**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα ειδών**

**Τμήμα Ειδών 1:** Άλατα, βάσεις και δείκτες.

Tο Τμήμα Ειδών 1 περιλαμβάνει την προμήθεια αλάτων, βάσεων και δεικτών.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 33696300-8 | Νιτρικό κάλιο (KNO3), σε συσκευασία του 1 Kg | 10 συσκευασίες |
| 2 | 24313000-1 | Διττανθρακικό νάτριο (NaHCO3), σε συσκευασία του 1 Kg | 8 συσκευασίες |
| 3 | 33696300-8 | Ανθρακικό ασβέστιο (CaCO3), σε συσκευασία του 1 Kg | 5 συσκευασίες |
| 4 | 24313120-8 | Πενταένυδρος θειικός χαλκός (CuSO4.5H2O), σε συσκευασία του 1 Kg | 2 συσκευασίες |
| 5 | 24313400-5 | Εξαένυδρο νιτρικό κοβάλτιο [Co(ΝΟ3)2.6H2O], σε συσκευασία των 100 g | 3 συσκευασίες |
| 6 | 33696300-8 | Διένυδρο χλωριούχο ασβέστιο (CaCl2.2H20), σε συσκευασία των 500 g | 2 συσκευασίες |
| 7 | 33696300-8 | Διένυδρος χλωριούχος χαλκός (CuCl2.2H2O), σε συσκευασία των 100 g | 2 συσκευασίες |
| 8 | 24311000-7 | Φαινολοφθαλεΐνη, σε συσκευασία των 100 g | 2 συσκευασίες |
| 9 | 33696300-8 | Διένυδρο χλωριούχο βάριο (BaCl2.2H20), σε συσκευασία των 500 g | 3 συσκευασίες |
| 10 | 14400000-5 | Χλωριούχο νάτριο (NaCl), σε συσκευασία του 1 Kg | 20 συσκευασίες |
| 11 | 24313120-8 | Εξαένυδρος θειικός εναμμώνιος σίδηρος [(NH4)2Fe(SO4)2.6H2O], σε συσκευασία των 500 g | 8 συσκευασίες |
| 12 | 24313120-8 | Επταένυδρο θειικό μαγνήσιο (MgSO4.7H2O), σε συσκευασία του 1 Kg | 2 συσκευασίες |
| 13 | 24313120-8 | Επταένυδρος θειικός σίδηρος (FeSO4.7H2Ο), σε συσκευασία του 1 Kg | 2 συσκευασίες |
| 14 | 24313120-8 | Επταένυδρος θειικός ψευδάργυρος (ZnSO4.7H2O), σε συσκευασία των 500 g | 1 συσκευασία |
| 15 | 24313120-8 | Θειικό κάλιο (K2SO4), σε συσκευασία του 1 Kg | 6 συσκευασίες |
| 16 | 24313120-8 | Θειικό νάτριο (Na2SO4), σε συσκευασία του 1 Kg | 1 συσκευασία |
| 17 | 24313120-8 | Πενταένυδρο θειοθειικό νάτριο (Na2S2O3.5H2O), σε συσκευασία του 1 Kg | 5 συσκευασίες |
| 18 | 24313220-9 | Άνυδρο δισόξινο φωσφορικό κάλιο (KH2PO4), σε συσκευασία του 1 Kg | 3 συσκευασίες |
| 19 | 24313220-9 | Άνυδρο μονόξινο φωσφορικό κάλιο (K2HPO4), σε συσκευασία του 1 Kg | 3 συσκευασίες |
| 20 | 24313220-9 | Άνυδρο δισόξινο φωσφορικό νάτριο (NaH2PO4), σε συσκευασία του 1 Kg | 3 συσκευασίες |
| 21 | 24313220-9 | Άνυδρο μονόξινο φωσφορικό νάτριο (Na2HPO4), σε συσκευασία του 1 Kg | 3 συσκευασίες |
| 22 | 24313310-7 | Άνυδρο ανθρακικό νάτριο (Na2CO3), σε συσκευασία του 1 Kg | 10 συσκευασίες |
| 23 | 24313400-5 | Νιτρικό νάτριο (NaNO3), σε συσκευασία των 500 g | 1 συσκευασία |
| 24 | 24413200-4 | Χλωριούχο αμμώνιο (NH4Cl), σε συσκευασία του 1 Kg | 10 συσκευασίες |
| 25 | 24413300-5 | Θειικό αμμώνιο [(NH4)2SO4], σε συσκευασία του 1 Kg | 2 συσκευασίες |
