# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) έχει ιδρυθεί με το υπ΄αριθ. 432/1987 προεδρικό διάταγμα (ΦΕΚ Α΄204), είναι νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου του ευρύτερου δημόσιου τομέα και εποπτεύεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων. Αποτελείται από οκτώ Ινστιτούτα, το Ινστιτούτο Πληροφορικής, το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών, το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, το Ινστιτούτο Αστροφυσικής και το Ινστιτούτο Πετρελαϊκής Έρευνας) και είναι το δεύτερο σε μέγεθος Ερευνητικό Ίδρυμα της χώρας και διεθνώς γνωστό για τις επιστημονικές του επιδόσεις.

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) είναι ένα από τα μεγαλύτερα και πιο άρτια οργανωμένα, εξοπλισμένα και στελεχωμένα ερευνητικά κέντρα της χώρας.

**ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το ΙΤΕ, για τις ανάγκες της αποθήκης του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, σκοπεύει να προμηθευτεί ποικίλα Εργαστηριακά αναλώσιμα και αντιδραστήρια.

Ειδικότερα, ο διαγωνισμός αφορά ποικίλα εργαστηριακά είδη και αντιδραστήρια και υποδιαιρείται σε δεκαπέντε (15) τμήματα, όπως αναλυτικά αναφέρεται στον πίνακα που ακολουθεί:

|  |
| --- |
| **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ** |
| **α/α τμήματος** | **Τίτλος τμήματος** | **Α/Α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **CPV** |
| τμήμα 1: | Ειδή απομόνωσης νουκλεικών οξέων | 1 | Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA | Τεμάχιο | 1 | 33696500-0 |
| 2 | Σετ χρωστικών για μέτρηση RNA | Τεμάχιο | 1 |
| 3 | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA | Τεμάχιο | 2 |
| 4 | Κιτ απομόνωσης ολικού RNA | Τεμάχιο | 2 |
| 5 | Πλήρες ΚΙΤ απομόνωσης ολικού γενωμικου DNA | Τεμάχιο | 3 |
| 6 | κιτ για subcloning | Τεμάχιο | 1 |
| 7 | Κιτ αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης | Τεμάχιο | 2 |
| 8 | Υπερπαραμαγνητικά σφαιρίδια | Τεμάχιο | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 1** (εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **9.480,00 €** |
| τμήμα 2 | Είδη για κυττταροκαλλιέργεια εμβρυικών βλαστοκυττάρων | 1 | FBS (mes) | 500ML | 1 | 24931250-6 |
| 2 | Medium 199 | 500ML | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 2**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **120,00 €** |
| τμήμα 3 | Υλικό εμβάπτισης ιστών και κυττάρων | 1 | Antifade Mounting Medium | 10 ml | 1 | 33696500-0 |
| **Σύνολα τμήματος 3**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **214,00 €** |
| τμήμα 4 | Αντισώματα ανοσοαποτύπωσης κατά western | 1 | beta-actin Antibody (C4) | 1.0 ml | 2 | 33651520-9 |
| 2 | nestin Antibody (10c2) | 1.0 ml | 1 |
| 3 | NG2 antibody | 1.0 ml | 1 |
| 4 | Oct3/4 antibody (C-10) | 1 ml | 1 |
| 5 | c-Jun antibody | 1.0 ml | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 4**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **1.740,00 €** |
| τμήμα 5 | Υλικά ανοσοκατακρίμνησης | 1 | Protein G PLUS-Agarose, τεμάχια 10 | 2ML | 10 | 33696600-1 |
| **Σύ Συνολα τμήματος 5**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **460,00 €** |
| τμήμα 6 | Αναλώσιμα για παρασκευή διαλυμάτων  | 1 | ladder 100bp DNA Ladder | 500 assays (0,5ml) | 1 | 24950000-8 |
| 2 | Reverse Transcriptase (RT) | 10000 units | 1 |
| 3 | Phenol 99.5-100.5% (GC) crystalline | 250 g | 1 |
| 4 | SUCROSE for microbiology | 1 kg | 1 |
| 5 | Glycine PA | 1 kg | 2 |
| 6 | MES | 100 g | 1 |
| 7 | Dimethyl sulfoxide (DMSO) Cell culture grade | 50 ml | 1 |
| 8 | Ρύγχη πιπεττών 10 ul | 1000 TMX | 2 |
| 9 | Ρύγχη πιπεττών 1000ul | 250 TMX | 100 |
| 10 | Ρύγχη πιπεττών 200ul | 500 TMX | 50 |
| 11 | Disinfectant for incubator water  | 100 ml | 5 |
| 12 | Disinfectant solution for incubators and sterile benches in cell culture and molecular biology laboratory | 500 ml | 2 |
| 13 | ATP disodium salt | 5 g | 1 |
| 14 | Agar | 1kg | 1 |
| 15 | Color Protein Std Broad Range | 150 gel lanes | 2 |
| 16 | Ρύγχη πιπεττών 1000ul | 250 TMX | 14 |
| 17 | Ampicillin sodium salt | 25 g | 1 |
| 18 | RNAse Inhibitors | 3000 units | 2 |
| 19 | Proteinase K BioUltra for Mol.Biology | 1600 units (2x1 ml) | 1 |
| 20 | Bovine serum albumin, fraction V (BSA) | 100 g | 5 |
| 21 | BORIC ACID ACS | 500 g | 1 |
| 22 | DNase stock | 200 kU | 1 |
| 23 | OligodT(18) | 5.0 A260 unit = 185 μg or 34.15 nmoles | 1 |
| 24 | Tryptone | 1 kg | 2 |
| 25 | AMMONIA SOLUTION 25% | 1000 ml | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 6**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **3.569,14 €** |
| τμήμα 7 | Ανίχνευση Trk Μηνυματοδότησης | 1 | phospho-STAT3 (Y705) antibody (D3A7) XP ( R ) | 100 ul | 1 | 33651520-9 |
| 2 | SOX2 antibody | 100 ul | 2 |
| 3 | Oct4 Antibody | 100 ul | 1 |
| 4 | Trk (pan) (A7H6R) Rabbit mAb | 100 ul | 1 |
| 5 | phospho-JNK antibody | 100 ul | 1 |
| 6 | SHC antibody | 100 ul | 1 |
| 7 | phospho-SHC antibody | 100 ul | 1 |
| 8 | phospho-ERK1/2 antibody | 200 ul | 1 |
| 9 | ERK1/2 antibody | 200 ul | 1 |
| 10 | Nanog mouse specific antibody (D2A3) | 100 ul | 1 |
| 11 | phospho-TrkA (Tyr490) Antibody | 100 ul | 1 |
| 12 | JNK antibody | 200 ul | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 7**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **4.431,00 €** |
| τμήμα 8 | Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου | 1 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml | Τεμάχιο | 2000 | 24931250-6 |
| 2 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml | Τεμάχιο | 1800 |
| 3 | σωληναρια μικροφυγόκεντρου 1.5 ml | Τεμάχιο | 5000 |
| 4 | σωληναρια μικροφυγόκεντρου2 ml | Τεμάχιο | 5000 |
| 5 | σωληναρια για PCR 200 ul | Τεμάχιο | 2000 |
| 6 | Coverglass 8 well | Τεμάχιο | 12 |
| 7 | Ρύγχη πιπεττών 10 ul | Τεμάχιο | 2000 |
| 8 | Ρύγχη πιπεττών 1000ul | Τεμάχιο | 10000 |
| 9 | Ρύγχη πιπεττών 200ul | Τεμάχιο | 10000 |
| 10 | Φίλτρα σύριγγας 0.22μm, Φ26mm PE | Τεμάχιο | 50 |
| 11 | Φίλτρα σύριγγας 0.45μm, Φ26mm PES | Τεμάχιο | 50 |
| 12 | Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων 1.5 και 2 mL | Τεμάχιο | 5 |
| 13 | Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων 15mL | Τεμάχιο | 5 |
| 14 | Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων 50 mL | Τεμάχιο | 5 |
| 15 | Ορολογικές πιπέτες 2ml | Τεμάχιο | 1000 |
| 16 | Ορολογικές πιπέτες 5ml | Τεμάχιο | 2000 |
| 17 | Ορολογικές πιπέτες 10ml | Τεμάχιο | 2000 |
| 18 | Ορολογικές πιπέτες 25ml | Τεμάχιο | 600 |
| 19 | Ρύγχη πιπεττών με λεπτό άκρο όγκου 10-200µL | Τεμάχιο | 960 |
| 20 | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 0.5-10μl | Τεμάχιο | 480 |
| 21 | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 100-1000μl | Τεμάχιο | 1000 |
| 22 | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 20-200μl | Τεμάχιο | 500 |
| 23 | Τρυβλία πετρί, μικροβιολογικά, 60x15 mm | Τεμάχιο | 500 |
| 24 | Μοναδα φιλτραρισματος κενου 0.2μm ογκου 250ml | Τεμάχιο | 48 |
| 25 | Δοκιμαστικά σωληνάρια 5mL με κύλη βάση και καπάκι διπλής θέσης | Τεμάχιο | 1000 |
| 26 | Μοναδα φιλτραρισματος κενου 0.2μm ογκου 500ml | Τεμάχιο | 48 |
| 27 | Τρυβλία πετρί, μικροβιολογικά, 92x16 mm | Τεμάχιο | 480 |
| **Σύνολα τμήματος 8**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **3.284,97 €** |
| τμήμα 9 | Υλικά προετοιμασίας διαλυμάτων κυτταροκαλλιέργειας | 1 | 2-Methylbutane  | 500 ml | 1 | 24327000-2 |
| 2 | 3,3′,5-Triiodo-L-thyronine sodium salt | 100 mg | 1 |
| 3 | 5,5′-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) | 500 mg | 1 |
| 4 | Accutase solution | 500 ml | 1 |
| 5 | Adenosine 3′,5′-cyclic monophosphate sodium salt monohydrate | 25 mg | 1 |
| 6 | Bis(cyclohexanone)oxaldihydrazone Synonym: Cuprizon | 25 g | 1 |
| 7 | Bovine Serum Albumin | 5 g | 1 |
| 8 | Chondroitin sulfate sodium salt from shark cartilage | 250 mg | 1 |
| 9 | Collagen from human placenta | 5 mg | 1 |
| 10 | Collagenase from Clostridium histolyticum | 50 mg | 1 |
| 11 | D-(+)-Glucose solution | 100 ml | 1 |
| 12 | Doxycycline hyclate | 5 g | 1 |
| 13 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose | 500 ml | 4 |
| 14 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose | 500 ml | 5 |
| 15 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - low glucose | 500 ml | 5 |
| 16 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham | 500 ml | 10 |
| 17 | Endothelial Cell Growth Supplement (15ml) | 15 ml | 1 |
| 18 | water bath protective media  | 6X100ML | 1 |
| 19 | Gelatin from porcine skin | 100 g | 1 |
| 20 | Hyaluronic acid sodium salt  | 10 mg | 1 |
| 21 | IGEPAL® CA-630 | 50 ml | 1 |
| 22 | Insulin solution human | 5 ml | 2 |
| 23 | Insulin solution from bovine pancreas | 5 ml | 2 |
| 24 | In Situ Cell Death Detection Kit, Fluorescein | 1KIT | 2 |
| 25 | Kanamycin solution from Streptomyces kanamyceticus | 20 ml | 1 |
| 26 | Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane | 1 mg | 2 |
| 27 | LPS | 5X10e6 EU | 1 |
| 28 | L-α-Lysophosphatidylcholine from egg yolk | 25 mg | 1 |
| 29 | Methanol  | 2,5 L | 2 |
| 30 | MOPS | 25 g | 1 |
| 31 | Phosphate buffered saline | 100 tablets | 1 |
| 32 | powder-free nitrile gloves LARGE | πακετο 100 τεμαχιων | 10 |
| 33 | powder-free nitrile gloves MEDIUM | πακετο 100 τεμαχιων | 30 |
| 34 | powder-free nitrile gloves SMALL | πακετο 100 τεμαχιων | 30 |
| 35 | Primocin | 500 mg | 1 |
| 36 | Progesterone | 1 g | 2 |
| 37 | Putrescine dihydrochloride | 5 g | 1 |
| 38 | Sodium selenite | 10 g | 1 |
| 39 | Trizma® base | 1 kg | 2 |
| 40 | Sodium chloride | 1kg | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 9**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **5.574,90 €** |
| τμήμα 10 | Είδη έκφρασης p75NTR υποδοχέα | 1 | Anti-Human p75 pAb | 200μg | 1 | 33696500-0 |
| 2 | Transfection Reagent  | 1ml | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 10**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **1.149,00 €** |
| τμήμα 11 | Είδη απομόνωσης και ανίχνευσης DNA | 1 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA (minipreps). | Kit/ 250 preps | 2 | 33696500-0 |
| 2 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης | Kit/ 250 preps | 2 |
| 3 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA (midi preps).  | Kit/ 50 preps | 2 |
| 4 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | 75 tablets | 2 |
| 5 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | 2 |
| 6 | FastGene BAC free HS TAQ | 500 units | 1 |
| 7 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA  | Fl/ 50 μg | 3 |
| 8 | Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξεών  | Fl/0.5ml | 3 |
| 9 | dNTPs | 4 x 1ml | 2 |
| 10 | Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια | Ανά βάση | 490 |
| **Σύνολα τμήματος 11**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **4.804,00 €** |
| τμήμα 12 | Αντισώματα ανοσοϊστοχημείας | 1 | beta-Amyloid, 1-16 Antibody | 200 ul | 2 | 33651520-9 |
| 2 | Anti-Myelin CNPase | 100 ug | 1 |
| 3 | Neurofilament antibody | 100 ul | 1 |
| 4 | Pax6 antibody | 100 ul | 1 |
| 5 | sAPPβ Antibody, | 50 ug | 1 |
| 6 | SMI-32 (NF-H, Nonphosphorylated) | 25 ul | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 12**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **2.612,25 €** |
| τμήμα 13 | Είδη έλεγχου καλλιέργειας βλαστοκυττάρων | 1 | Cell Strainer, 40 μm | Πακέτο με 50 τεμάχια | 5 | 24931250-6 |
| 2 |  Cell Strainer, 70µm | Πακέτο με 50 τεμάχια | 1 |
| 3 | Cell Strainer, 100 μm | Πακέτο με 50 τεμάχια | 4 |
| 4 | Mouse Embryonic Stem Cell Nucleofector kit | ΚΙΤ (10 αντιδράσεις) | 4 |
| 5 | Mouse Neural Stem Cell Nucleofector Kit | ΚΙΤ (10 αντιδράσεις) | 4 |
| 6 | Purified Mouse Anti-Rat CD11b/c Clone OX-42 | Φιαλίδιο 1 ml | 1 |
| 7 | Freezing medium | 100 ml | 1 |
| 8 | EGMTM-2 Endothelial Cell Growth Medium-2 BulletKit | ΚΙΤ | 1 |
| 9 | FACS Rinse Solution | 5 L | 1 |
| 10 | FACS Clean Solution | 5 L | 1 |
| 11 | FACS Flow Sheath Fluid | 20 L | 1 |
| 12 | APC BrdU Flow Kit | KIT (50 test) | 5 |
| 13 | Τaq DNA polymerase | 250 units | 4 |
| **Σύνολα τμήματος 13**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **7.356,00 €** |
| τμήμα 14 | Είδη καλλιέργειας και ελέγχου επαγόμενων πολυδύναμων κυττάρων | 1 | Ki67 antibody  | 50UL | 1 | 33696500-0 |
| 2 | MAP2 antibody  | 100 µg | 1 |
| 3 | PSD95 antibody  | 100 µg | 1 |
| 5 | TrkB antibody  | 100 µg | 1 |
| 6 | TRAF6 antibody, EP591Y | 100 µL | 1 |
| 7 | RhoA antibody (1B12) | 100 µg | 1 |
| 9 | Ab UCP1 | 100 UL | 1 |
| 10 | mFreSR | 10 x 5mL | 1 |
| 11 | mTesR (media+supplement)  | 1 σετ | 2 |
| 12 | ReLeSR | 100 ΜL | 2 |
| 13 | STEMdiff Neural Rosette Selection Reagent | 100 ML | 1 |
| 14 | Purmorphamine | 1MG | 1 |
| 15 | Y-27632  | 1 MG | 2 |
| 16 | Caspase-3 antibody  | 100ug | 1 |
| 17 | MAG antibody, mouse | 100 µg | 1 |
| 18 | MBP antibody | 100 μg | 1 |
| 19 | Dorsomorphin  | 10MG | 1 |
| 20 | Forskolin  | 10MG | 1 |
| **Σύνολα τμήματος 14**(εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **8.040,00 €** |
| τμήμα 15 | Είδη κυτταροκαλλιέργειας | 1 | Cover Glass Round 13mm , thick.No.1 | πακέτο 100 | 10 | 24931250-6 |
| 2 | Cover Slips 24x50mm | πακέτο 100 | 10 |
| 3 | Label dots, for 1,5 ml tubes, on roll | συσκευασία 5000 τεμαχίων | 1 |
| 4 |  O.C.T. Compound | 125 mL | 1 |
| 5 | Matrigel Matrix | 5 ml | 2 |
| 6 | Matrigel Matrix | 5 mL | 4 |
| 7 | Matrigel Matrix  | 5x10 ML | 1 |
| 8 | Matrigel Matrix  | 10 mL | 2 |
| 9 | FLASK 25cm2 FILTER CAP | PK/200 | 4 |
| **Σύνολα τμήματος 15** (εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **7.203,00 €** |
| **Γενικό Σύνολο** (εκτιμώμενη αξία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) | **60.038,26 €** |

