 |  |
| 33 | Αργόν 4.6-φιάλη 50 L, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | m3 | 10,7 |  |
| 34 | TLC Silica gel 60 F₂₅₄, Merck 105554, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./25 | 2 |  |
| 35 | Μπουκάλι 1 L με πώμα ασφαλείας, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 2 |  |
| 36 | Magnesium chloride hexahydrate, 99%, for biochemistry, Acros 447155000, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 g | 1 |  |
| 37 | Pierce™ BCA Protein Assay Kit, ThermoFisher Scientific 23225, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mL | 1 |  |
| 38 | Lipopolysaccharides from *Salmonella enterica* serotype typhimurium BioXtra, suitable for cell culture, γ-irradiated, Sigma L6143, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 1 mg | 1 |  |
| 39 | Carbogen-φιάλη 50 L, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | m3 | 20 |  |
| 40 | β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate hydrate, Sigma N5755 | 250 mg | 1 |  |
| 41 | CellTiter 96® AQueous One Solution Cell Proliferation Assay (MTS), Promega G3581, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5.000 tests | 1 |  |
| 42 | Nuclear Extraction Kit, Abcam ab113474, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 tests | 1 |  |
| 43 | Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide, powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥97.5% (HPLC), Sigma M5655, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mg | 1 |  |
| 44 | Cresyl Violet acetate, pure, certified, Acros 405760025, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 2,5 g | 1 |  |
| 45 | Durapore® Membrane Filter, 0.45 µm, hydrophilic PVDF, 25 mm membrane, Merck HVLP02500, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./100 | 1 |  |
| 46 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium, ThermoFisher Scientific 21127-022, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mL | 3 |  |
| 47 | Tetraethylammonium hydroxide solution 35 wt. % in H2O, Sigma 302929, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 100 mL | 1 |  |
| 48 | Tubes 13ml, 95 x 16.8mm, Sarstedt 55.468.001, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ/500 | 1 |  |
| 49 | 3-Hydroxytyrosol analytical standard, Supelco 91404, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5 mg | 1 |  |
| 50 | Pipette tip, 10 µL, transparent, calibration rings, Sarstedt 70.1130, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./1.000 | 4 |  |
| 51 | Tetrahydrofuran RPE, Carlo Erba 487303, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 2,5 L | 8 |  |
| 52 | Φιαλίδια 20 mL, M-N 702021, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./100 | 2 |  |
| 53 | Phosphazene base P4-*t*-Bu solution ~0.8 M in hexane, Sigma 79421, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5 mL | 1 |  |
| 54 | TC Plate 24 Well,Standard,F, Sarstedt 83.3922, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Τεμ. | 50 |  |
| 55 | Guanosine-5'-diphosphate disodium salt, Alfa Aesar J61646, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 mg | 1 |  |
| 56 | Poly(ethylene oxide) average Mv 600,000, powder, Sigma 182028, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 250 g | 1 |  |
| 57 | 1,2-Dichlorobenzene, 99%, pure, Acros 113180025, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 2,5 L | 1 |  |
| 58 | Ethanol absolute, PA, Fisher E/0650DF/17, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 2,5 L | 1 |  |
| 59 | 1,2-Bis(trichlorosilyl)ethane 97%, Sigma 447048, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 5 mL | 1 |  |
| 60 | cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid, Carbosynth FD01734, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 25 g | 1 |  |
| 61 | MES low moisture content, ≥99% (titration), Sigma M3671, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 50 g | 1 |  |
| 62 | Eicosapentaenoic acid, Carbosynth FE22647, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 10 g | 1 |  |
| 63 | Νυστέρια No. 24, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | Πακ./100 | 1 |  |
| 64 | Yeast Extract Powder, LabM MC001, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 500 g | 1 |  |
| 65 | Orotic acid ≥98% (titration), anhydrous, Sigma O2750, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 10 g | 1 |  |
| 66 | Χαρτί επαγγελματικό | 2 × 2.5 kg | 9 |  |
| 67 | Γάντια νιτριλίου | Πακ./100 | 10 |  |
| 68 | Parafilm 38m x 10cm | Τεμ. | 1 |  |
| 69 | Ethanol 99.8 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure, Panreac 147194, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 2,5 L | 4 |  |
| 70 | VECTASHIELD® Vibrance™ Antifade Mounting Medium, Vector H-1700-10, ή άλλου οίκου πάντα όμως ίδιων προδιαγραφών | 10 mL | 1 |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ: 15.100,00€** | | | |  |

**Χώρος παράδοσης ορίζεται το Εργαστήριο Βιοχημείας – Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.**

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Διερεύνηση των πλειοτροπικών δράσεων της τικαγρελόρης», κωδικό Ε.Ε. «81691» και χρηματοδοτείται από ιδιωτικό φορέα.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24000000-4.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 12.177,42€ ήτοι συνολικής αξίας 15.100,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

| **Α/Α** | **Τίτλος Προμήθειας** | **CPV** | **Π/Υ χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ με ΦΠΑ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ | 24000000-4 | 12.177,42€ | 15.100,00 € |