| 26 | 33696300-8 | Άνυδρο οξικό νάτριο (CH3COOΝα), σε συσκευασία του 1 Kg | 1 συσκευασία |
| 27 | 33696300-8 | Άνυδρος χλωριούχος ψευδάργυρος (ZnCl2), σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |
| 28 | 33696300-8 | Βορικό οξύ (H3BO3), σε συσκευασία των 500 g | 10 συσκευασίες |
| 29 | 33696300-8 | Δεκαένυδρο τετραβορικό νάτριο (Na2B4O7.10H2O), σε συσκευασία του 1 Kg | 8 συσκευασίες |
| 30 | 33696300-8 | Διένυδρο μολυβδαινικό νάτριο (Na₂MoO₄.2H₂O), σε συσκευασία των 250 g | 1 συσκευασία |
| 31 | 33696300-8 | Διχρωμικό κάλιο (K2Cr2O7), σε συσκευασία των 500 g | 1 συσκευασία |
| 32 | 33696300-8 | Εξαένυδρο χλωριούχο κοβάλτιο (CoCl2.6H2O), σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |
| 33 | 33696300-8 | Εξαένυδρο χλωριούχο νικέλιο (NiCl2.6H2O), σε συσκευασία των 500 g | 1 συσκευασία |
| 34 | 33696300-8 | Μονοένυδρη 1,10-Φαινανθρολίνη (1,10-Phenanthroline monohydrate), σε συσκευασία των 25 g | 3 συσκευασίες |
| 35 | 33696300-8 | Νιτρώδες νάτριο (NaNO2), σε συσκευασία των 500 g | 1 συσκευασία |
| 36 | 33696300-8 | Σεληνιώδες νάτριο (Na2SeO3), σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |
| 37 | 33696300-8 | Τετραένυδρο επταμολυβδαινικό αμμώνιο [(NH4)6Mo7O24.4H2O], σε συσκευασία των 500 g | 2 συσκευασίες |
| 38 | 33696300-8 | Τετραένυδρο χλωριούχο μαγγάνιο (MnCl2.4H2O), σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |
| 39 | 33696300-8 | Υδροξείδιο του καλίου σε pellets (ΚOH pellets), σε συσκευασία του 1 Kg | 5 συσκευασίες |
| 40 | 33696300-8 | Υδροξείδιο του νατρίου σε pellets (NaOH pellets), σε συσκευασία του 1 Kg | 15 συσκευασίες |
| 41 | 33696300-8 | Tris-HCl [(NH2C(CH2OH)3.HCl], σε συσκευασία των 500 g | 3 συσκευασίες |
| 42 | 44832000-1 | Διένυδρος χλωριούχος κασσίτερος (II) (SnCl2.2H2O), σε συσκευασία των 250 g | 2 συσκευασίες |
| 43 | 24320000-3 | Κόκκινο του μεθυλίου (methyl red), σε συσκευασία των 10 g | 1 συσκευασία |
| 44 | 24320000-3 | Μπλε του μεθυλενίου (methylene blue), σε συσκευασία των 25 g | 1 συσκευασία |
| 45 | 24931250-6 | Καρβοξυμεθυλ-κυτταρίνη Νa (Sodium carboxymethyl cellulose), σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |
| 46 | 33696300-8 | Τετραένυδρος χλωριούχος σίδηρος (FeCl2.4H2O), σε συσκευασία των 250 g | 2 συσκευασίες |
| 47 | 33696300-8 | Κιτρικό οξύ (HOC(COOH)(CH2COOH)2), σε συσκευασία του 1 Kg | 1 συσκευασία |
| 48 | 33696300-8 | Τετραένυδρο τρυγικό κάλιο νάτριο (KNaC4H4O6.4H2O) σε συσκευασία των 500 g | 1 συσκευασία |
| 49 | 24320000-3 | Μπλε της βρωμοφαινόλης (bromophenol blue), σε συσκευασία των 5 g | 1 συσκευασία |
| 50 | 24320000-3 | Xylene Cyanol FF, σε συσκευασία των 10 g | 1 συσκευασία |