**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές**

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου αναφέρονται στο Παράρτημα IΙ.

**Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης:** **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

**Τόπος παράδοσης**: στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΙΤΕ (ΙΤΕ-ΙΜΒΒ) , Ν. Πλαστήρα 100, 70013, Ηράκλειο.

**Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης:**

Η παράδοση-παραλαβή των ειδών από τον ανάδοχο θα γίνεται **τμηματικά** και σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του ΙΜΒΒ. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται στην Αναθέτουσα Αρχή κατά μέγιστο εντός δεκαπέντε (15) ημερών, και σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου, από την έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως το ΙΤΕ πέντε ημέρες από την ημερομηνία παράδοσης των προς προμήθεια ειδών. Τα είδη αφού ελεγχθούν ποσοτικά παραλαμβάνονται από την αρμόδια επιτροπή. Η επιτροπή συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής εντός 5 εργάσιμων ημερών.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελάττωμα ή παράλειψη ή μη συμμόρφωση προς τους όρους της διακήρυξης ή της προσφοράς η επιτροπή παραλαβής γνωστοποιεί εγγράφως τις παρατηρήσεις της και τις κοινοποιεί στην προμηθεύτρια η οποία πρέπει να επανορθώσει το ελάττωμα ή παράλειψη εντός είκοσι (20) ημερών. Σε περίπτωση άρνησης της προμηθεύτριας να επανορθώσει τα ελαττώματα ή σε περίπτωση που παρέλθει άπρακτη η ταχθείσα προθεσμία ή σε περίπτωση μερικής ή ελλιπούς επανορθώσεως η επιτροπή δύναται κατά την κρίση της να τάξει νέα προθεσμία στην προμηθεύτρια για να επανορθώσει ή να κήρυξη έκπτωτη αυτήν.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει εντός ενός μηνός από την προσωρινή παραλαβή.

**Παρατάσεις**

Το ΙΤΕ διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος της προμήθειας εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό χρονικό διάστημα τριάντα ημερών και στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον ανάδοχο για τη διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος.

**Τροποποίηση Σύμβασης:** Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Χρηματοδότηση**

Η χρηματοδότηση της δαπάνης βαρύνει την Πράξη ΠΡΟΚΛΙΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΝΕΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΝΕΥΡΟΤΡΟΦΙΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ALZHEIMER -DINNESMIN, (*κωδικός έργου:* MIS 5032840*)* της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (*T1 ΕΔΚ 03186 )* που συγχρηματοδοτείται απότην Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα &Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ).

Συνολική εκτιμώμενη αξία σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ : **εξήντα χιλιάδες τριάντα οκτώ ευρώ και είκοσι έξι λεπτά του ευρώ (60.038,26€).**

**Σημειώνεται ότι το ποσοστό του ΦΠΑ για ορισμένα είδη ενδέχεται να διαφοροποιείται από το 24% .**

Η εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ δίδεται στον Αναλυτικό Πίνακα Τμημάτων και Ειδών που παρατίθεται στο Μέρος Α’ του Παρόντος Παραρτήματος.

**Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις:**

Βάση της κείμενης νομοθεσίας:

* η δαπάνη υποχρεούται σε καταβολή ΦΠΑ
* Επιβάλλεται κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)
* Επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, εφόσον ενεργοποιηθεί.
* Επιβάλλεται κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% (3,6%).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται, επί του καθαρού ποσού, η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η προκηρυχθείσα προμήθεια αφορά ποικίλα εργαστηριακών αναλωσίμων και αντιδραστηρίων και υποδιαιρείται σε δεκαπέντε (15) τμήματα.

Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των ειδών των τμημάτων αναφέρονται στους πίνακες Τεχνικών προδιαγραφών-συμμόρφωσης που ακολουθούν.

**Οδηγίες συμπλήρωσης πίνακα τεχνικών προδιαγραφών στο χώρο του διαγωνισμού**

Για τη συμπλήρωση των πινάκων τεχνικών προδιαγραφών στο χώρο του διαγωνισμού, σημειώνεται ότι:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Προσφέροντα η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά.

**Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί «ΝΑΙ, να αναφερθεί», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά ή αναφορά του προσφερόμενου μεγέθους**. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

Σε περίπτωση που ένα κελί είναι ΚΕΝΟ εκλαμβάνεται ως αρνητική απάντηση (ΟΧΙ) και αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί **η σαφής παραπομπή** σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Είναι απαραίτητη η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες οφείλουν να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, αριθμός παραπομπής κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη, θα αριθμηθεί η παραπομπή και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. Α.18).

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**Τμήμα 1: Είδη απομόνωσης νουκλεικών οξέων**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA | Τεμάχιο | 1 | Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA σε φθοριόμετρο τύπου Qubit, να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες dsDNA σε εύρος 2–1000 ng, η συγκέντρωση dsDNA να υπολογίζεται με ακρίβεια με βάση εξωτερική πρότυπη καμπύλη για την κατασκευή της οποίας θα παρέχονται πρότυπα διαλύματα, να περιέχει υλικά για την πραγματοποίηση 500 αντιδράσεων, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invitrogen, κωδικός Q32853 ή ισοδύναμο, συσκευασία: 1 σετ, αιτουμενη ποσότητα:1  | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Σετ χρωστικών για μέτρηση RNA | Τεμάχιο | 1 | Σετ χρωστικών για μέτρηση RNA σε φθοριόμετρο τύπου Qubit, να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες RNA σε εύρος 20–1000 ng, η συγκέντρωση RNA να υπολογίζεται με ακρίβεια με βάση εξωτερική πρότυπη καμπύλη για την κατασκευή της οποίας θα παρέχονται πρότυπα διαλύματα, να περιέχει υλικά για την πραγματοποίηση 500 αντιδράσεων. , π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invitrogen, κωδικός Q10211 ή ισοδύναμο, συσκευασία: 1σετ, αιτουμενη ποσότητα:1  | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA | Τεμάχιο | 2 | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 to 40,000+ bp και ακρίβεια 20%. π.χ. κατασκευαστικός οίκος PerkinElmer, κωδικός CLS760685 ή ισοδύναμο συσκευασία: 1 κιτ, αιτουμενη ποσότητα:2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Κιτ απομόνωσης ολικου RNA | Τεμάχιο | 2 | Κιτ απομόνωσης ολικου RNA από διαφορους τυπους κυριως δύσκολων ιστων (πχ ινωδεις, λιπωδεις ,φυτικοί) και κυτταρων . Το κιτ να αποτελείται από μονοφασικο διαλυμα φαινόλης και ισοθειοκυανικης γουανιδινης (τυπου trizol) καταλληλο για τη λυση των κυτταρων και απομόνωση υψηλης ποιοτητας RNA και απο silica στήλες για την απομόνωση του RNA, χωρίς να απαιτείται η καταβύθιση του με ισοπροπανόλη, συσκευασία 50 απομονώσεων. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invitrogen, κωδικός 12183555 ή ισοδύναμο συσκευασία: 1 κιτ, αιτουμενη ποσότητα:2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Πλήρες ΚΙΤ απομόνωσης ολικου γενωμικου DNA | Τεμάχιο | 3 | Πλήρες ΚΙΤ απομόνωσης ολικου γενωμικου DNA Silica columns. Το ίδιο κιτ να χρησιμοποιείται για απομονωση από διαφορους τυπους δειγματων (αιμα, κυτταρα, ιστοι παγωμενοι και παραφινης, βακτηρια, μυκητες, swabs, blood spots (PureLink DNA mini kit), 250rxns. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invitrogen, κωδικός K182002 ή ισοδύναμο συσκευασία: 1 κιτ, αιτουμενη ποσότητα: 3 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 6 | κιτ για subcloning  | Τεμάχιο | 1 | κιτ για subcloning με δυνατότητα η αντίδραση κλωνοποίησης να γίνεται εντός 5 λεπτών. Να είναι υψηλής απόδοσης. Αντίσταση στα αντιβιοτικά. Ampicillin (AmpR), Kanamycin (KanR). Να περιλαμβάνει: 1. Topoisomerase I-activated pCR™2.1-TOPO® vector, 2. PCR buffer, 3. Salt solution, 4. dNTPs, 5. Control template, 6. M13 forward and reverse primers, 7. Control PCR primers, 8. Sterile water, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invitrogen, κωδικός 451641 ή ισοδύναμο συσκευασία: 1 κιτ, αιτουμενη ποσότητα:1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Κιτ αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης | Τεμάχιο | 2 | Κιτ αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (qPCR) υψηλής ειδικότητας, που περιέχει UDG προς αποφυγή carryover επιμόλυνσης. Συγκέντρωσης 2X [40 mM Tris-HCl (pH 8.4), 100 mM KCl, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invitrogen κωδικός 11730025 ή ισοδύναμο συσκευασία: 1 κιτ, αιτουμενη ποσότητα:2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Υπερπαραμαγνητικά σφαιρίδια | Τεμάχιο | 1 | Υπερπαραμαγνητικά σφαιρίδια ομοιοπολικά συνδεδεμένα με το ανθρώπινο anti-CD45 αντίσωμα, για την απομόνωση CD45+ λευκοκυττάρων. Output viability >95%. Capacity: περίπου 5X108 κύτταρα. π.χ. κατασκευαστικός οίκοςInvitrogen , κωδικός 11153D ή ισοδύναμο συσκευασία: 1 κιτ, αιτουμενη ποσότητα:1  | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 2: Ειδη για κυττταροκαλλιέργια εμβρυικών βλαστοκυττάρων**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | FBS (mes) | 500ML | 1 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal Bovine Serum) 500ml, Research Grade, προέλευσης Νότιας Αμερικής (με δυνατότητα ιχνηλασιμότητας στην αρχική πηγή), συγκέντρωση ενδοτοξίνης ≤ 10 EU / mL, συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης ≤ 25 mg / dL, μυκόπλασμα: μη ανιχνεύσιμο, αποστειρωμένο με διαδοχική διήθηση μέσω φίλτρων μεγέθους πόρου 100 nm, BVDV-tested, εγκεκριμένo από την ΕΕ, χαμηλό σε αντισώματα και υψηλό σε αυξητικούς παράγοντες, virus testing according to 9 CFR 113.53, δοκιμασμένα για: pH, οσμωτικότητα, γλουταμίνη, ολική αλβουμίνη, νάτριο, κάλιο, χλωριούχο, ουρικό οξύ, ασβέστιο , αλκαλική φωσφατάση, φωσφόρο, LDH, SCOT, οιστραδιόλη και τεστοστερόνη. π.χ. κατασκευαστικός οίκος GE lifesciences, κωδικός SV30160.03 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500 ml, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Medium 199 | 500ML | 1 | Medium 199 with Earle's Balanced Salt Solution (EBSS), L-glutamine, 500ml, με την παρακάτω σύνθεση: Inorganic salts: Calcium chloride (anhydrous) 200 mg/lt, Ferric nitrate-9H20 0.72 mg/lt, Potassium chloride 400 mg/lt, Sodium chloride 6800 mg/lt, Sodium acetate-3H20 83 mg/lt, Sodium phosphate monobasic H20 140 mg/lt, Magnesium sulfate (anhydrous) 97.67 mg/lt, Sodium phosphate dibasic (anhydrous) 0 mg/lt, Amino acids: L-Alanine 25 mg/lt, L-Arginine-HCl 70 mg/lt, L-Aspartic acid 30 mg/lt, L-Cysteine-HCl-H20 0.11 mg/lt, L-Cystine-2HCl 26 mg/lt, L-Glutamic acid 66.82 mg/lt, L-Glutamine 100 mg/lt, Glycine 50 mg/lt, L-Histidine-HCl-H20 21.88 mg/lt, Hydroxy-L-proline 10 mg/lt, L-Isoleucine 20 mg/lt, L-Leucine 60 mg/lt, L-Lysine-HCl 70 mg/lt, L-Methionine 15 mg/lt,L-Phenylalanine 25 mg/lt, L-Proline 40 mg/lt, L-Serine 25 mg/lt, L-Threonine 30 mg/lt, L-Tryptophan 10 mg/lt, L-Tyrosine-2Na-2H20 57.66 mg/lt, L-Valine 25 mg/lt, Vitamins: L-Ascorbic acid 0.05 mg/lt, D-Biotin 0.01 mg/lt, Calcium D-pantothenate 0.01 mg/lt, Choline chloride 0.5 mg/lt, Folic acid 0.01 mg/lt, Myo-inositol 0.05 mg/lt, Niacin 0.03 mg/lt, Niacinamide 0.03 mg/lt, Pyridoxal hydrochloride 0.03 mg/lt, Pyridoxine-HCl 0.03 mg/lt, Riboflavin 0.01 mg/lt, Thiamine-HCl 0.01 mg/lt, DL-α-Tocopherol-PO4-2Na 0.01 mg/lt, Vitamin D2-ergocalciferol 0.1 mg/lt, Menadione 0.01 mg/lt, Vitamin A acetate 0.14 mg/lt, Other: Adenine sulfate dehydrate 10 mg/lt, ATP-2Na 1 mg/lt, AMP 0.2 mg/lt, 2-Deoxy-D-ribose 0.5 mg/lt, Guanine-HCl 0.3 mg/lt, Hypoxanthine-2Na 0.40 mg/lt, D-Glucose (anhydrous) 1000 mg/lt, D-Ribose 0.5 mg/lt, Thymine 0.3 mg/lt, Uracil 0.3 mg/lt, Xanthine-Na 0.34 mg/lt, L-Glutathione (reduced) 0.05 mg/lt, Phenol red-Na 21.3 mg/lt, para-Aminobenzoic acid 0.05 mg/lt, Cholesterol 0.2 mg/lt, Tween™ 80 19 mg/lt, Sodium bicarbonate 2200 mg/lt. π.χ. κατασκευαστικός οίκος GE lifesciences, κωδικός SH30253.01 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 500 ml, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 3: Υλικό εμβάπτισης ιστών και κυττάρων**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Antifade Mounting Medium  | 10 ml | 1 | Μέσο επικάλυψης ιστών και κυττάρων σημασμένων με ανοσοφθορισμό με βάση την γλυκερόλη διά παχέα στρώματα και μικροσκοπία υψηλής ανάλυσης. Τοποθέτηση σταγδην εύκολα και μόνιμα. Μετά την τοποθέτηση παραμένει για πολλούς μήνες σε διαυγή, ρευστή και μόνιμη μορφή. Παρέχει ευκρίνεια -μόνιμη και σταθερή παρατήρηση- και μετά την παρέλευση μεγάλου χρονικού διαστήματος. Χρήση σε όλα τα φθοριοχρώματα. Αναστέλλει τη φθορα (photobleaching) των φθοριζουσών χρωστικών και φθοριζουσών πρωτεϊνών. Δείκτης διάθλασης (1,45). Έτοιμο προς χρήση απευθείας από το ψυγείο χωρίς απαίτηση προθέρμανσης του. Δεν δημιουργεί ανταύγειες και φυσαλίδες στο πλακάκι κατά την τοποθέτησή του. Δεν σκληραίνει. Υγρό σε συσκευασία των 10 mL. π.χ. κατασκευαστικός οίκος VECTOR , κωδικός Η-1000 ή ισοδύναμοΑιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 4: Αντισώματα ανοσοαποτύπωσης κατά western**

**Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | beta-actin Antibody (C4) | 1.0 ml | 2 | Μouse monoclonal antibody raised against gizzard Actin of avian origin.β-Actin (C4) is for detection of β-Actin of mouse, rat, human, avian, bovine, canine, porcine, rabbit, Dictyostelium discoideum and Physarum polycephalum origin by Western Blotting (starting dilution 1:200, dilution range 1:100-1:1000), immunoprecipitation [1-2 µg per 100-500 µg of total protein (1 ml of cell lysate)], immunofluorescence (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500), immunohistochemistry (including paraffin embedded sections) (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500) and solid phase ELISA (starting dilution 1:30, dilution range 1:30-1:3000); may cross-react with all six known isoforms of Actin in higher vertebrates (including cytoplasmic β- and γ-Actin isoforms, skeletal, cardiac, and vascular α-Actin isoforms, and enteric γ-Actin isoform). Each vial contains 200 µg IgG1 kappa light chain in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. π.χ. κατασκευαστικός οίκος SCBT, κωδικός sc-47778 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1ml, αιτουμενη ποσότητα: 2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | nestin Antibody (10c2) | 1.0 ml | 1 | nestin Antibody (10c2) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml, raised against a 150 amino acid epitope mapping near the C-terminus of human nestin, nestin (10c2) is recommended for detection of nestin of mouse, rat and human origin by Western Blotting (starting dilution 1:200, dilution range 1:100-1:1000), immunoprecipitation [1-2 µg per 100-500 µg of total protein (1 ml of cell lysate)], immunofluorescence (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500) and immunohistochemistry (including paraffin-embedded sections) (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500. Store at 4° C, \*\*DO NOT FREEZE\*\*. Stable for one year from the date of shipment. Each vial contains 200 µg IgG1 kappa light chain in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin π.χ. κατασκευαστικός οίκος SCBT, κωδικός sc-23927 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1ml, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | NG2 antibody | 1.0 ml | 1 | NG2 Antibody (LHM 2) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml, raised against A375P cell crude extract of human origin, recommended for detection of NG2 of mouse, rat and human origin by Western Blotting (starting dilution 1:200, dilution range 1:100-1:1000), immunoprecipitation [1-2 µg per 100-500 µg of total protein (1 ml of cell lysate)], immunofluorescence (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500), immunohistochemistry (including paraffin-embedded sections) (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500) and flow cytometry (1 µg per 1 x 106 cells).Store at 4° C, \*\*DO NOT FREEZE\*\*. Stable for one year from the date of shipment. Each vial contains 200 µg IgG1 kappa light chain in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. π.χ. κατασκευαστικός οίκος SCBT, κωδικός sc-53389 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1ml, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Oct3/4 antibody (C-10) | 1 ml | 1 | Oct-3/4 Antibody (C-10) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) provided at 200 µg/ml, raised against amino acids 1-134 of Oct-3/4 of human origin. Recommended for detection of Oct-3/4 of mouse, rat and human origin by Western Blotting (starting dilution 1:200, dilution range 1:100-1:1000), immunoprecipitation [1-2 µg per 100-500 µg of total protein (1 ml of cell lysate)], immunofluorescence (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500), immunohistochemistry (including paraffin-embedded sections) (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500), flow cytometry (1 µg per 1 x 106 cells) and solid phase ELISA (starting dilution 1:30, dilution range 1:30-1:3000); non cross-reactive with Oct-3/4 isoform B. Store at 4° C, \*\*DO NOT FREEZE\*\*. Stable for one year from the date of shipment. Each vial contains 200 µg IgG2b kappa light chain in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. π.χ. κατασκευαστικός οίκος SCBT, κωδικός sc-5279 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1ml, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | c-Jun antibody | 1.0 ml | 1 | c-Jun Antibody (B-2) is a mouse monoclonal IgG3 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml, specific for an epitope mapping between amino acids 237-273 within a highly conserved DNA binding domain of c-Jun of mouse origin. Recommended for detection of c-Jun, Jun B and Jun D p39 of mouse, rat, human and chicken origin by Western Blotting (starting dilution 1:100, dilution range 1:100-1:1000), immunoprecipitation [1-2 µg per 100-500 µg of total protein (1 ml of cell lysate)], immunofluorescence (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500), immunohistochemistry (including paraffinembedded sections) (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500) and solid phase ELISA (starting dilution 1:30, dilution range 1:30-1:3000). Store at 4° C, \*\*DO NOT FREEZE\*\*. Stable for one year from the date of shipment. Each vial contains 200 µg IgG3 kappa light chain in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin π.χ. κατασκευαστικός οίκος SCBT, κωδικός sc-376488 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1ml, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 5: Υλικά ανοσοκατακρίμνησης**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Protein G PLUS-Agarose | 2ML | 10 | Protein G PLUS is provided as an agarose conjugate for use in immunoprecipitation only. The product is provided as 0.5 ml agarose in 2.0 ml PBS buffer with 0.02% azide. Protein G PLUS-Agarose is pre-blocked with BSA to reduce non-specific immunoglobulin binding. Sufficient product is provided for 100 immunoprecipitation reactions, to be used at 20 µl resuspended volume per reaction. Binding capacity is 10 mg of antibody per 1 ml of packed beads, settled not spun, is suitable for immunoprecipitation of mouse IgG1, IgG2a, IgG2b and IgG3, rat IgG1, IgG2a, IgG2b and IgG2c, rabbit and goat polyclonal Abs, and human IgG1, IgG2, IgG3 and IgG4.Store at 4° C, do not freeze; stable for one year from the date of shipment. π.χ. κατασκευαστικός οίκος SCBT, κωδικός sc-2002 ή ισοδύναμο Συσκευασία 2ml, αιτουμενη ποσότητα: 10 | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 6: Αναλώσιμα για παρασκευή διαλυμάτων**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | ladder 100bp DNA Ladder | 500 assays (0,5ml) | 1 | Δείκτης μοριακών βαρών 100bp DNA Ladder, συγκέντρωσης 500 μg/ml. Να περιλαμβάνει 12 ευδιάκριτες ζώνες στο εύρος 100 – 1500bp περίπου. Οι ζώνες των 500 bp και 1000 bp να είναι να είναι εντονότερες ως δείκτες αναφοράς. Να συνοδεύεται από μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. π.χ. κατασκευαστικός οίκος New England Biolabs, κωδικός N3231L ή ισοδύναμο Συσκευασία για 500 assays, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Reverse Transcriptase (RT) | 10000 units | 1 | M-MuLV, ανασυνδυασμένο ένζυμο αντίστροφης μεταγραφής για αντιδράσεις υψηλής απόδοσης από διάφορα templates. Να είναι συγκέντρωσης 200.000 units/ml και να συνοδεύεται από το απαραίτητο διάλυμα για την εκτέλεση της αντίδρασης. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος New England Biolabs, κωδικός M0253S ή ισοδύναμο Συσκευασία 10000 units, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Phenol 99.5-100.5% (GC) crystalline | 250 g | 1 | Kρυσταλλική φαινόλη καθαρή, Minimum assay (G.C.): 99.5%, διαλυτότητας σε νερό 90 g/l at 20 °C. Η περιεκτικότητα σε pb και mg να μην ξεπερνά 0.00001 %.. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Applichem, κωδικός 134852.1209 ή ισοδύναμο Συσκευασία των 250 g. αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | SUCROSE for microbiology | 1 kg | 1 | D(+)-Σουκρόζη, για μοριακή Βιολογία, ευκολοδιαλυόμενη σε νερό, χωρις ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Περιεκτικότητα σε γλυκόζη (TLC): max. 0.5 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο max. 0.0005 %, σε θειϊκό άλας max. 0.005 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος Applichem, κωδικός A2211,1000 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 kg, αιτουμενη ποσότητα 2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Glycine PA | 1 kg | 2 | Γλυκίνη σε στερεή μορφή, Molecular Biology Grade για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας. H καθαρότητα της ουσίας να είναι min. 99.5 % και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Διαλυτότητα 225 g/L (H2O) στους 25°C και περιεκτικότητα σε θειϊκό άλας <0.005 %, σε χλωριούχο < 0.004 % , σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο < 0.001 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος Applichem, κωδικός Α1067,1000 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 kg , αιτουμενη ποσότητα: 2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 6 | MES | 100 g | 1 | MES 1-hydrate for buffer solutions. Assay (titr.): min. 99 %. Heavy metals (as Pb): max. 0.001 %. pH (1 %; H2O; 25°C): 2.5 - 4.0. Loss on drying: max. 9.5 %. Chloride: max. 0.01 %. Sulfate: max. 0.05 %. A (1 cm/0.1 M in H2O). 260 nm: max. 0.05. 280 nm: max. 0.02. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος Applichem, κωδικός A1074,0100 ή ισοδύναμο Συσκευασία 100 g, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Dimethyl sulfoxide (DMSO) Cell culture grade | 50 ml | 1 | Διμεθυλοσουλφοξείδιο, βαθμός καθαρότητας min. 99.5 % (GC), cell culture grade, ελεγμένο για ύπαρξη πυρετογόνων (Pyrogen test), κατάλληλο για καλλιέργεια και κατάψυξη κυττάρων. Περιεκτικότητα σε Total P: max. 0.00001 %, Total Si: max. 0.00002 %, Free acid: max. 0.001 %, Pb: max. 0.00002 %, Zn: max. 0.00002 %, Cu: max. 0.00005 %, Fe: max. 0.0001 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A3672,0050 ή ισοδύναμο Συσκευασία των 50 mL, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Ρύγχη πιπεττών 10 ul | 1000 TMX | 2 | Ρύγχη διαφανή 0.5-10μl μήκους 28.8 mm, κατάλληλα για πιπέτες Gilson ® Pipetman P2, P10, U10. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190οC έως +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121οC/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος GREINER, κωδικός 771291 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1000 τεμάχια/σακούλα, αιτουμενη ποσότητα: 2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Ρύγχη πιπεττών 1000ul | 250 TMX | 100 | Ρύγχη πιπετών κατάλληλα για όγκους έως 1000 μL, μπλε, από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Kατάλληλα για πιπέτες Eppendorf® Reference, Research, Research pro . Μη αποστειρωμένα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121οC για 20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος GREINER, κωδικός 686290 ή ισοδύναμο Συσκευασία των 250 τεμαχίων, αιτουμενη ποσότητα: 100. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Ρύγχη πιπεττών 200ul | 500 TMX | 50 | ρύγχη κίτρινα, 10-200μl, με διαβάθμιση, universal, κατάλληλα για πιπέτες Gilson, Eppendorf, Biohit, Brand, Costar, Finnpipette, Socorex, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C περίπου, . π.χ. κατασκευαστικός οίκος GREINER, κωδικός 739296 ή ισοδύναμο συσκευασία 500 τεμάχια/σακούλα, αιτουμενη ποσότητα: 50, | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 11 | Disinfectant for incubator water | 100 ml | 5 | Συμπυκνωμένο (100Χ) απολυμαντικό διάλυμα για το υδατικό μέσο του κλίβανου επώασης κυτταροκαλλιεργειών. Να εμποδίζει την ανάπτυξη μικροβίων, να είναι βιοδιασπώμενο και μη-διαβρωτικό και ασφαλές για τον χρήστη. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A5219,0100 ή ισοδύναμο Συσκευασία 100ml, αιτουμενη ποσότητα: 5. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 12 | Disinfectant solution for incubators and sterile benches in cell culture and molecular biology laboratory | 500 ml | 2 | Μη πτητικό απολυμαντικό διάλυμα για καθαρισμό κλιβάνων και εργαστηριακών πάγκων. Να εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων, βακτηρίων και των σπόρων τους, καθώς και μυκοπλάσματος και ιών. Να είναι βιοδιασπώμενο, μη-τοξικό και ασφαλές για τον χρήστη. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A5230,0500 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500 ml, αιτούμενη ποσότητα 2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 13 | ATP disodium salt | 5 g | 1 | Adenosine 5'-Triphosphoric Acid Disodium Salt BioChemica. Assay (HPLC): min. 98 %. Heavy metals (as Pb): max. 0.001 %. ADP: max. 1 % AMP: max. 0.5 %. Water (K.F.): approx. 10 %, . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, A1348,0005 ή ισοδύναμο Συσκευασία 5g, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 14 | Agar | 1kg | 1 | Agar Bacteriology Grade, pH (1.5 %; H2O; 60°C): 6.0 - 8.0. Ash: max. 4.5 %, Gel point: 30 - 36°C, Gel strength (1.5 %): 750 - 1100 g/cm2, Gelatin: not detectable, Starch: not detectable, Water (K.F.): max. 12.0 %, Ca: max. 0.2 %, Mg: max. 0.1 %, Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A0949,1000 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1kg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 15 | Color Protein Std Broad Range | 150 gel lanes | 2 | Εγχρωμος (με 3 χρωματικές επιλογές) δείκτης μοριακού βάρους πρωτεϊνών στο εύρος των 10-250 kDa. Να περιλαμβάνει reference bands στα 26 kDa(πράσινο) και στα 72 kDa (πορτοκαλί). Οι χαμηλότερες ζώνες (στα μικρά μοριακά βάρη ) να είναι επίσης ευδιάκριτες και όχι με αχνό σήμα. Να είναι απαραιτήτως έτοιμος προς χρήση ώστε να μην απαιτεί θέρμανση, αραίωση ή προσθήκη άλλης ουσίας πριν την χρήση του. Να είναι ανθεκτικός σε συνθήκες περιβάλλοντος με αντοχή τουλάχιστον 2 εβδομάδες σε θερμοκρασία δωματίου, και ένα χρόνο στους 4°C. Η συνιστόμενη ποσότητα του δείκτη μοριακού βάρους για mini gel να είναι τα 3 ul. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος New England Biolabs, κωδικός P7719S ή ισοδύναμο Συσκευασία για 150 gel lanes, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 16 | Ρύγχη πιπεττών 1000ul | 250 TMX | 14 | Ρύγχη μπλε 200-1000 μL, κατάλληλα για πιπέτες Gilson® Pipetman P1000, F250, F300, F500, F1000, U1000. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190οC έως +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121οC/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards.Να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό . π.χ. κατασκευαστικός οίκος GREINER, κωδικός 740290 ή ισοδύναμο Συσκευασία 250 τμχ / σακούλα, αιτουμενη ποσότητα:14. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 17 | Ampicillin sodium salt | 25 g | 1 | Ampicillin sodium salt, min. 98%, καθαρότητας Biochemica σε σκόνη, υδατοδιαλυτή. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A0839,0025 ή ισοδύναμο Συσκευασία 25gr, αιτουμενη ποσότητα:1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 18 | RNAse Inhibitors | 3000 units | 2 | Αναστολέας RΝασών, ειδικός για RNase A, B, C, σε μορφή ανασυνδυασμένης πρωτείνης, προέλευσης από ποντικό. Το ένζυμο να είναι βελτιωμένης αντοχής στην οξείδωση και σταθερό σε συγκεντρώσεις DTT < 1 mM, ώστε να είναι κατάλληλο για χρήση σε real\_time RT-PCR. Επίσης να είναι κατάλληλο για In vitro transcription /translation και Enzymatic RNA labeling. