**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 Α: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α. (24%)**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 9.201,11€

ΦΠΑ - 24%: 2.208,27€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 11.409,38€

CPV: 33790000-4

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Περιγραφή Είδους** | **Επιθυμητή συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Προσφέρεται****ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, essentially globulin free, pH 7, ≥98% | 10g | 1 |  |
| 2 | Καλυπτρίδες 13mm, LLG 9.161 065 | Πακ/100 | 10 |  |
| 3 | Καλυπτρίδες 24X50mm | Πακ/100 | 25 |  |
| 4 | Inoculation loops1μl | Πακ/1.000 | 1 |  |
| 5 | Inoculation loops10μl | Πακ/1.000 | 2 |  |
| 6 | Potassium chromate Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., ≥99.5% | 250g | 1 |  |
| 7 | Potassium dichromate Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% | 250g | 1 |  |
| 8 |  Cytarabine >98% | 1g | 1 |  |
| 9 | 2-Thiobarbituric acid ≥98% | 25g | 1 |  |
| 10 | Malondialdehyde tetrabutylammonium salt ≥96.0% (NT)  | 1g  | 1 |  |
| 11 | Laccase from Trametes versicolor powder, light brown, ≥0.5 U/mg  | 1g | 1 |  |
| 12 | Tetracycline hydrochloride powder, BioReagent, suitable for cell culture | 5g | 1 |  |
| 13 | Endothelial cell growth supplement from bovine neural tissue ECGS, suitable for cell culture | 5x15mg | 1 |  |
| 14 | Casein Peptone Type I  | 500g | 4 |  |
| 15 | Ketoprofen ≥98% (TLC) | 5g | 1 |  |
| 16 | Ammonium sulfate Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99% | 1kg | 1 |  |
| 17 | Norell® Standard Series™ 5 mm NMR tubes frequency 400 MHz | Πακ/5 | 1 |  |
| 18 | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/50 | 10 |  |
| 19 | Serological pipette 5 ml, with cotton plug, colour code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/50 | 6 |  |
| 20 | Teflon-coated silver wire 0,25mm x 3m | 0,01kg | 1 |  |
| 21 | Single capillary 1,5mm x 4””, Fil, pkg300 | 0,05kg | 1 |  |
| 22 | Thin wall capillary 4”” | 0,07kg | 2 |  |
| 23 | Thin wall capillary 3”” | 0,07kg | 7 |  |
| 24 | Single capillary 1,5mm x 3”” | 0,05kg | 3 |  |
| 25 | Ag/AgCl 2.0mm dia. x 4mm | 0,01kg | 1 |  |
| 26 | F96-MicroWell plates, transparent, PS, without lid, MaxiSorp, non-sterile | Πακ/60 | 1 |  |
| 27 | ΦίλτρασύριγγαςPTFE 13mm, 0,22μm,  | Πακ/100 | 1 |  |
| 28 | ΦίλτρασύριγγαςPTFE 13mm, 0,45μm,  | Πακ/100 | 1 |  |
| 29 | Dichloromethane 25kg | Τεμ | 4 |  |
| 30 | Ethyl acetate for analysis | 2,5lt | 6 |  |
| 31 | Mercury(II) chloride ACS reagent, ≥99.5% | 100g | 1 |  |
| 32 | 4-Amino-3-chlorophenol hydrochloride, 98% | 5g | 1 |  |
| 33 | 6-well clear TC-treated multiple well plates individually wrapped sterile | Τεμ | 70 |  |
| 34 | Prostaglandin E1 ≥98% (HPLC), synthetic | 1mg | 1 |  |
| 35 | SPME fiber assembly, Divinylbenzene/Carboxen/Polydimethylsiloxane (DVB/CAR/PDMS) needle size 24 ga, for use with manual holder | Πακ/3 | 1 |  |
| 36 | Freund’s Adjuvant, Incomplete liquid | 10ml | 1 |  |
| 37 | Freund’s Adjuvant, Complete cell suspension | 10ml | 1 |  |
| 38 | Ethyl 3-aminobenzoate methanesulfonate 98% | 10g | 1 |  |
| 39 | Nitrilotriacetic acid ACS reagent, ≥99.0% | 100g | 1 |  |
| 40 | Sodium borohydride powder, ≥98.0% | 100g | 1 |  |
| 41 | Alkane standard solution C8-C20 analytical standard, contains C8-C20, ~40 mg/L each, in hexane | 1ml | 1 |  |
| 42 | Adenosine 5′-triphosphate disodium salt hydrate Grade I, ≥99%, from microbial | 1g | 1 |  |
| 43 | HEPES ≥99.5% (titration) | 100g | 1 |  |
| 44 | 3-Isobutyl-1-methylxanthine ≥99% (HPLC), powder | 100mg | 1 |  |
| 45 | M2 medium With HEPES, without penicillin and streptomycin, liquid, sterile-filtered | 100ml | 1 |  |
| 46 | Laccase from Agaricusbisporus powder, deep brown, ≥4 U/mg | 100mg | 1 |  |
| 47 | N-Succinyl-Ala-Ala-Ala-p-nitroanilide elastase substrate | 25mg | 1 |  |
| 48 | 70µm Cell Strainer, White, Sterile, Individually Packaged | Πακ/50 | 1 |  |
| 49 | Percoll® pH 8.5-9.5 (20 °C) | 25ml | 1 |  |
| 50 | WY-14643 | 10mg | 1 |  |
| 51 | Cytochalasin B BioChemica Assay (HPLC): min. 98 %, applichem | 5mg | 1 |  |
| 52 | Mini-PROTEAN® Short Plates | Πακ/5 | 1 |  |
| 53 | Zirconium(IV) chloride, Reactor Grade, 99.5+% (metals basis) | 100g | 1 |  |
| 54 | 2-Aminoterephthalic acid, 99% | 100g | 1 |  |
| 55 | TWEEN® 20 for molecular biology, viscous liquid | 100ml | 1 |  |
| 56 | Glycerol diglycidyl ether | 100ml | 1 |  |
| 57 | n-Heptane 99% RS - For HPLC - Isocratic Grade | 2,5lt | 1 |  |
| 58 | Methanol for HPLC-MS | 2,5lt | 4 |  |
| 59 | Sodium carbonate Puriss., meets analytical specification of BP, Ph. Eur., NF, FCC, E500, anhydrous, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance) | 1kg | 1 |  |
| 60 | Isopropanol, Optima™LC/MS Grade | 2,5lt | 1 |  |
| 61 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - low glucose | 500ml | 10 |  |
| 62 | Dichloromethane, 99.8+%, for analysis, stabilized with amylene | 10lt | 2 |  |
| 63 | Separating Funnel 50ml, Conical, Graduated, with PTFE stopcock | Τεμ | 1 |  |
| 64 | Αέριο μείγμα 95% Ο2 – 5% CO2 | m3 | 10,7 |  |
| 65 | Phosphatase Inhibitor Cocktail 2 | 1ml | 1 |  |
| 66 | Αντικειμενοφόρες πλάκες 24x50 | Πακ/50 | 30 |  |
| 67 | Trichloroacetic acid, extra pure, SLR | 500g | 1 |  |
| 68 | D-Glucose Assay Kit (GOPOD Format) | 660 assays per kit | 1 |  |
| 69 | Potassium dichromate ≥99,5 %, p.a., ACS, ISO | 100g | 1 |  |
| 70 | Calcium chloride dihydrate for analysis EMSURE® ACS,Reag. PhEur | 500g | 1 |  |
| 71 | ΚυψελίδαUVQuartz 10mm, Chrom4 C4QC-10 | Τεμ | 1 |  |
| 72 | Grade 105 Lens Cleaning Tissue, sheet, 200 × 300 mm | Πακ/100 | 1 |  |
| 73 | Acetone-d6, 99,8% | 50ml | 1 |  |
| 74 | Vacuum pump | Τεμ | 1 |  |
| 75 | Trisodium citrate, anhydrous, 99% | 1kg | 1 |  |
| 76 | Vanadium(IV) oxide sulfate hydrate 97% | 25g | 1 |  |
| 77 | Citric acid trisodium salt ≥98% (GC), anhydrous | 100g | 1 |  |
| 78 | TOS-propionate agar medium (acc. ISO) | 500g | 1 |  |
| 79 | 3-Iodo-4-methoxybenzaldehyde 97% | 1g | 1 |  |
| 80 | Poly-L-ornithine hydrobromide mol wt 30,000-70,000 | 50mg | 1 |  |
| 81 | Dimethyl pimelimidate dihydrochloride powder | 1g | 1 |  |
| 82 | Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% | 100ml | 1 |  |
| 83 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 4 |  |
| 84 | Acetonitrile for HPLC-MS | 2,5lt | 4 |  |
| 85 | Water for HPLC-MS | 2,5lt | 4 |  |
| 86 | Hydrogen peroxide solution 30% RPE - For analysis - ACS - Reag.Ph.Eur. - Reag.USP– Stabilized | 1lt | 1 |  |

