**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: Τεχνικές Προδιαγραφές**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος/Υπηρεσία** | **Ποσότητα** | **Συμμόρφωση ΝΑΙ/ΟΧΙ (να αναφερθεί)** |
| 1 | **Τμήμα 1**: Γενικά αναλώσιμα: Κολλαρα θαλάμου PAR-Transparent Accumulation για παρακολούθηση έκλυσης αερίων θερμοκηπίου (**Γεν. Αναλ**.) | 4 |  |
| 2 | Tips πιπέτας των 200 μl (pck 1000) **(Γεν. Αναλ.)** | 12 |  |
| 3 | Tips πιπέτας των 1000 μl (pck 1000) **(Γεν. Αναλ.)** | 12 |  |
| 4 | Πλαστικοί σωληνίσκοι των 15 ml (pck 50) **(Γεν. Αναλ.)** | 10 |  |
| 5 | Πλαστικοί σωληνίσκοι των 50 ml (pck 25) **(Γεν. Αναλ.)** | 10 |  |
| 6 | Ογκομετρικός κύλινδρος γυαλινος 25ml **(Γεν. Αναλ. )** | 2 |  |
| 7 | Ογκομετρικός κύλινδρος γυαλινος 10ml **(Γεν. Αναλ.)** | 2 |  |
| 8 | Γυαλινη πιπέτα μέτρησης 5ml **(Γεν. Αναλ.)** | 4 |  |
| 9 | Γυαλινη πιπέτα μέτρησης 10ml **(Γεν. Αναλ.)** | 3 |  |
| 10 | Γυαλινη πιπέτα μέτρησης 1ml (**Γεν. Αναλ.**) | 3 |  |
| 11 | Πουάρ 3 βαλβίδων (**Γεν. Αναλ.**) | 4 |  |
| 12 | Πιπέτες pasteur γυάλινες με κοντή μύτη (pkg /250) (**Γεν. Αναλ**.) | 1 |  |
| 13 | Πιπέτες pasteur γυάλινες με μακρια μύτη (pkg /250) (**Γεν. Αναλ**.) | 1 |  |
| 15 | Syringe Filters Whatman™ Uniflo™ 25mm 0.45 PVDF (9909-2504) (**Γεν . Αναλ**.) | 3 |  |
| 16 | Ποτήρι ζέσεως 1000mL (**Γεν. Αναλ**.) | 2 |  |
| 17 | Ποτήρι ζέσεως 50mL (pkg /12) (**Γεν. Αναλ.**) | 3 |  |
| 18 | Whatman Grade 42 Ashless Filter Paper, diameter 110 mm, 100 Circle (1442-110) (**Γεν. Αναλ**.) | 3 |  |
| 19 | “T” UNTAPERED CONNECTORS (pkg/ 10) (**Γεν. Αναλ**.) | 1 |  |
| 20 | Filter flasks, Erlenmeyer shape, borosilicate glass 3.3 (**Γεν. Αναλ**.) | 2 |  |
| 21 | MF 3 PES Magnetic filter holder with PP lid **(Γεν. Αναλ.)** | 1 |  |
| 22 | Μικροσπάτουλα - κουτάλι ανοξείδωτη (**Γεν. Αναλ**.) | 2 |  |
| 23 | Σπατουλα - κουτάλι ανοξείδωτη 150Χ26Χ13 (**Γεν. Αναλ**.) | 2 |  |
| 24 | Σπατουλα - κουτάλι ανοξείδωτη 190Χ30Χ20 (**Γεν. Αναλ**.) | 2 |  |
| 25 | Joint grease (80g) (**Γεν. Αναλ**.) | 2 |  |
| 26 | Tips πιπέτας των 1000 μl (pck 500) **(Γεν. Αναλ.)** | 5 |  |
| 27 | Γάντια νιτριλίου Smal (10 πακέτα με 100τμχ) (**Γεν. Αναλ**.) | 1 |  |
| 28 | Γάντια νιτριλίου Medium (10 πακέτα με 100τμχ) (**Γεν. Αναλ**.) | 1 |  |
| 29 | Culture Flasks, Treated, sterile (200 pieces) (**Γεν. Αναλ**.) | 1 |  |
| 30 | Cell spreaders - HIPS - sterile (pkg /100) (**Γεν. Αναλ.**) | 1 |  |
| 31 | Flask - cell culture - vent cap 25mL (pkg /100) (**Γεν. Αναλ.**) | 1 |  |
| 32 | **Τμήμα 2**: **Αναλώσιμα Η/Υ**: Σκληρός δίσκος SSD 2 T USB 3.2 type C (**Αναλ. Η/Υ**) | 1 |  |
| 33 | Μνήμες RAM συμβατες με DELL Precision 7560 2x32 G DDR4 (**Αναλ. Η/Υ**) | 1 |  |
| 34 | Memory stick 512 Gb USB 3.2 type C με ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής μεγαλύτερη των 900MB/s (**Αναλ. Η/**Υ) | 1 |  |
| 35 | **Τμήμα 3**: **Χημικά Αναλώσιμα**: Sodium Hydrogen Carbonate (500g) (**Χημ. Αναλ.**) | 2 |  |
| 36 | Sodium phosphate (1kg) (**Χημ. Αναλ**.) | 1 |  |
| 37 | Pottasium Persulfate (500g) (**Χημ. Αναλ.**) | 2 |  |
| 38 | Sodium Nitroprusside (25g) (**Χημ. Αναλ.**) | 1 |  |
| 39 | Joint grease (80g) (**Χημ. Αναλ.**) | 2 |  |
| 40 | Νιτρικό οξύ (2.5 L) (**Χημ. Αναλ.)** | 1 |  |
| 41 | Αιθανόλη καθαρή (2.5 L) **(Χημ. Αναλ.)** | 1 |  |
| 42 | R2A agar (500 g) (**Χημ. Αναλ.)** | 1 |  |