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος New England Biolabs, κωδικός M03145 ή ισοδύναμο Συσκευασία των 3.000 units σε συγκέντρωση 40.000 U/ml , αιτουμενη ποσότητα:2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 19 | Proteinase K BioUltra for Mol.Biology | 1600 units (2x1 ml) | 1 | Proteinase K που να είναι ενεργή σε μεγάλο εύρος θερμοκρασίας αλλά να παρουσιάζει βέλτιστη απόδοση μεταξύ 20°C και 60°C, και ph μεταξύ 7,5 και 12.0. Συγκέντρωση 800 units/ml. Κατάλληλη για: Isolation of plasmid and genomic DNA, Isolation of RNA, Inactivation of RNases, DNases and enzymes in reactions, Removal of enzymes from DNA to improve cloning efficiency , PCR purification. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος New England Biolabs, κωδικός P8107S ή ισοδύναμο Συσκευασία των 2 x 1 ml vials, αιτουμενη ποσότητα:1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 20 | Bovine serum albumin, fraction V (BSA) | 100 g | 5 | Αλβουμίνη από βόειο ορό, σε μορφή λυοφιλιωμένης σκόνης, ελάχιστης καθαρότητας 98%. Το συγκεκριμένο κλασμα να έχει παρασκευαστεί με συνδυασμό της μεθόδου θερμικού σοκ και κατακρήμνισης με αλκοόλη. Η περιεκτικότητά της σε βαρέα μέταλλα να μην ξεπερνά τα 0.001% και το pH (2 %; H2O; 20°C) να είναι στο εύρος 6.6 - 7.5 . Η αλβουμίνη να είναι σταθερή ως σκόνη για τρια χρόνια ή ως διάλυμα για ένα χρόνο. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A1391,0100 ή ισοδύναμο Συσκευασία των 100 g, αιτουμενη ποσότητα: 5 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 21 | BORIC ACID ACS | 500 g | 1 | Boric Acid for analysis, Assay (acidimetr.): min. 99.8 %, Insoluble matter in H2O: max. 0.005 %, Residue on ignition (as SO4) (CH3OH + HCl): max. 0.05 %, Heavy metals (as Pb): max. 0.0005 %, Insoluble matter in CH3OH: max. 0.005 %, . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός 131015.1210 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500gr, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 22 | DNase stock | 200 kU | 1 | DNase I, delivery form: salt-free, freeze-dried powder, chromatographically prepared. The pH-optimum of DNase I is 7.8 and it is activated by divalent cations. Maximum activation requires the presence of Mg2\+ and additional Ca2\+, Activity (Kunitz): min. 3000 U/mg, , . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A3778,0100 ή ισοδύναμο Συσκευασία 200kU, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 23 | OligodT(18) | 5.0 A260 unit = 185 μg or 34.15 nmoles | 1 | Eκκινητής που χρησιμοποιείται για την εκκίνηση και τον προσδιορισμό αλληλουχίας του mRNA δίπλα στην 3'-poly Α ουρά. Να μην περιέχει 5' phosphate. Nα παρέχεται λυοφιλοποιημένος και να χρειάζεται επανασύσταση με νερό πρωτού χρησιμοποιηθέι., . π.χ. κατασκευαστικός οίκος New England Biolabs, κωδικός S1316S ή ισοδύναμο Συσκευασία 5.0 A260 unit, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 24 | Tryptone | 1 kg | 2 | Tryptone βαθμίδας καθαρότητας BioChemica pH (5 %; H2O; 25°C): 6.5 - 7.5. Ash: approx. 6 % Total N: approx. 13 %, Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός A1553,1000 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 1 kg, αιτουμενη ποσότητα:2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 25 | AMMONIA SOLUTION 25% | 1000 ml | 1 | Ammonia 25% (as NH3) (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, assay: 25.0-27.0 %, density 20/4: 0.901 - 0.907, maximum limit of impurities: non-volatile matter : 0.002%, chloride(cl) : 0,00005%, sulfur compounds: 0,0002%, heavy metals(as pb) : 0,00005%, . π.χ. κατασκευαστικός οίκος APPLICHEM, κωδικός 121129.1611 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1000 ml, , Συσκευασία 1000ml, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 7: Ανίχνευση Trk Μηνυματοδότησης**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | phospho-STAT3 (Y705) antibody (D3A7) XP ( R ) | 100 ul | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Stat3 (Tyr705) δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (IP), Ανοσοϊστοχημεία σε τομές παραφίνης (IHC-P), Ανοσοϊστοχημεία σε κρυοτομές (IHC-F), Ανοσοφθορισμό/Ανοσοκυτταροχημεία (IF-IC), κυτταρομετρία ροής (F) και Ανοσοκατακρήμνιση χρωματίνης (CHIP). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Stat3 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη tyrosine 705. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat. Κλώνος D3A7. π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 9145S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100μl, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | SOX2 antibody  | 100 ul | 2 | Αντίσωμα, που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα της πρωτεϊνης SOX2. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100, Chromatin IP 1:25. Παρεχόμενο σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 2748S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100μL, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Oct4 Antibody | 100 ul | 1 | Aντίσωμα Oct4 που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Oct-4 πρωτεϊνης. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:200, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200, Flow Cytometry 1:200, Chromatin IP 1:25. Παρεχόμενο σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 2750S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100μL, αιτουμενη ποσότητα:1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Trk (pan) (A7H6R) Rabbit mAb  | 100 ul | 1 | Mονοκλωνικό αντίσωμα Trk (κλώνου (pan) (A7H6R)) που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Trk. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50. Παρεχόμενο σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 92991S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100μL, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | phospho-JNK antibody | 100 ul | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP) και Ανοσοϊστοχημείας (IHC). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα των p46 and p54 SAPK/JNK μόνο με φωσφορυλίωση στις θέσεις Thr183 και Tyr185. Να μην αλληλεπιδρά με τις φωσφορυλιωμένες p44/42 και p38 MAP kinases. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, D. melanogaster, S. cerevisiae. Κλώνος 81E11. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 4668S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100 μl αιτουμενη ποσότητα: 1..  | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 6 | SHC antibody | 100 ul | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα συνολικής Shc πρωτεϊνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000.Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 2432S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100μL, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 7 | phospho-SHC antibody | 100 ul | 1 | Αντίσωμα Phospho-Shc (Tyr317) που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα Shc μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην Tyr 317.Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000.Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 2431S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100μL, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 8 | phospho-ERK1/2 antibody | 200 ul | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-p44/42 MAPK (Thr202/Tyr204), δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (IP) και Ανοσοϊστοχημεία σε τομές παραφίνης (IHC-P). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p44 και της p42 MAP kinase (Erk1 and Erk2) με φωσφορυλίωση στις Thr202 και Tyr204 της Erk1 ((Thr185 and Tyr187 της Erk2), ή μόνο στη Thr202. Να μην αλληλεπιδρά με τις αντίστοιχες φωσφορυλιωμένες θέσεις των JNK/SAPK ή p38 MAP kinases. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat, hamster, D. melanogaster. Κλώνος 20G11. Συσκευασία 200 μl (20 western blots). π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 4376S ή ισοδύναμο Συσκευασία 200μL, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 9 | ERK1/2 antibody | 200 ul | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για p44/42 MAPK δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (IP), Ανοσοϊστοχημεία σε τομές παραφίνης (IHC-P), Ανοσοφθορισμό/Ανοσοκυτταροχημεία (IF-IC) και κυτταρομετρία ροής (F). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της total p44/42 MAP kinase (Erk1/Erk2). Να μην αλληλεπιδρά με JNK/SAPK ή p38 MAP kinase. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat, hamster, D. melanogaster, Bovine. Κλώνος 137F5. Συσκευασία 200 μl (20 western blots). π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 4695S ή ισοδύναμο Συσκευασία 200μL, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Nanog mouse specific antibody (D2A3)  | 100 ul | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού nanog(κλώνος : D2A3) , που μπορεί να ανιχνεύει τις ισομορφές 1a και 1β της πρωτεϊνης nanog. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:1000, Flow Cytometry 1:200, Chromatin IP 1:100, Chromatin IP-seq 1:100. π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 8822S ή ισοδύναμο Συσκευασία των 100ul. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 11 | phospho-TrkA (Tyr490) Antibody | 100 ul | 1 | Aντίσωμα Phospho-TrkA (κλωνου:Τyr 490), που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα ΤrkA μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην τυροσίνη 490. Επιπλέον ανιχνεύει την TrkB και TrkC λοταν είναι φωσφορυλιωμένες στα αντίστοιχα κατάλοιπα. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση:Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100. Παρεχόμενο σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 9141S ή ισοδύναμο Συσκευασία 100μL, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 12 | JNK antibody | 200 ul | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα SAPK/JNK, που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα των πρωτεϊνών JNK1, JNK2 και JNK3. Να είναι κατάλληλο για: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Zebrafish, Bovine, S. cerevisiae. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000.Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. π.χ. κατασκευαστικός οίκος CST , κωδικός 9252S ή ισοδύναμο Συσκευασία 200μL, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 8: Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml | Τεμάχιο | 2000 τεμαχια | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 62.554.502 ή ισοδύναμο Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 2000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml  | Τεμάχιο | 1800 τεμαχια | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευσία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 62.547.254 ή ισοδύναμο Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 1800 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | σωληναρια μικροφυγόκεντρου 1.5 ml | Τεμάχιο | 5000 τεμαχια | Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 72.690.001 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 5000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | σωληναρια μικροφυγόκεντρου2 ml | Τεμάχιο | 5000 τεμαχια | Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάριο από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρηση έως 20.000g. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 72691 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 5000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | σωληναρια για PCR 200 ul | Τεμάχιο | 2000 τεμαχια | Multiply-Prο. Μικροσωληνάριο 0,2ml. Διαθέτει πιστοποίηση PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free) ειδικά για PCR με πολύ λεπτά τοιχώματα. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 72737002 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500 X 4 = 2000 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 2000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Coverglass 8 well | Τεμάχιο | 12 τεμαχια | 8-well Cell culture chamber, από γυαλί καλυπτρίδας, επιφάνεια ανάπτυξης 0,8cm2, όγκου 0,5ml. Χαρακτηριστικά: πολύ χαμηλός αυτοφθορισμός, αντικειμενοφόρος πλάκα μικρή χωρίς χώρο σήμανσης, μη αποσπώμενη, μεγέθυνση 100x (φακός). π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 94.6190.802 ή ισοδύναμο Συσκευασία 6 τεμαχίων, . αιτουμενη ποσότητα: 12 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Ρύγχη πιπεττών 10 ul | Τεμάχιο | 2000 τεμαχια | Ρύγχη πιπεττών 10μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labsystem / Finnpipette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 701130 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1000 τεμαχίων, αιτουμενη ποσότητα: 2000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Ρύγχη πιπεττών 1000ul | Τεμάχιο | 10000 τεμαχια | Ρύγχη πιπεττών 1000μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Βιοhit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem / Finnpipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 70762 ή ισοδύναμο Συσκευασία 250 X 20 = 5000 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 10000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Ρύγχη πιπεττών 200ul | Τεμάχιο | 10000 τεμαχια | Ρύγχη πιπεττών 200μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 –100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl, 10 – 100μl και 20 – 200μl Socorex Multichanel 20 –200μl και 10 – 100μl Labsystem orange/ Finnpipette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpipette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μlκαι Titertek multichannel 5 – 200μl Βrand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 70760002 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500 X 20 = 10000 τεμάχια. αιτουμενη ποσότητα: 10000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Φίλτρα σύριγγας 0.22μm, Φ26mm PE | Τεμάχιο | 50 τεμαχια | Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5, 3cm2 από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 831826001 ή ισοδύναμο Συσκευασία 50 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 50 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 11 | Φίλτρα σύριγγας 0.45μm, Φ26mm PES | Τεμάχιο | 50 τεμαχια | Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,45μm, με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 5,3cm2, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 831826 ή ισοδύναμο Συσκευασία 50 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 50 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 12 | Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων 1.5 και 2 mL | Τεμάχιο | 5 τεμάχια | Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων διαστάσεων 1,5 και 2,0ml 135 x 135 x 45mm, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 81 θέσεων (9 x 9). . