**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**

**ΟΜΑΔΑ 1: ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ με ΦΠΑ 24%**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 4.322,89€

ΦΠΑ 24%: 1.037,49€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 5.360,38€

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟ-**  **ΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Cell culture plate, 24-well, PS, surface: standard TC for adherent cells, red, flat base, TC Tested (sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free), Sarstedt 83.3922 | Τεμ | 70 |  |
| 2 | Gibco™ DMEM, high glucose, HEPES, no phenol red, Thermo Scientific 21063-029 | 500ml | 1 |  |
| 3 | Yeast Extract, Neogen NCM0218A | 500g | 1 |  |
| 4 | Agar No.1 Bacteriological, Neogen NCM0236A | 500g | 1 |  |
| 5 | Cell scraper with 2-position blade, scraper length: 25 cm, Blade length: 1.7 cm, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, Sarstedt 831830 | Τεμ | 15 |  |
| 6 | Pipette tip, 200 µl, yellow, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson, Finnpipette Biohit, Brand and Socorex and products of identical design, Sarstedt 70.760.012 | Πακ/500 | 20 |  |
| 7 | Φιαλίδιο υγραερίου | Τεμ | 10 |  |
| 8 | Cell culture dish, ps, 100/20 mm, vents, cellstar® TC, sterile, Greiner 664160 | Πακ/15 | 5 |  |
| 9 | Διοξείδιο του άνθρακα | kg | 27 |  |
| 10 | Serological pipette 5 ml, with cotton plug, colour code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, Sarstedt 86.1253.001 | Πακ/50 | 4 |  |
| 11 | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, Sarstedt 86.1254.001 | Πακ/50 | 2 |  |
| 12 | Glycine for molecular biology Assay (titr.): min. 99.5 %, Panreac-Applichem A1067 | 1kg | 2 |  |
| 13 | Endothelial cell growth supplement from bovine neural tissue ECGS, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich E2759 | 5x15mg | 1 |  |
| 14 | Άζωτο 006 | m3 | 16 |  |
| 15 | β-Glucosidase, 460units, Megazyme E-BGOSTM | Τεμ | 1 |  |
| 16 | Formate dehydrogenase, 300 Units at 25oC; ~ 600 Units at 37oC, Megazyme E-FDHCB | Τεμ | 1 |  |
| 17 | Arabinoxylan, Megazyme P-WAXYI | 5g | 1 |  |
| 18 | Mercury(II) iodide, ACS reagent, red, Acros 193500250 | 25g | 1 |  |
| 19 | Rubidium chloride ReagentPlus®, ≥99.0% (metals basis), Sigma-Aldrich R2252 | 5g | 1 |  |
| 20 | Glutathione Assay Kit sufficient for 700 assays, Sigma-Aldrich CS0260 | 700 assays | 1 |  |
| 21 | Storage box made of cold-resistant, laminated cardboard, with lid and compartmentalized insert, for tubes up to max. ø 13 mm and a tube length of 36-45 mm, External dimensions (WxLxH): 135 x 135 x 45 mm, Sarstedt 95.64.981 | Τεμ | 22 |  |
| 22 | Ταινία αποστείρωσης ατμού | Τεμ | 2 |  |
| 23 | Μαγνήτης ανάδευσης 3cm | Τεμ | 4 |  |
| 24 | Αλουμινόχαρτο 60m | Τεμ | 3 |  |
| 25 | Methanol Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC), Honeywell 32213 | 2,5lt | 4 |  |
| 26 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich D8537 | 500ml | 10 |  |
| 27 | Penicillin-Streptomycin Solution 100x, Biowest L0022 | 100ml | 1 |  |
| 28 | 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/50 | 20 |  |
| 29 | 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, Sarstedt 62.547.254 | Πακ/25 | 4 |  |
| 30 | Sterile syringe filter, 25mm CA membrane, 0.45μm, Membrane Solutions SFCA025045S | Πακ/100 | 2 |  |
| 31 | Petri dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams, Sarstedt 82.1473 | Πακ/20 | 30 |  |
| 32 | Diethyl pyrocarbonate ≥97% (NMR), Sigma-Aldrich D5758 | 5ml | 1 |  |
| 33 | Doublecortin (E-6), Santa Cruz sc-271390 | 200μg/ml | 1 |  |
| 34 | Dopamine hydrochloride, Sigma-Aldrich PHR1090 | 1g | 1 |  |
| 35 | 3,4-Dihydroxyphenylacetic acid 98%, Sigma-Aldrich 850217 | 1g | 1 |  |
| 36 | 5-Hydroxyindole-3-acetic acid ≥98% (HPLC), crystalline, Sigma-Aldrich H8876 | 100mg | 1 |  |
| 37 | **4-Hydroxy-3-methoxyphenylacetic acid**, Sigma-Aldrich H1252 | 100mg | 1 |  |
| 38 | 5-Hydroxytryptamine hydrochloride, Sigma-Aldrich H9523 | 100mg | 1 |  |
| 39 | Gel red stain, Biotium 41003 | 0,5ml | 1 |  |
| 40 | Primer 20b, 50nmol, HPLC | Τεμ | 3 |  |
| 41 | Eppendorf tubes 1,5ml, Aptaca 1003/G | Πακ/1.000 | 10 |  |
| 42 | Qubit assay tubes, Thermo Scientific Q32856 | 500 tubes | 1 |  |
| 43 | Tryptic Soy Agar, Millipore 22091 | 500ml | 1 |  |
| 44 | Nuclepore membrane filter, PC, 47mm, 0,20μm, LLG 6.312 294 | Πακ/100 | 1 |  |
| 45 | Egg Yolk Emulsion, Neogen X075 | 100ml | 1 |  |
| 46 | Σύριγγες 5ml μ.χ. | Πακ/100 | 1 |  |
| 47 | L-Glutamine 100X, 200mM, Biowest X0550 | 100ml | 1 |  |
| 48 | Καλυπτρίδες 12mm, Menzel | Πακ/100 | 4 |  |
| 49 | Φιαλίδια 100g με σταγονομετρικό | Πακ/50 | 2 |  |
| 50 | Φιαλίδια 200g με σταγονομετρικό | Πακ/50 | 1 |  |
| 51 | Catalase Assay Kit, 100/200 assays per kit, Megazyme K-CATAL | Τεμ | 1 |  |
| 52 | Screw Cap Micro Tube, 1.5 ml, PP, without skirted base, with knurls, with attached cap screwed on, no print, certified PCR Performance Tested, Sarstedt 72.692.415 | Πακέτο των 100 | 1 |  |