**Τμήμα Ειδών 2:** Οργανικοί διαλύτες.

Tο Τμήμα Ειδών 2 περιλαμβάνει οργανικούς διαλύτες.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 44832000-1 | Χλωροφόρμιο, HPLC grade, σε συσκευασία των 2,5 L | 8 συσκευασίες |
| 2 | 44832000-1 | Ακετόνη, σε συσκευασία των 2,5 L | 8 συσκευασίες |
| 3 | 44832000-1 | Ακετόνη, HPLC grade, σε συσκευασία των 2,5 L | 4 συσκευασίες |
| 4 | 44832000-1 | Ακετονιτρίλιο, HPLC grade, σε συσκευασία των 2,5 L | 12 συσκευασίες |
| 5 | 44832000-1 | Διμέθυλο σουλφοξείδιο (Dimethyl sulfoxide - DMSO), HPLC grade, σε συσκευασία του 1 L | 2 συσκευασίες |
| 6 | 44832000-1 | Ισοπροπανόλη, σε συσκευασία των 2,5 L | 3 συσκευασίες |
| 7 | 44832000-1 | Μεθανόλη, HPLC grade, σε συσκευασία των 2,5 L | 6 συσκευασίες |
| 8 | 24313120-8 | Μεθανοσουλφονικό οξύ, σε συσκευασία 500 mL | 2 συσκευασίες |

**Τμήμα Ειδών 3:** Προμήθεια οξέων, αντιδραστηρίων COD, λοιπών χημικών αναλώσιμων.

Tο Τμήμα Ειδών 3 περιλαμβάνει την προμήθεια, οξέων, αντιδραστηρίων COD, και λοιπών χημικών αναλώσιμων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 33696300-8 | Θειικό οξύ (H2SO4), σε συσκευασία των 2,5 L | 8 συσκευασίες |
| 2 | 33696300-8 | Μυρμηγκικό οξύ (Formic acid), σε συσκευασία του 1 L | 1 συσκευασία |
| 3 | 33696300-8 | Νιτρικό οξύ (HNO3), σε συσκευασία των 2,5 L | 4 συσκευασίες |
| 4 | 33696300-8 | Υδροχλωρικό οξύ (HCl), σε συσκευασία των 2,5 L | 4 συσκευασίες |
| 5 | 33696300-8 | Φωσφορικό οξύ (H3PO4), σε συσκευασία των 2,5 L | 2 συσκευασίες |
| 6 | 33696300-8 | Νερό (Η2Ο), HPLC grade, σε συσκευασία των 2,5 L | 30 συσκευασίες |
| 7 | 24313120-8 | Θειικός άργυρος (Ag2SO4), σε συσκευασία των 100 g | 5 συσκευασίες |
| 8 | 24313120-8 | Θειικός υδράργυρος (HgSO4), σε συσκευασία των 250 g | 3 συσκευασίες |
| 9 | 33696300-8 | Διένυδρο δινάτριο άλας του αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού (EDTA, Disodium salt, Dihydrate), σε συσκευασία του 1 Kg | 2 συσκευασίες |
| 10 | 33696300-8 | Κιτρικό άλας σιδήρου (III) αμμωνίου (Ammonium iron(III) citrate), σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |
| 11 | 33696300-8 | Ν-αλλυλ-θειουρία (N-Allylthiourea), σε συσκευασία των 50 g | 3 συσκευασίες |
| 12 | 33696300-8 | Ν-(1 ναφθυλο)αιθυλενοδιαμίνη.2HCl [ N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride], σε συσκευασία των 25 g | 2 συσκευασίες |
| 13 | 33696300-8 | Τριχλωροξικό οξύ (Cl3CCOOH), σε συσκευασία των 100 g | 3 συσκευασίες |
| 14 | 33696300-8 | Αντιδραστήριο Folin-Ciocalteu (Folin–Ciocalteu reagent), σε συσκευασία των 500 mL | 6 συσκευασίες |
| 15 | 24323200-6 | Βουτυρικό οξύ (n-Βουτυρικό οξύ), σε συσκευασία των 100 mL | 1 συσκευασία |
| 16 | 24323200-6 | Ισοβουτυρικό οξύ, σε συσκευασία των 100 mL | 1 συσκευασία |
| 17 | 24323200-6 | Προπιονικό οξύ, σε συσκευασία των 500 mL | 1 συσκευασία |
| 18 | 24323200-6 | Ν-βαλερικό οξύ, σε συσκευασία των 100 mL | 1 συσκευασία |
| 19 | 24323200-6 | Ισοβαλερικό οξύ, σε συσκευασία των 100 mL | 1 συσκευασία |
| 20 | 33696300-8 | Οξικό οξύ, σε συσκευασία των 2,5 L | 4 συσκευασίες |
| 21 | 33696300-8 | Γλυκερόλη, σε συσκευασία του 1 L | 3 συσκευασίες |
| 22 | 33631110-6 | 3,5-δινιτροσαλικυλικό οξύ (3,5-Dinitrosalicylic acid), σε συσκευασία των 100 g | 2 συσκευασίες |
| 23 | 33696300-8 | Ανθρόνη, σε συσκευασία των 25 g | 3 συσκευασίες |
| 24 | 33696300-8 | Συριγγικό οξύ (syringic acid), σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |
| 25 | 24320000-3 | Ασκορβικό οξύ, σε συσκευασία των 100 g | 1 συσκευασία |