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 95.064.981 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 X 120 = 120 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 5 τεμάχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 13 | Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων 15mL | Τεμάχιο | 5 τεμάχια | Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων 15ml, διαστάσεων 152 X 152 X 130mm, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι 49 θέσεων. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 95.064.922 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 X 27 = 27 τεμάχια αιτουμενη ποσότητα 5 τεμάχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 14 | Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων 50 mL | Τεμάχιο | 5 τεμάχια | Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων Universal 50ml, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι 148 x 148 x 118mm, 16 θέσεων). . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 95.064.916 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 X 30 = 30 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 5 τεμάχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 15 | Ορολογικές πιπέτες 2ml | Τεμάχιο | 1000 τεμαχια | Ορολογικές πιπέττες 2ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,01ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 86.1251.001 ή ισοδύναμο Συσκευασία 100 X 10 = 1000 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 1000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 16 | Ορολογικές πιπέτες 5ml | Τεμάχιο | 2000 τεμαχια | Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 86.1253.001 ή ισοδύναμο Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 2000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 17 | Ορολογικές πιπέτες 10ml | Τεμάχιο | 2000 τεμαχια | Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 86.1254.001 ή ισοδύναμο Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 2000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 18 | Ορολογικές πιπέτες 25ml | Τεμάχιο | 600 τεμαχια | Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 86.1685.001 ή ισοδύναμο Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 600 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 19 | Ρύγχη πιπεττών με λεπτό άκρο όγκου 10-200µL | Τεμάχιο | 960 τεμαχια | Ρύγχη πιπεττών Gel Loader 200μl, λευκά, με λεπτό ρύγχος σχεδιασμένο για φόρτωση gel διαχωρισμού πρωτεϊνών ή DNA, σε στατώ 96 θέσεων. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 70.1190.100 ή ισοδύναμο Συσκευασία 96 X 10 = 960 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 960 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 20 | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 0.5-10μl | Τεμάχιο | 480 τεμαχια | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 10μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσων χρώματος σκούρου γκρι, με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655,να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labsystem / Finnpipette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Reference 0,5 – 10μL και 2 – 10μl. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 70.1130.210ή ισοδύναμο Συσκευασία 480 τεμαχίων, αιτούμενη ποσότητα 480 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 21 | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 100-1000μl | Τεμάχιο | 1000 τεμαχια | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε στατώ 100 θέσεων χρώματος μπλε, με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655, να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: \*Eppendorf 100-1000μl \*Response 4850 50 – 1000μl \*Gilson Pipetman 200-1000μl \*Βιοhit 100-1000μl \*Socorex 100 – 1000μl \*Labsystem 200 – 1000μl \*Titertek plus 100-1000μl \* Brand 50 - 1000μl, Rererence 100 – 1000 μl, Nichiryo 100 – 1000 μL, Oxford 200 – 1000μl. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 70.762.211 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500 X 2 = 1000 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 1000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 22 | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 20-200μl | Τεμάχιο | 500 τεμαχια | Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655, να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: Labystem orange/ Finnpipette 40 – 200μl \*Titerman multichannel 25 – 200μl \*Gilson pipetman (Ρ200) 20 – 200μl \*Biohit 5-50μl και 50 – 200μl \*Biohit 20 – 200μl και Biohit multichannel 5 – 50μl. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 70.760.211 ή ισοδύναμο Συσκευασία 480 τεμαχίων, αιτούμενη ποσότητα 500 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 23 | Τρυβλία πετρί, μικροβιολογικά, 60x15 mm | Τεμάχιο | 500 τεμαχια | Τρυβλία Petri 60 x 15mm, με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 82.1194.500 ή ισοδύναμο Συσκευασία 20 X 25 = 500 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 500 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 24 | Μοναδα φιλτραρισματος κενου 0.2μm ογκου 250ml | Τεμάχιο | 48 τεμαχια | Vacuum filtration unit V25, 250ml, διαμέτρου πόρων 0.20μm. Ολοκληρωμένο σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 90 mm. Υψηλής απόδοσης και χαμηλής δέσμευσης πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων (Low protein and nucleic acid binding). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο Pyrogen-free/endotoxin-free και Non-cytotoxic. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 833940001 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 X 12 = 12 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 48 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 25 | Δοκιμαστικά σωληνάρια 5mL με κύλη βάση και καπάκι διπλής θέσης | Τεμάχιο | 1000 τεμαχια | Tube 5ml, 75 x 12mm, χωρίς βαθμονόμηση, αποστειρωμένα, με πώμα διπλής θέσης, από διαυγές PS. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 55476013 ή ισοδύναμο Συσκευασία 25 X 40 = 1000 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 1000 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 26 | Μοναδα φιλτραρισματος κενου 0.2μm ογκου 500ml | Τεμάχιο | 48 τεμαχια | Vacuum filtration unit V50, 500ml, διαμέτρου πόρων 0.20μm. Ολοκληρωμένο σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 90 mm. Υψηλής απόδοσης και χαμηλής δέσμευσης πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων (Low protein and nucleic acid binding). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο Pyrogen-free/endotoxin-free και Non-cytotoxic. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 833941001ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 X 12 = 12 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 48 τεμαχια | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 27 | Τρυβλία πετρί, μικροβιολογικά, 92x16 mm | Τεμάχιο | 480 τεμαχια | Τρυβλία Petri 9 cm (24σακ. Χ 20 τεμάχια) “mashine sterile”. O όρος “mashine sterile” χαρακτηρίζει τρυβλία που έχουν παραχθεί σε συνθήκες “clean room class 100 – FDA standard”. Η παραγωγή στηρίζεται σε σύστημα ολικής διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το DIN EN ΙSO 9001,να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό. . π.χ. κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT , κωδικός 82.1472 ή ισοδύναμο Συσκευασία 480 X 1 = 480 τεμάχια, αιτουμενη ποσότητα: 480 τεμαχια. | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 9: Υλικά προετοιμασίας διαλυμάτων κυτταροκαλλιέργειας**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 2-Methylbutane  | 500 ml | 1 | υγρό, Reagent Grade,καθαρότητας ≥99%, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός M32631 ή ισοδύναμο συσκευασία 500ml, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | 3,3′,5-Triiodo-L-thyronine sodium salt | 100 mg | 1 | σκόνη, BioReagent, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός T6397 ή ισοδύναμο συσκευασία 100mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | 5,5′-Dithiobis (2-nitrobenzoic acid) | 500 mg | 1 | σκόνη, καθαρότητας ≥98%, BioReagent, suitable for determination of sulfhydryl groups, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός D8130 ή ισοδύναμο συσκευασία 500mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Accutase solution | 500 ml | 1 | υγρό, sterile-filtered, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός A6964 ή ισοδύναμο συσκευασία 500ml, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Adenosine 3′,5′-cyclic monophosphate sodium salt monohydrate | 25 mg | 1 | σκόνη, καθαρότηατς ≥98.0% ( προσδιορισμένη με HPLC), π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός A2383 ή ισοδύναμο συσκευασία 25mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Bis(cyclohexanone) oxaldihydrazone Synonym: Cuprizon | 25 g | 1 | σκόνη, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός C9012 ή ισοδύναμο συσκευασία 25mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Bovine Serum Albumin | 5 g | 1 | lyophilized powder, essentially fatty acid free, ≥96% (agarose gel electrophoresis), π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός A6003 ή ισοδύναμο Συσκευασία 5mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Chondroitin sulfate sodium salt from shark cartilage | 250 mg | 1 | sulfated glycosaminoglycan polysaccharide, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός C4384 ή ισοδύναμο Συσκευασία 250mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Collagen from human placenta | 5 mg | 1 | Bornstein and Traub Type IV, powder, BioReagent, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός C5533 ή ισοδύναμο Συσκευασία 12mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Collagenase from Clostridium histolyticum | 50 mg | 1 | sterile-filtered, release of physiologically active rat epididymal adipocytes tested, Type II-S, 0.5-5.0 FALGPA units/mg solid, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός C1764 ή ισοδύναμο Συσκευασία 50mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 11 | D-(+)-Glucose solution | 100 ml | 1 | 45% in H2O, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός G8769 ή ισοδύναμο Συσκευασία 100ml, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 12 | Doxycycline hyclate | 5 g | 1 | powder, Antibiotic activity spectrum:Gram-negative bacteria, Gram-positive bacteria, mycoplasma, parasites, Storage temp. 2-8°C, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός D9891 ή ισοδύναμο Συσκευασία 5mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 13 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose | 500 ml | 4 | With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός D6429 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500m, αιτουμενη ποσότητα: 4. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 14 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose | 500 ml | 5 | With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, without sodium pyruvate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός D5796 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500ml, αιτουμενη ποσότητα: 5. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 15 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - low glucose | 500 ml | 5 | With 1000 mg/L glucose, and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός D5546 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500ml, αιτουμενη ποσότητα: 5.  | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 16 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham | 500 ml | 10 | With 15 mM HEPES and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός D6421 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500ml, αιτουμενη ποσότητα: 10. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 17 | Endothelial Cell Growth Supplement (15ml) | 15 ml | 1 | Liquid, shelf life:1 yr, shipped in: dry ice, storage temp. −20°C, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός 211-GS ή ισοδύναμο Συσκευασία 10ml, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 18 | water bath protective media | 6X100ML | 1 | Water bath preservative liquid., π.χ. κατασκευαστικός οίκος JULABO κωδικός 8940006ή ισοδύναμο Συσκευασία 6X100ML ,αιτούμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 19 | Gelatin from porcine skin | 100 g | 1 | σκόνη, gel strength 300, Type A, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός G2500 ή ισοδύναμο Συσκευασία 100g, αιτούμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 20 | Hyaluronic acid sodium salt  | 10 mg | 1 | σκόνη from Streptococcus equi mol wt 15,000-30,000, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός 97616 ή ισοδύναμο Συσκευασία 10mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 21 | IGEPAL® CA-630 | 50 ml | 1 | υγρό for molecular biology, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός I8896 ή ισοδύναμο Συσκευασία 50g, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 22 | Insulin solution human | 5 ml | 2 | υγρό Chemically defined, recombinant, expressed in Saccharomyces cerevisiae, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture, 5ml. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός I9278 ή ισοδύναμο Συσκευασία 5ml, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 23 | Insulin solution from bovine pancreas | 5 ml | 2 | υγρό GMP,sterile-filtered, BioReagent, solution, 10 mg/mL insulin in 25 mM HEPES, pH 8.2, endotoxin tested suitable for cell culture, storage temp. 2-8°C, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός I0516 ή ισοδύναμο Συσκευασία 5ml, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 24 | In Situ Cell Death Detection Kit, Fluorescein | 1KIT | 2 | Kit for the detection and quantification of apoptosis at the single-cell level, based on labeling of DNA strand breaks (TUNEL technology); analysis by fluorescence microscopy or flow cytometry, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Roche , κωδικός 11684795910 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1 kit, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 25 | Kanamycin solution from Streptomyces kanamyceticus | 20 ml | 1 | 50 mg/mL in 0.9% NaCl, BioReagent, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός K0254 ή ισοδύναμο Συσκευασία 20ml, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 26 | Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane | 1 mg | 2 | διάλυμα 1-2 mg/mL in Tris-buffered saline, 0.2 μm filtered, BioReagent, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός L2020 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1mg, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 27 | LPS | 5X10e6 EU | 1 | 5 x 106 EU of ultra pure LPS from E. coli 0111:B4 (LPS-EB Ultrapure) μαζί με 1.5 ml endotoxin-free water, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invivogen, κωδικός tlrl-3pelps ή ισοδύναμο Συσκευασία 5X10e6 EU, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 28 | L-α-Lysophosphatidylcholine from egg yolk | 25 mg | 1 | ≥99%, Type I, powder, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός L4129 ή ισοδύναμο Συσκευασία 25g, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 29 | Methanol  | 2,5 L | 2 | υγρό puriss. p.a., ACS reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC), π.