| 43 | Sodium polytungstate (100 g) (**Χημ. Αναλ.** ) | 1 |  |
| 44 | Potassium permanganate (250 g) (**Χημ. Αναλ.** ) | 1 |  |
| 45 | Sodium Salicylate (500g) (**Χημ. Αναλ.** ) | 1 |  |
| 46 | 4-MUB-β-glucopyranoside (100 mg) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 47 | 4-MUB-β-D-cellobioside (100 mg) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 48 | 4-MUB-N-acetyl-β-glucosaminide (100 mg) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 49 | 4-MUB-phosphate (250 mg) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 50 | 4- MUB-sulfate (500 mg) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 51 | 4-MUB-β-D-xyloside (100 mg) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 52 | 4-Methylumbelliferone (25 g) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 53 | Peptone from meat για μικροβιολογική χρήση (1000 g) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 54 | Yeast extract σε σκόνη για μικροβιολογια (250 g) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 55 | Peptone from casein για μικροβιολογική χρήση (1000 g) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 56 | Cresol red (5 g) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 57 | Barium chloride dihydrate (1 kg) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 58 | FePO4 · 2H2O (250 g) **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 59 | MicroResp Kit: Kit προσδιορισμού αναπνοής εδάφους το οποί περιλαμβάνει i) Seal, ii) Filling Device, iii) Clamp, iv) Technical Manual, καθώς και v) 5 Deepwell plates, vi) 5 microplates και vii) 1 MicroStrip plate. **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 60 | Malachite Green Phosphate Assay Kit **(Χημ. Αναλ. )** | 1 |  |
| 61 | **Τμήμα 4- Αναλώσιμα μοριακής βιολογ**.: 100 bp DNA Ladder **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 1 |  |
| 62 | Πλαστικοί σωληνίσκοι 500 μl (pck 500) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 3 |  |
| 63 | Hotstart High fidelity ready mix DNA polymerase κατάλληλη για κατασκευή 16S rRNA gene NGS libraries (500 rxts) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 1 |  |
| 64 | Gel Prestain Buffer with Tracking Dye **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 1 |  |
| 65 | Φιαλίδια αποθήκευσης μικροοργανισμών σε συνθήκες βαθιάς κατάψυξης (250 τεμ) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 1 |  |
| 66 | 96 well qpcr plates με καπάκι (100 τεμ) συμβατά με StepOnePlus qPCR **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 1 |  |
| 67 | Cuvetes semi micro, 1,6 ml (pck 100) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 4 |  |
| 68 | Loops αποστειρωμένες των 10 μl, και μήκους 195mm (50 packs x 10 pcs) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 1 |  |
| 69 | Serological Pipette αποστειρωμένες των 2ml (pack/150pcs) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 2 |  |
| 70 | Serological Pipette αποστειρωμένες των 10ml (pack/150pcs) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 2 |  |
| 71 | Σωληνισκοι φυγοκέντρου των 1.7ml (25,000xg) (pack/1000) **(Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 3 |  |
| 72 | Σφραγγιδες για qPCR plates συμβατές με συσκευή StepOnePlus **(100 τεμ) (Αναλ. Μορ. Βιολ)** | 1 |  |