**Τμήμα Ειδών 4:** Προμήθεια θρεπτικών μέσων.

Tο Τμήμα Ειδών 4 περιλαμβάνει την προμήθεια θρεπτικών μέσων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 24931250-6 | Εκχύλισμα ζύμης (yeast extract), σε συσκευασία των 500 g | 4 συσκευασίες |
| 2 | 24931250-6 | Potato Dextrose Broth, σε συσκευασία των 500 g | 4 συσκευασίες |
| 2 | 24931250-6 | Malt Extract Broth, σε συσκευασία των 500 g | 3 συσκευασίες |
| 4 | 24931250-6 | Υδρολυμένη καζεΐνη (casein hydrolysate), σε συσκευασία των 500 g | 2 συσκευασίες |
| 5 | 24931250-6 | Άγαρ (agar), σε συσκευασία των 500 g | 20 συσκευασίες |
| 6 | 24956000-0 | Βακτηριολογική πεπτόνη (bacteriological peptone), σε συσκευασία των 500 g | 4 συσκευασίες |

**Τμήμα Ειδών 5:** Προμήθεια εργαστηριακών λοιπών αναλωσίμων.

 Tο Τμήμα Ειδών 5 περιλαμβάνει την προμήθεια εργαστηριακών λοιπών αναλωσίμων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 19520000-7 | Μικροσωληνάρια PCR (PCR tubes) όγκου 0,2 mL, σε συσκευασία των 1000 τμχ.  | 5 συσκευασίες |
| 2 | 19520000-7 | Σωληνάρια τύπου eppendorf, όγκου 1,5 mL, σε συσκευασία των 1000 τμχ. | 20 συσκευασίες |
| 3 | 38437110-1 | Ρύγχη πιπέτας 1-10 μL, σε συσκευασία των 1000 τμχ. | 10 συσκευασίες |
| 4 | 38437110-1 | Ρύγχη πιπέτας 20-200 μL, σε συσκευασία των 1000 τμχ. | 25 συσκευασίες |
| 5 | 38437110-1 | Ρύγχη πιπέτας 100-1000 μL, σε συσκευασία των 1000 τμχ. | 25 συσκευασίες |

όπου τμχ.: τεμαχίων.