χ. κατασκευαστικός οίκος RIEDEL, κωδικός 32213 ή ισοδύναμο Συσκευασία 2.5L, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 30 | MOPS | 25 g | 1 | σκόνη, BioPerformance Certified, cell culture tested, ≥99.5% (titration), π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός M3183 ή ισοδύναμο Συσκευασία 25g, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 31 | Phosphate buffered saline | 100 tablets | 1 | tablet, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός P4417 ή ισοδύναμο Συσκευασία 100tablets, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 32 | powder-free nitrile gloves LARGE | πακετο 100 τεμαχιων | 10 | Γάντια εξεταστικά nitrille, powder-free,large, π.χ. κατασκευαστικός οίκος DELTALAB, κωδικός 4020NG ή ισοδύναμο Συσκευασία πακετο 100 τεμαχιων, αιτουμενη ποσότητα: 10. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 33 | powder-free nitrile gloves MEDIUM | πακετο 100 τεμαχιων | 30 | Γάντια εξεταστικά nitrille, powder-free,medium, π.χ. κατασκευαστικός οίκος DELTALAB, κωδικός 4020NM ή ισοδύναμο Συσκευασία πακετο 100 τεμαχιων, αιτουμενη ποσότητα: 30. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 34 | powder-free nitrile gloves SMALL | πακετο 100 τεμαχιων | 30 | Γάντια εξεταστικά nitrille, powder-free,small, π.χ. κατασκευαστικός οίκος DELTALAB, κωδικός 4020NP ή ισοδύναμο Συσκευασία πακετο 100 τεμαχιων, αιτουμενη ποσότητα: 30. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 35 | Primocin | 500 mg | 1 | sterile filtered light yellow solution at 50 mg/ml συσκευασία 10 x 1 ml (500 mg), π.χ. κατασκευαστικός οίκος Invivogen, κωδικός ant-pm-1 ή ισοδύναμο Συσκευασία 500mg, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 36 | Progesterone | 1 g | 2 | powder, BioReagent, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός P8783 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1g, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 37 | Putrescine dihydrochloride | 5 g | 1 | powder, BioReagent, suitable for cell culture, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός P5780 ή ισοδύναμο Συσκευασία 5g, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 38 | Sodium selenite | 10 g | 1 | σκόνη, BioReagent, suitable for cell culture, ≥98%, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός S5261 ή ισοδύναμο Συσκευασία 10g, αιτουμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 39 | Trizma® base | 1 kg | 2 | σκόνη, Primary Standard and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Sigma-Aldrich , κωδικός T1503 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1kg, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 40 | Sodium chloride | 1kg | 1 | σκόνη, Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, π.χ. κατασκευαστικός οίκος Fluka, κωδικός 31434ή ισοδύναμο Συσκευασία 1kg, αιτούμενη ποσότητα: 1. | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 10: Είδη έκφρασης p75NTR υποδοχέα**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Anti-Human p75 pAb | 200μg | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα σε PBS 1 mg/ml να περιέχει 50 μg/ml gentamicin και να είναι κατάλληλο για ανοσοκαθιζηση (1-10μg/ml), ανοσοκυτταροχημεία (1-10μg/ml) και ανοσοιστοχημεία (1-10μg/ml). π.χ. κατασκευαστικός οίκος Promega, κωδικός G3231 ή ισοδύναμο Συσκευασία 200μg, αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Transfection Reagent  | 1ml | 1 | Υψηλής απόδοσης & χαμηλής τοξικότητας αντιδραστήριο για τον μετασχηματισμό μεγάλης ποικιλίας κυτταρικών σειρών, με ελάχιστη επίδραση στη φυσιολογία των κυττάρων. Το πρωτόκολλο διαμόλυνσης των κυττάρων με το σύμπλοκο να μην απαιτεί αφαίρεση του ορού ή του μέσου καλλιέργειας. Να είναι συμβατό με μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών, καρκινικές σειρές , βλαστοκυττάρα κτλ. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Promega, κωδικός E2311 ή ισοδύναμο Συσκευασία 1ml, αιτουμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 11: Είδη απομόνωσης και ανίχνευσης DNA**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA (minipreps). | Kit/ 250 preps | 2 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). π.χ. κατασκευαστικός οίκος MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, κωδικός 740588.250 ή ισοδύναμο. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων, αιτούμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης | Kit/ 250 preps | 2 | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). π.χ. κατασκευαστικός οίκος MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, κωδικός 740609.250 ή ισοδύναμο. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών, αιτούμενη ποσότητα: 2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA (midi preps).  | Kit/ 50 preps | 2 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. π.χ. κατασκευαστικός οίκος MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, κωδικός 740410.50 ή ισοδύναμο Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων , αιτούμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | 75 tablets | 2 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. π.χ. κατασκευαστικός οίκος NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ, κωδικός AG10 ή ισοδύναμο Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες), αιτούμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | 2 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος (prestained protein marker). Να είναι δυο χρωμάτων και να καλύπτει την περιοχή 15 - 175 kDa. Να περιλαμβάνει 2 μπάντες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτος μπλέ στα 40 και 90kda. Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). π.χ. κατασκευαστικός οίκος NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ, κωδικός MWP02 ή ισοδύναμο Συσκευασία Fl/ 500 μl (for 100 minigels), αιτούμενη ποσότητα: 2. | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 6 | FastGene BAC free HS TAQ | 500 units | 1 | Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυοτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. π.χ. κατασκευαστικός οίκος NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ, κωδικός LS33 ή ισοδύναμο Να είναι σε συσκευασία των 500 units, αιτούμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 7 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA  | Fl/ 50 μg | 3 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels. π.χ. κατασκευαστικός οίκος NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ, κωδικός MWD100 ή ισοδύναμο Συσκευασία Fl/ 50 μg, αιτούμενη ποσότητα: 3 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξεών  | Fl/0.5ml | 3 | Να καθιστά δυνάτη τη χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να μην είναι τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται ως 10.000Χ σε υδατικό διάλυμα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση . Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο. π.χ. κατασκευαστικός οίκος BIOTIUM ΗΠΑ, κωδικός 41003 ή ισοδύναμο Σε συσκευασία του 0,5ml, Αιτούμενη ποσότητα: 3 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 9 | dNTPs | 4 x 1ml | 2 | Set των dATP, dCTP, dGTP, dTTP. Να παρέχονται σαν set τεσσάρων ξεχωριστών σωληναρίων, συγκέντρωσης 100mM, 100μmoles το κάθε ένα. Να παρέχονται σε υδατικό διάλυμα (pH 8.5) (4 x 1ml). Να είναι καθαρότητας >≥ 99 % (HPLC). π.χ. κατασκευαστικός οίκος JENA BIOSCIENCE ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, κωδικός NU-1005L ή ισοδύναμο Συσκευασία 4 x 1ml, αιτούμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια | Ανά βάση | 490 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων (εκκινητών) , σε scale 200nmol, καθαρισμένα με HPLC. Να δοθεί τιμή ανά βάση, π.χ. κατασκευαστικός οίκος EUROFINS GENOMICS / VBC, κωδικός Base0200 ή ισοδύναμο. Αιτούμενη ποσότητα: 490. | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 12: Είδη έλεγχου καλλιέργειας βλαστοκυττάρων**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | beta-Amyloid, 1-16 Antibody | 200 ul | 2 | Purified anti-β-Amyloid, 1-16 . Κλώνος: 6E10. Ισότυπος: Mouse IgG1. Δραστικότητα έναντι: ανθρώπου. Συγκέντρωση: 1 mg/ml. Εφαρμογές: WB, Direct ELISA, IHC-P, IHC-F, EM, ICC. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Biolegend, κωδικός 803001 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 200 μl. αιτουμενη ποσότητα: 2 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Anti-Myelin CNPase | 100 ug | 1 | Purified anti-Myelin CNPase. Κλώνος: SMI 91. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Δραστικότητα έναντι: ανθρώπου, αποντικού, αρουραίου. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: IHC-P, WB. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Biolegend, κωδικός 836404 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 100 μg. αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Neurofilament antibody | 100 ul | 1 | Purified anti-Neurofilament Marker (pan axonal, cocktail). Κλώνος: SMI 312. Ισότυπος: Mouse IgG1/Mouse IgM. Δραστικότητα έναντι: ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου. Ανοσογόνο: Ομογενοποιημένος υποθάλαμος που ανακτήθηκε από Fischer 344 αρουραίους. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: IHC-P, WB, EM, ICC, IF. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Biolegend, κωδικός 837904 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 100 μg. αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Pax6 antibody | 100 ul | 1 | Purified anti-Pax-6. Κλώνος: Poly19013. Ισότυπος: Rabbit Polyclonal IgG. Δραστικότητα έναντι: ανθρώπου, αρουραίου, ποντικού. Συγκέντρωση: 2 mg/ml. Εφαρμογές: WB, IHC-P, IF, IHC-F. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Biolegend, κωδικός 901301 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 100 μl. αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 5 | sAPPβ Antibody, | 50 ug | 1 | Purified anti-sAPPβ. Κλώνος: Poly8134. Ισότυπος:Rabbit Polyclonal IgG. Δραστικότητα έναντι: ανθρώπου, τρωκτικού. Συγκέντρωση: 1.0 mg/ml. Εφαρμογές: ELISA, WB. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Biolegend, κωδικός 813401 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 50 μg. αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |
| 6 | SMI-32 (NF-H, Nonphosphorylated) | 25 ul | 1 | Purified anti-Neurofilament H (NF-H), Nonphosphorylated. Κλώνος: SMI 32. Ισότυπος: Mouse IgG1. Δραστικότητα έναντι: ανθρώπου, αρουραίου, ποντικού. Συγκέντρωση: 1 mg/ml. Εφαρμογές: IHC-P, WB, Array Tomography, ICC. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Biolegend, κωδικός 801702 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 25 μl. αιτουμενη ποσότητα: 1 | Ναι να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 13: Είδη έλεγχου καλλιέργειας βλαστοκυττάρων**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Cell Strainer, 40 μm | Πακέτο με 50 τεμάχια | 5 | Σίτα με πόρους διαμέτρου 40µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. Να είναι στείρα, σε αυτόνομη συσκευασία ανά τεμάχιο και κατάλληλα για χρήση με κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρησης των 50 mL π.χ. κατασκευαστικός οίκος Corning-Falcon, κωδικός 352340 ή ισοδύναμο. Συσκευασία των 50 τεμαχίων αιτούμενη ποσότητα: 5 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Cell Strainer, 70µm | Πακέτο με 50 τεμάχια | 1 | Σίτα με πόρους διαμέτρου 70µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. Να είναι στείρα, σε αυτόνομη συσκευασία ανά τεμάχιο και κατάλληλα για χρήση με κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρησης των 50 mL π.χ. κατασκευαστικός οίκος Corning-Falcon, κωδικός 352350 ή ισοδύναμο.. Συσκευασία των 50 τεμαχίων αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Cell Strainer, 100 μm | Πακέτο με 50 τεμάχια | 4 | Σίτα με πόρους διαμέτρου 100µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. Να είναι στείρα, σε αυτόνομη συσκευασία ανά τεμάχιο και κατάλληλα για χρήση με κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρησης των 50 mL. π.χ. κατασκευαστικός οίκος Corning-Falcon, κωδικός 352360 ή ισοδύναμο. Συσκευασία των 50 τεμαχίων αιτουμενη ποσότητα: 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Mouse Embryonic Stem Cell Nucleofector kit | ΚΙΤ (10 αντιδράσεις) | 4 | Πλήρες κιτ για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών εμβρυονικών βλαστικών κυττάρων ποντικού κατάλληλο για χρήση στις συσκευές NucleofectorTM I / II / 2b. Το κιτ να παρέχει υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση για τα πρωτογενή κύτταρα και να διατηρούν την λειτουργικότητα τους μετά την διαμόλυνση. Κατάλληλο για διαμόλυνση από 2 × 10^5 έως 2 × 10^7 κυττάρων. Να περιέχει: - 2 x 0.45 mL Nucleofector διάλυμα για Mouse Embryonic Stem Cells, - 2 x 0.1 mL Συμπλήρωμα 1 (Supplement 1), - 30 µg pmaxGFP Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0), - 10 Κυβέτες αλουμινίου (100 µL) , - 10 πιπέτες μιας χρήσης π.χ. κατασκευαστικός οίκος Lonza, κωδικός VAPH-1001 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 10 αντιδράσεων αιτούμενη ποσότητα: 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Mouse Neural Stem Cell Nucleofector Kit | ΚΙΤ (10 αντιδράσεις) | 4 | Πλήρες κιτ αντιδραστηρίων για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών νευρώνων ποντικιού κατάλληλο για χρήση στις συσκευές NucleofectorTM I / II / 2b. Το κιτ να παρέχει υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση για τα πρωτογενή κύτταρα και να διατηρούν την λειτουργικότητα τους μετά την διαμόλυνση. Κατάλληλο για διαμόλυνση από 2 × 10^5 έως 2 × 10^7 κυττάρων. Να περιέχει: - 2 x 0.45 mL διαλύματος Nucleofector για νευρώνες ποντικιού, - 2 x 0.1 mL Συμπλήρωμα 1 (Supplement 1), - 30 µg pmaxGFP Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0), - 10 Κυβέτες αλουμινίου (100 μL), - 10 πιπέτες μιας χρήσης π.χ. κατασκευαστικός οίκος Lonza, κωδικός VAPG-1004 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 10 αντιδράσεων αιτούμενη ποσότητα: 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Purified Mouse Anti-Rat CD11b/c Clone OX-42 | Φιαλίδιο 1 ml | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα **mouse anti-Rat** , κλωνου OX-42, έναντι της πρωτεΐνης CD11b/c (integrin αM and αX chains). Συγκέντρωση 0.5 mg/ml. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Κυτταρομετρίας ροής FCM, ανοσοϊστοχημείας σε κατεψυγμένες τομές IHC(Fr), ανοσοφθορισμό IF kai ανοσοκατακρίμνησης IP π.χ. κατασκευαστικός οίκος BD, κωδικός 554859 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 1ml αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Freezing medium | 100 ml | 1 | Χημικά καθορισμένο μέσο κατάψυξης (2Χ) κατάλληλο για την κρυοσυντήρηση διαφόρων κυτταρικών τύπων, απουσία εμβρυϊκού βόειου ορού (FBS) για καλλιέργεια κυττάρων σε περιβάλλον απαλλαγμένο από ορό και ζωικά συστατικά, ώστε να διατηρείται υψηλή κυτταρική βιωσιμότητα κατά την ανάκτηση αυτών από κατεψυγμένη αποθήκευση. Μία φιάλη των 100 ml να παράγει 117,6 ml πλήρους 2Χ συμπυκνωμένου μέσου κατάψυξης μετά την προσθήκη 17,6 ml DMSO π.χ. κατασκευαστικός οίκος Lonza, κωδικός 12-769E ή ισοδύναμο.. Συσκευασία 100 ml αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 8 | EGMTM-2 Endothelial Cell Growth Medium-2 BulletKit | ΚΙΤ | 1 | Σύστημα καλλιέργειας ανάπτυξης ενδοθηλιακών κυττάρων που να περιέχει: τα συμπληρώματα, τους παράγοντες ανάπτυξης και το βασικό μέσο που απαιτούνται για καλλιέργεια ενδοθηλιακών κυττάρων. Να περιέχει : 1. EBMTM-2 Basal Medium 500ml (π.