**ΤΜΗΜΑ Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α. (6%)**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 3.419,81€

ΦΠΑ - 6%: 205,19€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 3.625,00€

CPV: 33790000-4

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Περιγραφή Είδους** | **Επιθυμητή συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Προσφέρεται****ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Γάντια latex χωρίς πούδρα | Πακ/100 | 20 |  |
| 2 | Μάσκες προστασίας  | Πακ/50 | 10 |  |
| 3 | Γάντια νιτριλίου | Πακ/100 | 30 |  |
| 4 | Normal Goat Serum | 5ml | 1 |  |
| 5 | Compat-Able™ BCA Protein Assay Kit | Set | 1 |  |
| 6 | Ethanol 70% denatured | 5lt | 4 |  |
| 7 | FITC Mouse Anti-Human CD31 Clone WM59 | 100 tests | 1 |  |
| 8 | PSD95 (D27E11) XP® Rabbit mAb | 100μl | 1 |  |
| 9 | E-Cadherin (24E10) Rabbit mAb | 20μl | 1 |  |
| 10 | N-Cadherin (D4R1H) XP® Rabbit mAb | 20μl | 1 |  |
| 11 | NMDA Receptor 2A (GluN2A) Antibody | 100μl | 1 |  |
| 12 | TGN46 Monoclonal Antibody (2F7.1) | 100μg | 1 |  |

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟΙ ΙΧΝΗΛΑΤΕΣ ΩΣ ΝΕΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ «ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΒΟΣΚΗΣ»», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82415», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το από το Ελληνικό Δημόσιο και από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και έχει λάβει κωδικό MIS «5030605».

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

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 12.620,92€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 15.034,38€).

**Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:**

| **ΤΜΗΜΑ** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ**  | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ** **ΜΕ Φ.Π.Α. (24%)** | **33790000-4** | **9.201,11€** | **11.409,38€** | **24%** |
| **Β** | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ** **ΜΕ Φ.Π.Α. (6%)** | **33790000-4** | **3.419,81€** | **3.625,00€** | **6%** |

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Δημόκριτος Τσουκάτος

Τμήμα Χημείας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων