**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 ευρυσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.

Προσφορές θα υποβάλλονται για μία ή για όλες τις ομάδες, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει η κάθε ομάδα.

**ΟΜΑΔΑ 1: Χημικά και Εργαστηριακά Αναλώσιμα με ΦΠΑ 24%**

**ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 8.205,00€**

**ΦΠΑ 24%:1.969,20€**

**ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24% :10.174,20€**

**CPV: 24960000-1**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

| **ΟΜΑΔΑ 1: Χημικά και Εργαστηριακά Αναλώσιμα** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Dibenzyl ether purum, ≥98.0% (GC), Sigma-Aldrich 33630 | 250ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ethyl cinnamate 99%, Sigma-Aldrich 112372 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Disposable filter holders hydrophilic CA membrane Ø30mm, LLG 9.49.931 | Πακ/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ethanol 99.8 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included): min. 99.8 %, Applichem-Panreac 147194 | 2,5lt | 5 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2.5kg) | Τεμ | 12 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αλουμινόχαρτο 60m | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Hard-Shell® 96-Well PCR Plates, low profile, thin wall, skirted, white/clear, Biorad HSP9601 | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Αέριο διοξείδιο του άνθρακα | kg | 135 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - low glucose With 1000 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich D6046 | 500ml | 12 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich D6429 | 500ml | 18 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Trypsin-EDTA 1x in pbs w/o calcium w/o magnesium w/o phenol red, Biowest L0940 | 100ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 12 | L-Glutamine 100X, 200MM, Biowest X0550 | 100ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Ταινία αποστείρωσης ατμού | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Creatine monohydrate ≥98%, Sigma-Aldrich C3630 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | D-(+)-Glucose suitable for mouse embryo cell culture, ≥99.5% (GC), Sigma-Aldrich G6152 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Sodium pyruvate ReagentPlus®, ≥99%, Sigma-Aldrich P2256 | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Sodium DL-lactate solution syrup, BioReagent, 60 % (w/w), synthetic, suitable for cell culture, Sigma L4263 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | 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 | Πακ/50 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Σωλήνας σιλικόνης 8x12mm | m | 5 | ΝΑΙ |  |
| 20 | RPMI-1640 Medium With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich R8758 | 500ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Disposal bag 400 x 780 mm, PP, transparent, thickness: 50 µm, autoclavable, no print, Sarstedt 86.1199 | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Ammonia Standard Solution, 10 mg/L, Hach 15349 | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | DPD oxalate, Hach 608424 | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Pipetman diamond tips D10 Ecopack, Gilson F161630 | Πακ/1.000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich D8537 | 500ml | 14 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Costar® 6-well clear tc-treated multiple well plates individually wrapped sterile, Corning 3516 | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 27 | PC Cage, Tecniplast 1354G001 | Τεμ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Lid 5,5 without devider, Tecniplast 1354G012 | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Annexin V Binding Buffer, Biolegend 422201 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Gibco™ Opti-MEM™ I Reduced Serum Medium, ThermoFisher Scientific 31985062 | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Round botton flask 25ml, two necks, side neck angled, Duran, Centre neck NS14/23, side neck NS14/23, LLG 9.011 901 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | SafeSeal reaction tube, 1.5 ml, PP, with attached lid with retaining cams, with moulded graduation and frosted writing space, certified PCR Performance Tested (free of DNase/RNase, DNA and PCR inhibitors), Sarstedt 72.706.400 | Πακ/250 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Thermometer, Infrared | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Base, 095134 | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Sadberg PRO, usb 133-95 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Tripod HAMM STAR 61 with case | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Air cleaner W/N/X U450 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Μεταλλική βάση, code 102.096146 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Infrared thermometer -20…+400oC, traceable, Fisherbrand | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Artikel Nr ASB-OKEH00700, 96-well HDL Elisa Kit (human), Biozol 32160790 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Fine 35 blades (BTX50), Feather 0207500000 | Πακ/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Embedding cassettes, yellow, Bio-Optica 07-7130 | Πακ/1.500 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Hematoxylin solution, Merck 1.09253.2500 | 2,5lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Slides, grounded 45º. Clipped corners. Matt area Deltalab D100004 | Πακ/50 | 13 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Eosin Y-solution 0.5% aqueous, Merck 1.09844 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Paraformaldehyde ≥95%, for synthesis, Merck 8187151000 | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | HBSS, w/o: Phenol red, w: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO3, PAN BIOTECH P04-32505 | 500ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Sheep blood defibrinated, Bioprepare BP060166 | 100ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Triethylamine, for analysis, Fisher T/3201/15 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Gibco™ Medium 199, Earle's Salts, ThermoFisher Scientific 31150022 | 500ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Biobanking tube with screw cap, 0.6ml, internal thread with o-ring, pre-packed, sterile | 10 racks of 96 tubes | 2 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Tips for micropipettes Eppendorf® type, 50-1000μl, Aptaca 1001/E | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 53 | Tips for micropipettes Eppendorf® type, 5-200μl, Aptaca 1202/E | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 54 | Eppendorf Micro test tubes conical shape 1,5ml, In polypropylene, flat cap with writing area and pierceable. Temperature of use: -80°C / +100°C. Autoclavable open at +121°C for 20 minutes. | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 55 | Screw cap tube, 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free, Sarstedt 62.554.502 | Πακ/500 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 56 | Screw cap tube, 50 ml, 114 x 28 mm,conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free 62.547.254 | Πακ/300 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 57 | 25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, Corning-Costar 4251 | Πακ/200 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 58 | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, Sarstedt 86.1254.001 | Πακ/500 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 59 | Serological pipette 5 ml, with cotton plug, colour code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, Sarstetd 86.1253.001 | Πακ/500 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 60 | Serological pipette 2 ml, with cotton plug, colour code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, Sarstetd 86.1252.001 | Πακ/1.000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 61 | Cell culture dish, ps, 100/20 mm, vents, cellstar® tc, sterile, Greiner 664160 | Πακ/360 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 62 | Nunc™ MicroWell™ 96-Well, Nunclon Delta-Treated, Flat-Bottom Microplate, ThermoFisher Scientific 167008 | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 63 | Τrypsin-EDTA 1x in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol red, Biowest L0940 | 100ml | 5 | ΝΑΙ |  |
| 64 | Penicillin-Streptomycin solution 100x, Biowest L0022 | 100ml | 5 | ΝΑΙ |  |
| 65 | Methanol Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC), Honeywell 32213 | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%: 10.174,20** | | | |  |  |

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

**ΟΜΑΔΑ 2: Αντισώματα και Εργαστηριακά Αναλώσιμα με ΦΠΑ 6%**

**ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 9.269,62€**

**ΦΠΑ 6%: 556,18€**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 6% :9.825,80€**

**CPV: 24960000-1**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 2: Αντισώματα και Εργαστηριακά Αναλώσιμα** | | | | | |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Progesterone receptor antibody (FITC), IgG, Rabbit, Polyclonal, Biorbyt orb315652-100 | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | FITC anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1),clone: MIH2, Mouse IgG, Biolegend 393605 | 100tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | FITC anti-human CD99, clone: 3B2/TA8, Biolegent 371304 | 100 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | FITC anti-human CD146, clone: P1H12, Mouse IgG1, Biolegend 361012 | 100tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | SOX 10 Antibody (SOX-10/1074), Novus Biologicals NBP2-59622 | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | GFAP Antibody (2E1), Santa Cruz sc-33673 | 200μg/ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | OLIG 2 antibody (PE), IgG, Rabbit, Polyclonal, Biorbyt orb498438-100 | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | FITC anti-mouse/human CD44, clone: IM7, Rat IgG 26, Biolegent 103022 | 100tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Sodium iodide symporter antibody, IgG, Rabbit, Polyclonal, Biorbyt orb395595-100 | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | ALK/CD246 Antibody (ALK/1503), Novus Biologicals NBP2-54375 | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Human Somatostatin R2/SSTR2 AlexaFluor 647-conjugated antibody, Novus Biologicals IC4224R | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | VEGFR2 Polyclonal antibody, FITC Conjugated, IgG, Rabbit, Bioss Antibodies bs-10412R-FITC | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Anti-STAT6 antibody [YE361], Abcam ab32520 | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Synaptophysin antibody (FITC), IgG, Rabbit, Polyclonal, Biorbyt orb16373-100 | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | FITC Mouse Anti-Human MUC1 (CD227) Clone HMPV (RUO), BD559774 | 100tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Recombinant Anti-Caspase-3 antibody [EPR18297], Abcam ab184787 | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Γάντια νιτριλίου | Πακ/100 | 18 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Μάσκες προστατευτικές | Πακ/50 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Gibco™ Fetal Bovine Serum, qualified, ThermoFisher Scientific 10270106 | 500ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Γάντια latex χωρίς πούδρα | Πακ/100 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Ethanol 70% denatured | 5lt | 5 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Microbial DNA kit, Qiagen 21000-100 | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Goat Anti-Mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 405), Abcam ab175660 | 500μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Anti-Puromycin Antibody, clone 12D10, EMD Millipore MABE 343 | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 6%: 9.825,80** | | | |  |  |

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 δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο:«ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ ΣΕ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ: ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ» με κωδικό Τ2ΕΔΚ-00971 και κωδικό MIS «5070923» το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Ε.Π «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», Β’ Κύκλος.

Η παρούσα σύμβαση κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24960000-1.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 17.474,62€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ήτοι συνολικής αξίας 20.000,00€.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Συνολικό Κόστος (χωρίς Φ.ΠΑ.)** | **Συντελεστής Φ.Π.Α.** | **Συνολικό Κόστος** |
| 1 | ΟΜΑΔΑ 1: Χημικά και Εργαστηριακά Αναλώσιμα | 24960000-1 | 8.205,00 | 24% | 10.174,20 |
| 2 | ΟΜΑΔΑ 2: Αντισώματα και Εργαστηριακά Αναλώσιμα | 24960000-1 | 9.269,62 | 6% | 9.825,80 |