χ. κατασκευαστικός οίκος LONZA , κωδικός CC-3156 ή ισοδύναμο) και 2. EGMTM-2 SingleQuots Supplements (π.χ. κατασκευαστικός οίκος LONZA , κωδικός .CC-4176 ή ισοδύναμο ). Συσκευασία ΚΙΤ , αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 9 | FACS Rinse Solution | 5 L | 1 | Rinse Solution κατάλληλο για χρήση με κυτταρομετρητές του Οίκου BD Biosciences. π.χ. κατασκευαστικός οίκος BD κωδικός 340346 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 5 L , αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 10 | FACS Clean Solution | 5 L | 1 | Clean Solution κατάλληλο για χρήση με κυτταρομετρητές του Οίκου BD Biosciences π.χ. κατασκευαστικός οίκος BD κωδικός 340345 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 5 L , αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 11 | FACS Flow Sheath Fluid | 20 L | 1 | Sheath Fluid κατάλληλο για χρήση με κυτταρομετρητές του Οίκου BD Biosciences. π.χ. κατασκευαστικός οίκος BD κωδικός 342003 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 20 L , αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 12 | APC BrdU Flow Kit  | KIT (50 test) | 5 | Πλήρες κιτ για ανάλυση υψηλής ποιότητας, προσδιορισμού της συχνότητας και της φύσης των μεμονωμένων κυττάρων που έχουν συνθέσει DNA με τεχνολογία ενσωματωμένης βρωμοδεοξυουριδίνης (BrdU) ανοσοφθορίζουσας χρώσης κατάλληλο για κυτταρομετρία ροής . Να περιέχονται: • Reagent Quantity Fluorochrome-conjugated anti-BrdU Antibody (x1 σωληνάριο των 65µL), • Cytofix/Cytoperm Buffer ( x1 φιάλη των 25mL), • Perm/Wash Buffer (10X) ( x2 φιάλες των 25mL), • Cytoperm Permeabilization Buffer Plus (x1 φιάλη των 10mL), • 7-AAD (x1 σωληνάριο των 1mL), • BrdU (10 mg/mL) (x5 σωληνάρια του 0.5mL), • DNase (x5 σωληνάρια των 300µL π.χ. κατασκευαστικός οίκος BD κωδικός 557892 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 50 tests, αιτούμενη ποσότητα: 5  | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 13 | Τaq DNA polymerase | 250 units | 4 | Hot Start taq plus DNA πολυμεράση, υψηλής ειδικότητας για γρήγορη και εξαιρετικά ειδική ενίσχυση σε όλες τις εφαρμογές PCR, με ελάχιστη βελτιστοποίηση και χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου, 5 λεπτά. Η PCR να μπορεί να ρυθμιστεί σε θερμοκρασία δωματίου και οι αντιδράσεις να μπορούν να φορτωθούν απευθείας σε πήκτωμα γέλης, χάρη σε ειδικό διάλυμα με δύο χρωστικές ιχνηθέτησης πηκτής που να περιέχεται στην συσκευασία. Επιπροσθέτως εκτός της πολυμεράσης και του MgCl2, να περιέχονται PCR Buffer έτοιμου προς χρήση για μεγαλύτερη ευκολία και ειδικό πρόσθετο διάλυμα που να επιτρέπει την αποτελεσματική ενίσχυση των "δύσκολων" templates (πχ πλούσιων σε GC) π.χ. κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδικός 203603 ή ισοδύναμο. . Συσκευασία: 250 units, αιτούμενη ποσότητα: 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 14: Είδη καλλιέργειας και ελέγχου επαγόμενων πολυδύναμων κυττάρων**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ki67 antibody  | 50UL | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Ki67. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-FoFr, ICC/IF, Flow Cyt, IHC-Fr, WB, IHC-P. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 500 μl αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός AB16667 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 500 ul, αιτούμενη ποσότητα: 1  | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | MAP2 antibody  | 100 µg | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MAP2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, IHC-Fr, IHC-FoFr, IHC (PFA fixed), ICC, ICC/IF, WB. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab32454 ή ισοδύναμο. Συγκέντρωση 1 mg/ml Συσκευασία: 100ug, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | PSD95 antibody  | 100 µg | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει PSD95. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IP, ICC/IF, IHC-FoFr, WB, IHC-Fr, IHC-P.Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος. Συγκέντρωση1 mg/ml π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab18258 ή ισοδύναμο.. Συσκευασία: 100ug, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 5 | TrkB antibody  | 100 µg | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει TrkB. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ICC/IF, IHC-P, IP, WB. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab33655 ή ισοδύναμο. Συγκέντρωση 1 mg/ml Συσκευασία: 100ug, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 6 | TRAF6 antibody, EP591Y | 100 µL | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει TRAF6. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, Flow Cyt, IHC-P. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab33915 ή ισοδύναμο. Συγκέντρωση 0.412 - 0.441 mg/ml Συσκευασία: 100ul, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 7 | RhoA antibody (1B12) | 100 µg | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει RhoA antibody [1B12]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, Flow Cyt, ICC/IF, ELISA. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab54835 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 100ug, αιτουμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Ab UCP1 | 100 UL | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει UCP1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. Συγκέντρωση 0.3 - 0.88 mg/ml αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab155117 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 100ul, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 10 | mFreSR | 10 x 5mL | 1 | mFreSR, 10 x 5mL, Defined, serum-free cryopreservation medium for human ES and iPS cells π.χ. κατασκευαστικός οίκος STEMCELL Technologies κωδικός 05854 ή ισοδύναμο. Το mFreSR μέσο κρυοσυντήρησης χωρίς ορό που έχει σχεδιαστεί για την κρυοσυντήρηση κυττάρων ανθρώπινου εμβρυϊκού στελέχους (ES) και (iPS) που καλλιεργήθηκαν σε mTeSR ™ 1 (π.χ. κατασκευαστικός οίκος STEMCELL Technologies κωδικός 85850 ή ισοδύναμο), TeSR ™ 2 (π.χ. κατασκευαστικός οίκος STEMCELL Technologies κωδικός 05860 ή ισοδύναμο) ή mTeSRTM Plus. (π.χ. κατασκευαστικός οίκος STEMCELL Technologies κωδικός 05825 ή ισοδύναμο). • Εύχρηστο, • Υψηλή απόδοση απόψυξης • Εξασφάλιση σταθερότητας από παρτίδα σε παρτίδα Συσκευασία:10x5 ml, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 11 | mTesR (media+supplement)  | 1 σετ | 2 | Πλήρες μέσο απαλλαγμένο από ορό, που έχει σχεδιαστεί για τη συντήρηση και την επέκταση των ανθρώπινων embryonic stem (ES) cells,και των ανθρώπινων πολυδύναμων στελεχών(iPS )3-5 στην αδιαφοροποίητη κατάσταση. Πλήρες σκέυασμα mTeSR 1 που περιέχει ανασυνδυασμένο ανθρώπινο βασικό παράγοντα ανάπτυξης ινοβλαστών (rh bFGF) και ανασυνδυασμένο ανθρώπινο παράγοντα ανάπτυξης β (rh TGFβ) (Βασικό Μέσο + 5Χ Συμπλήρωμα) π.χ. κατασκευαστικός οίκος STEMCELL Technologies , κωδικός 85850 ή ισοδύναμο. Defined, feeder-free maintenance medium for human ES and iPS cells. Συσκευασία: 1 set, αιτούμενη ποσότητα: 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 12 | ReLeSR | 100 ΜL | 2 | Enzyme-free human ES and iPS cell selection and passaging reagent. Το ReLeSR είναι ένα αντιδραστήριο απαλλαγμένο από ένζυμα για τη διάσπαση και τη διέλευση ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (hPSCs) ως συσσωματωμάτων χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή απόξεση. Η διαβίβαση των hPSCs με το ReLeSR παράγει εύκολα συγκροτήματα με άριστο μέγεθος, ενώ εξαλείφει τη μεταβλητότητα από τον χειρισμό των χρηστών. π.χ. κατασκευαστικός οίκος STEMCELL Technologies, ReLeSR, κωδ. 05872, ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 100 ml, αιτούμενη ποσότητα: 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 13 | STEMdiff Neural Rosette Selection Reagent | 100 ML | 1 | STEMdiff Neural Rosette Selection Reagent, Enzyme-free reagent for the selective detachment of neural rosettes. αντιδραστήριο απαλλαγμένο από ένζυμα για την επιλεκτική απόσπαση των νευρωνικών συστάδων ροζέττας από προσκολλημένα νευρικά συσσωματώματα που παρήχθησαν προηγουμένως από κύτταρα ανθρώπινου εμβρυϊκού στελέχους (ES) και επαγόμενα κύτταρα πολυδύναμου στελέχους (iPS), π.χ. STEMdiff Neural Rosette Selection Reagent κατασκευαστικού οίκου STEMCELL Technologies, κωδ 05832 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 100 ml, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 14 | Purmorphamine | 1MG | 1 | Purmorphamine, Hedgehog pathway activator; Activates Smoothened (SMO), Τρι-υποκατεστημένο παράγωγο πουρίνης που ενεργοποιεί την οδό Hedgehog με απευθείας σύνδεση και ενεργοποίηση του μονοπατιού Καθαρότητα ≥ 98% αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος StemcellTechnologies, κωδικός 72202 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 1 mg, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 15 | Y-27632  | 1 MG | 2 | Y-27632, RHO/ROCK pathway inhibitor; Inhibits ROCK1 and ROCK2. Κυτταρικός διαπερατός, πολύ ισχυρός και επιλεκτικός αναστολέας της πρωτεΐνης κινάσης (ROCK) που συσχετίζεται με Rho. Καθαρότητα ≥ 98% αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος StemcellTechnologies, κωδικός 72302 ή ισοδύναμο Συσκευασία: 1 mg, αιτούμενη ποσότητα: 2  | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 16 | Caspase-3 antibody  | 100ug | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Caspase-3. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ICC/IF, IHC-Fr, WB, Flow Cyt, ICC, IHC - Wholemount. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος. Συγκέντρωση 0.4 - 1 mg/ml αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab13847 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 100 µg, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 17 | MAG antibody, mouse | 100 µg | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MAG/GMA, Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ICC/IF, Flow Cyt, IHC-FoFr, IHC-P, WB, ELISA. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός AB89780 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 100 µg, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 18 | MBP antibody | 100 μg | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Myelin Basic Protein, Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-FoFr, IHC-P, WB, ELISA, RIA, IHC-Fr, ICC/IF. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός AB7349 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 100 µg, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 19 | Dorsomorphin  | 10MG | 1 | Dorsomorphin (Compound C), AMP-kinase inhibitor, Καθαρότητα > 99%, Μοριακό βάρος 399,49, π.χ. κατασκευαστικός οίκος ABCAM, κωδικός ab120843 ή ισοδύναμο. Συσκευασία:10 mg, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 20 | Forskolin  | 10MG | 1 | Forskolin, cAMP pathway activator; Activates adenylyl cyclase, διαπερατό από κύτταρα που ενεργοποιεί άμεσα αδενυλυλκυκλάση (IC50 = 41 ηΜ), το ένζυμο που παράγει κυκλική μονοφωσφορική αδενοσίνη (cAMP), το οποίο ως εκ τούτου αυξάνει τα επίπεδα cAMP στο κύτταρο π.χ. κατασκευαστικός οίκος Stem Cell Technologies κωδικός 72112 ή ισοδύναμο. Συσκευασία:10 mg, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 15: Είδη κυτταροκαλλιέργειας**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Cover Glass Round 13mm , thick.No.1 | πακέτο 100 | 10 | Cover Glass Round, Thickness: 0.13mm, Made of chemically resistant borosilicate glass D 263™ M of the first hydrolytic class, Directive 98/79/CE on In-vitro-diagnostic medical devices, Norm ISO 8255, part 1, Norm DIN EN 980, Norm ISO 15223. Να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό. Without bubbles or flaws, Cleaned and polished π.χ. κατασκευαστικός οίκος VWR κωδικός 6310149 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: Πακέτο των 100, αιτούμενη ποσότητα: 10 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Cover Slips 24x50mm | πακέτο 100 | 10 | Rectangular cover glasses made of pure white hydrolytic class, Thickness (mm): 0.13, Without bubbles or flaws Cleaned and polished π.χ. κατασκευαστικός οίκος VWR κωδικός 6310146 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: Πακέτο των 100, αιτούμενη ποσότητα: 10 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Label dots, for 1,5 ml tubes, on roll | συσκευασία 5000 τεμαχίων | 1 | Made from chemically-inert polyester with a unique adhesive formulated to adhere to laboratory glass and plastic ware Withstand temperatures from –196 to +121 °C, No need to laminate, Use on tubes, racks and boxes π.χ. κατασκευαστικός οίκος VWR κωδικός 817-5004 ή ισοδύναμο. Συσκευασία:5000 τεμαχίων, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 4 |  O.C.T. Compound | 125 mL | 1 | OCT COMPOUND FOR CRYOTOME . Appearance: Viscous colourless liquid, Specific Gravity: 1,032-1,040, Refractive Index: 15,0-18,0, Micro Examination: Free of undissolved matter Film: Hazy film, π.χ O.C.T. Compound κατασκευαστικού οίκου VWR, κωδ. 361603E ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 125 ml, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Matrigel Matrix | 5 ml | 2 | Matrigel Matrix, hESC-qualified , LDEV-free π.χ. κατασκευαστικός οίκος Corning, κωδ. 354277 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 5 ml, αιτούμενη ποσότητα: 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Matrigel Matrix | 5 mL | 4 | Matrigel Matrix, LDEV-free π.χ. κατασκευαστικός οίκος Corning, κωδ 356234 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 5 ml, αιτούμενη ποσότητα: 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Matrigel Matrix  | 5x10 ML | 1 | Matrigel Matrix hESC-Qualified π.χ. κατασκευαστικός οίκος Corning, κωδ. 356235 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 5x10 mL, αιτούμενη ποσότητα: 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Matrigel Matrix  | 10 mL | 2 | Matrigel Matrix High Concentration (HC), Growth Factor Reduced (GFR) LDEV-free, π.χ. κατασκευαστικού οίκου Corning κωδ. 354263 ή ισοδύναμο. Συσκευασία: 10 ml, αιτούμενη ποσότητα: 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 9 | FLASK 25cm2 FILTER CAP | PK/200 | 4 | Closure Type: Filter, Culture Area: 25cm2, Neck Style: Angled, wide facilitates pipette and cell scraper access, No. per Case: 200, No. per Pack: 10. Sterility: Sterile, Volume (Metric) Working: 7mL, Surface Treatment: Nunclon Delta for enhanced cell attachment, growth and differentiation, Sterility is obtained through irradiation Cell culture test: L929, Human lung, Primary chicken embryo Less than 0.5 Endotoxin unit/ml as stated in USP, Offered with certificate with treceability and quality(one per case) Volume graduations printed and molded on both sides, Caps fitted with a hydrophobic filter to ensure consistent gas exchange. π.χ. κατασκευαστικός οίκος, κωδικός NUNC 156367 ή ισοδύναμο. Συσκευασία 200 τεμαχίων, αιτούμενη ποσότητα 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά  | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙΙ – Υποδείγματα