**ΟΜΑΔΑ 2: ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ με ΦΠΑ 13%**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 4.254,00€

ΦΠΑ 13%: 553,02€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 4.807,02€

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟ-**  **ΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Sheep Blood Defibrinated, BP060166 | 100ml | 2 |  |
| 2 | NF-κB p65 (L8F6) Mouse mAb, CST 6956S | 100μl | 1 |  |
| 3 | Phospho-cPLA2 (Ser505) Ab, CST 2831S | 100μl | 1 |  |
| 4 | pro BDNF Ab (5H8), Santa Cruz sc-65514 | 200μg/ml | 1 |  |
| 5 | Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Ab, CST9101S | 200μl | 1 |  |
| 6 | p44/42 MAPK (Erk1/2) (137F5) Rabbit mAb, CST4695S | 200μl | 1 |  |
| 7 | Heparin sodium salt, Sigma H3149 | 100kU | 1 |  |
| 8 | NMDA Receptor 1 (GluN1) (D65B7) Rabbit mAb, CST5704S | 100μl | 1 |  |
| 9 | Sox2 (D6D9) XP® Rabbit mAb, CST 3579S | 100μl | 1 |  |
| 10 | GFAP (GA5) Mouse mAb, CST 3670S | 100μl | 1 |  |
| 11 | Clostridium perfringens NCTC, Supelco CRM13170L | Πακ/10 | 1 |  |
| 12 | NRF2 (D1Z9C) XP® Rabbit mAb, CST12721S | 100μl | 2 |  |
| 13 | HO-1 (E3F4S) Rabbit mAb, CST43966S | 100μl | 2 |  |

**ΟΜΑΔΑ 3: ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ με ΦΠΑ 6%**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 6.082,60€

ΦΠΑ 6%: 364,96€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 6.447,56€

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟ-**  **ΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | FBS, Biowest S1810 | 500ml | 2 |  |
| 2 | Trypsin/EDTA, Biowest L0940 | 100ml | 5 |  |
| 3 | Γάντια Latex χωρίς πούδρα | Πακ/100 | 40 |  |
| 4 | Ethanol 70%, Applichem-Panreac 147196 | 5lt | 15 |  |
| 5 | α Tubulin Antibody (B-7) HRP, Santa Cruz sc-5286 HRP | 200μg/ml | 2 |  |
| 6 | DNeasy power microbial kit, Qiagen 21000-100 | Kit/100 | 1 |  |
| 7 | Γάντια νιτριλίου | Πακ/100 | 70 |  |
| 8 | MEF2C (D80C1) XP® Rabbit mAb, CST5030S | 100μl | 1 |  |
| 9 | Μάσκες προστατευτικές | Πακ/50 | 16 |  |
| 10 | FBS, Gibco 10270-106 | 500ml | 2 |  |
| 11 | Recombinant Anti-BDNF antibody [EPR1292], Abcam ab108319 | 100μl | 1 |  |
| 12 | Anti-BrdU antibody [BU1/75 (ICR1)] - Proliferation Marker, Abcam ab6326 | 100μg | 1 |  |
| 13 | FBS, Gibco 10500064 | 500ml | 2 |  |
| 14 | Sheath Fluid FACSFlow 20LT, BD 342003 | Τεμ | 1 |  |
| 15 | Recombinant Human TNF-alpha Protein, R&D Systems 210-TA-005 | 5μg | 1 |  |
| 16 | Water for injection | 1lt | 16 |  |
| 17 | Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488), Abcam ab150077 | 500μg | 1 |  |
| 18 | m-IgGκ BP-HRP, Santa Cruz sc-516102 | 200μg/0,5ml | 1 |  |
| 19 | Recombinant Anti-TLR7 antibody [EPR2088(2)], Abcam ab124928 | 100μl | 1 |  |

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ, ΚΑΙ ΑΙΘΕΡΙΑ ΈΛΑΙΑ ΑΠΟ ΑΥΤΟΦΥΗ ΦΥΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ, ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΥΓΕΙΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82436», της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης και την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχει λάβει κωδικό MIS «5031819».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014-2020.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24960000-1.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 14.659,49€ ήτοι συνολικής αξίας 16.614,96€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ με ΦΠΑ 24% | 4.322,89€ | 5.360,38 € |
| 2 | ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ με ΦΠΑ 13% | 4.254,00€ | 4.807,02€ |
| 3 | ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ με ΦΠΑ 6% | 6.082,60€ | 6.447,56€ |