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ …………………..ΕΥΡΩ.

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία ,ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ ........ Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της ................ στον διαγωνισμό τηςμε αρ πρωτ........ (αριθ. πρωτ Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) για την υλοποίηση του έργου **«Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων – DINNESMIN-1» Τμήμα …….** και για κάθε αναβολή αυτού.

Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ............ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της .............. ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι ……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ ...... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ……………..ΕΥΡΩ.

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ πλήρη επωνυμία ,ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία ,ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ. ......... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της **Σύμβασης Προμήθειας** του διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου **«Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων – DINNESMIN-1» - Τμήμα …….**

Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

**ΠΙΝΑΚΑΣ των ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ της ……(επωνυμία προσφέροντα)…**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **κύριος του έργου (αγοραστής)** | **έτος εκτέλεσης** | **Αντικείμενο σύμβασης** | **Αξία σύμβασης** | **Συνημμένο αποδεικτικό** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Σημ. : Συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται στην παράγραφο 2.2.6, ήτοι:

**Ελάχιστη απαίτηση:** κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών (2016, 2017, 2018) τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων. Το άθροισμα της αξίας (άνευ ΦΠΑ) των υλοποιημένων συμβάσεων απαιτείται να είναι κατ’ ελάχιστο ίσο με το 50% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) του τμήματος ή του συνολικού προϋπολογσιμού των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά

Σημειώνεται ότι:

**Εάν ο προσφέρων έχει εκτελέσει** τρία έργα, όπως ορίζονται παραπάνω, κατά την τελευταία τριετία, δεν απαιτείται να δηλώσει περεταίρω έργα ούτε προσκομίζει σχετικά αποδεικτικά πέραν των απαιτούμενων τριών έργων.

**Εάν ο προσφέρων δεν έχει εκτελέσει** τρία αντίστοιχα έργα, όπως ορίζονται παραπάνω, κατά την τελευταία τριετία, θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών αντίστοιχων παραδόσεων εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων, πριν από την τελευταία τριετία, εφόσον ο οικονομικός φορέας τα υποβάλει.

Η εν λόγω απαίτηση, δεν αποτελεί κριτήριο βαθμολόγησης.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

**ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ / INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚHΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

**Προσφορά για το διαγωνισμό «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων – DINNESMIN-1»**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ για το Τμήμα………………., συστ αρ ΕΣΗΔΗΣ…………….**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Επωνυμία εταιρείας)** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | είδος | % ΦΠΑ | Μονάδα Μέτρησης  | Αξία Μονάδας | Αριθμός Μονάδων | Συνολική Αξία | ΦΠΑ | συνολικό κόστος (αξία+ΦΠΑ) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΑ Τμήματος** |  | **…………….** | **…………….** | **…………….** |

Η προσφορά ισχύει για ………… (….) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

**Ημ/νία Ψηφιακή Υπογραφή**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV–ΤΕΥΔ (Διαμορφωμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

**[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

|  |
| --- |
| **Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**- Ονομασία: **ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **99221065** - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 100, ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 700 13**- Αρμόδιος για πληροφορίες: Τμήμα Προμηθειών ΙΤΕ- Τηλέφωνο: +30 2810 39-1515, -1516, -1572, 1235- Ηλ. ταχυδρομείο: procurement@admin.forth.gr- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.forth.gr |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «**Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων – DINNESMIN-1»**, CPV: 33696500-0, 24931250-6, 33696500-0, 33651520-9, 33696600-1, 24950000-8, 33651520-9, 24931250-6, 24327000-2, 33696500-0, 33696500-0, 33651520-9, 24931250-6, 33696500-0, 24931250-6- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: ΑΔΑΜ έγκρισης **19REQ006026731**- Η σύμβαση αναφέρεται σε **προμήθειες**- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **15**- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*):  |

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ.

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στοιχεία αναγνώρισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| Πλήρης Επωνυμία: | [ ] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει  | [ ] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι[[1]](#endnote-1) :Τηλέφωνο:Ηλ. ταχυδρομείο:Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): | [……][……][……][……] |
| ***Γενικές πληροφορίες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[[2]](#endnote-2); |  |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου  |
| **Εάν ναι**:Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[[3]](#endnote-3):δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**Εάν όχι:****Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση** ***ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:***ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  | α) [……]*β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]*γ) [……]δ) [] Ναι [] Όχιε) [] Ναι [] Όχι*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):**[……][……][……][……]* |
| ***Τρόπος συμμετοχής:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[[4]](#endnote-4); | [] Ναι [] Όχι |
| ***Εάν ναι****, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.* |
| **Εάν ναι**:α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …):β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας. | α) [……]β) [……]γ) [……] |
| ***Τμήματα*** | ***Απάντηση:*** |
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. | [ ] |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

*Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ονοματεπώνυμοσυνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται: | [……][……] |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα | [……] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Τηλέφωνο: | [……] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [……] |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό …): | [……] |

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ[[5]](#endnote-5)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στήριξη:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;  | []Ναι []Όχι |

***Εάν ναι****, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις* ***ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα*** *από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

*Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.*

*Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.*

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Υπεργολαβική ανάθεση :*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; | []Ναι []ΌχιΕάν **ναι** παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: […] |

*Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).*

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**[[6]](#endnote-6)

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[[7]](#endnote-7)·
2. **δωροδοκία**[[8]](#endnote-8),[[9]](#endnote-9)·
3. **απάτη**[[10]](#endnote-10)·
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[[11]](#endnote-11)·
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[[12]](#endnote-12)·
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**[[13]](#endnote-13).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[[14]](#endnote-14) το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;  | [] Ναι [] Όχι*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):**[……][……][……][……]*[[15]](#endnote-15) |
| **Εάν ναι**, αναφέρετε[[16]](#endnote-16):α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·**γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:** | α) Ημερομηνία:[ ], σημείο-(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]β) [……]γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):**[……][……][……][……]*[[17]](#endnote-17) |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») [[18]](#endnote-18); | [] Ναι [] Όχι  |
| **Εάν ναι,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[[19]](#endnote-19): | [……] |

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**[[20]](#endnote-20)**,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ; | [] Ναι [] Όχι  |
| Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;**-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[[21]](#endnote-21) | **ΦΟΡΟΙ** | **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ** |
| α)[……]·β)[……]γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[……]·-[……]·γ.2)[……]·δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες[……] | α)[……]·β)[……]γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[……]·-[……]·γ.2)[……]·δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες[……] |
| *Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* [[22]](#endnote-22)*[……][……][……]* |

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου**[[23]](#endnote-23)**;** | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);[] Ναι [] Όχι**Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: […….............] |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[[24]](#endnote-24) :α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ήγ) ειδική εκκαθάριση, ήδ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ήε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμουΕάν ναι:- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις[[25]](#endnote-25) Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | [] Ναι [] Όχι-[.......................]-[.......................]*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**[[26]](#endnote-26);**Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι[.......................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι**Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [..........……] |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**;**Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι[…...........] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι**Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:[……] |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν **σύγκρουσης συμφερόντων[[27]](#endnote-27)**, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;**Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι[.........…] |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[[28]](#endnote-28);**Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι[...................…] |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[[29]](#endnote-29) κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι[….................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι**Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:[……] |
| Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;  | [] Ναι [] Όχι |

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Α: Καταλληλότητα**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Καταλληλότητα*** | ***Απάντηση*** |
| **1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής[[30]](#endnote-30); του:*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | […]*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……]* |

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια*** | ***Απάντηση:*** |
| 1α) Ο («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης **:***Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμαέτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμαέτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……]* |
| 3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας: | […................................…] |

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχε*ι* πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα*** | ***Απάντηση:*** |
| 1β) Μόνο για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών***:Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[[31]](#endnote-31), ο οικονομικός φορέας έχει **προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:**Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς[[32]](#endnote-32): | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): […...........]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες |
|  |  |  |  |

 |
| 10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[[33]](#endnote-33) το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης: | [....……] |
| 11) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών*** :Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας·Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι[] Ναι [] Όχι*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης*** | ***Απάντηση:*** |
| Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;**Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι[……] [……]*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**;**Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**:*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι[……] [……]*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη Ι – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται*[[34]](#endnote-34)*, εκτός εάν :*

*α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν*[[35]](#endnote-35)*.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στo Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλώσης για τους σκοπούς τ...* [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)]*.*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [……]*

1. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-1)
2. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

 Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

 Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

 Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ** ***και/ή*** το **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**. [↑](#endnote-ref-2)
3. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση. [↑](#endnote-ref-3)
4. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος. [↑](#endnote-ref-4)
5. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “*Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες*.” [↑](#endnote-ref-5)
6. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. [↑](#endnote-ref-6)
7. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42). [↑](#endnote-ref-7)
8. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”. [↑](#endnote-ref-8)
9. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007** **(ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ΄ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε*  *προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*. [↑](#endnote-ref-9)
10. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύµβασης σχετικά µε την προστασία των οικονοµικών συµφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών µε αυτήν Πρωτοκόλλων.* [↑](#endnote-ref-10)
11. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο. [↑](#endnote-ref-11)
12. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”. [↑](#endnote-ref-12)
13. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.". [↑](#endnote-ref-13)
14. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 ) [↑](#endnote-ref-14)
15. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-15)
16. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-16)
17. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-17)
18. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο) [↑](#endnote-ref-18)
19. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ᾽ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν. [↑](#endnote-ref-19)
20. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο). [↑](#endnote-ref-20)
21. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ’ εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς [↑](#endnote-ref-21)
22. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-22)
23. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 . [↑](#endnote-ref-23)
24. . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-24)
25. Άρθρο 73 παρ. 5. [↑](#endnote-ref-25)
26. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 . [↑](#endnote-ref-26)
27. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης***.*** [↑](#endnote-ref-27)
28. Πρβλ άρθρο 48. [↑](#endnote-ref-28)
29. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-29)
30. Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.** [↑](#endnote-ref-30)
31. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη. [↑](#endnote-ref-31)
32. Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες. [↑](#endnote-ref-32)
33. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω. [↑](#endnote-ref-33)
34. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014 [↑](#endnote-ref-34)
35. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.* [↑](#endnote-ref-35)