**Τμήμα Ειδών 6:** Προμήθεια πλαστικών εργαστηριακών αναλωσίμων.

Tο Τμήμα Ειδών 6 περιλαμβάνει την προμήθεια πλαστικών εργαστηριακών αναλωσίμων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 33790000-4 | Βιδωτό καπάκι με άνοιγμα, τύπου GL 45, PBT (screw caps w/aperture, PBT, GL 45) | 6 τεμάχια |
| 2 | 33790000-4 | Πώμα από καουτσούκ, για GL 45 (bottle stopper bromοbutyl GL 45 caoutchouc), σε συσκευασία 10 τμχ. | 6 συσκευασίες |
| 3 | 33790000-4 | Κάψα πορσελάνης υψηλής αντοχής στη θερμοκρασία, υαλωμένη εσωτερικά και εξωτερικά εκτός από το χείλος και το κάτω μέρος, χωρίς καπάκι, όγκου 15 mL, διαμέτρου χείλους 35 mm και ύψους 29 mm | 25 τεμάχια |
| 4 | 33790000-4 | Πλαστικές κυψελίδες, εξωτερικών διαστάσεων 12,5 mm x 12,5 mm, εσωτερικών διαστάσεων 10 mm x 10 mm και ύψους 45 mm, όγκου 4,5 mL, σε συσκευασία 500 τμχ. | 3 συσκευασίες |
| 5 | 33790000-4 | Πλαστικός ογκομετρικός κύλινδρος, όγκου 100 mL | 20 τεμάχια |
| 6 | 33790000-4 | Πλαστικός ογκομετρικός κύλινδρος, όγκου 2000 mL | 2 τεμάχια |
| 7 | 33790000-4 | Πλαστικός ογκομετρικός κύλινδρος, όγκου 1000 mL | 5 τεμάχια |
| 8 | 33790000-4 | Πλαστικός ογκομετρικός κύλινδρος, όγκου 500 mL | 5 τεμάχια |
| 9 | 33790000-4 | Πλαστικό ποτήρι ζέσεως όγκου 2000 mL | 4 τεμάχια |
| 10 | 33790000-4 | Πλαστικό ποτήρι ζέσεως όγκου 3 L | 2 τεμάχια |
| 11 | 33790000-4 | Διηθητικό χαρτί, 39 cm x 39 cm, σε συσκευασία των 500 τμχ. | 8 συσκευασίες |
| 12 | 38437100-8 | Πλαστικές πιπέτες τύπου Pasteur (μη αποστειρωμένες) μιας χρήσεως των 3 mL, σε συσκευασία των 1000 τμχ. | 4 συσκευασίες |

**Τμήμα Ειδών 7:** Προμήθεια αποστειρωμένων σωληνάριων φυγοκέντρου.

Tο Τμήμα Ειδών 7 περιλαμβάνει την προμήθεια αποστειρωμένων σωληνάριων φυγοκέντρου.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 19520000-7 | Αποστειρωμένα σωληνάρια φυγοκέντρου τύπου Falcon όγκου 15 mL, σε συσκευασία 500 τμχ. | 20 συσκευασίες |
| 2 | 19520000-7 | Αποστειρωμένα σωληνάρια φυγοκέντρου τύπου Falcon όγκου 50 mL, σε συσκευασία 500 τμχ. | 20 συσκευασίες |

**Τμήμα Ειδών 8:** Προμήθεια τρυβλίων.

Tο Τμήμα Ειδών 8 περιλαμβάνει την προμήθεια τρυβλίων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 19520000-7 | Τριβλία 55 mm, αποστειρωμένα, σε συσκευασία των 1000 τμχ. | 10 συσκευασίες |
| 2 | 19520000-7 | Τριβλία 90 mm, αποστειρωμένα, σε συσκευασία των 480 τμχ. | 20 συσκευασίες |

**Τμήμα Ειδών 9:** Προμήθεια γυάλινων εργαστηριακών αναλωσίμων.

Tο Τμήμα Ειδών 9 περιλαμβάνει την προμήθεια γυάλινων εργαστηριακών αναλωσίμων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 33793000-5 | Κωνική φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO), όγκου 100 mL | 20 τεμάχια |
| 2 | 33793000-5 | Κωνική φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO), όγκου 250 mL | 30 τεμάχια |
| 3 | 33793000-5 | Γυάλινη ογκομετρική φιάλη όγκου 50 mL | 30 τεμάχια |
| 4 | 33793000-5 | Γυάλινη ογκομετρική φιάλη όγκου 100 mL | 30 τεμάχια |
| 5 | 33793000-5 | Γυάλινη ογκομετρική φιάλη όγκου 250 mL | 5 τεμάχια |
| 6 | 33793000-6 | Γυάλινη ογκομετρική φιάλη όγκου 1000 mL | 5 τεμάχια |
| 7 | 33793000-7 | Γυάλινη φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO) με βιδωτό πώμα, όγκου 100 mL | 20 τεμάχια |
| 8 | 33793000-5 | Γυάλινη φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO) με βιδωτό πώμα, όγκου 250 mL | 20 τεμάχια |
| 9 | 33793000-5 | Γυάλινη φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO) με βιδωτό πώμα, όγκου 500 mL | 30 τεμάχια |
| 10 | 33793000-5 | Γυάλινη φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO) με βιδωτό πώμα, όγκου 1000 mL | 30 τεμάχια |
| 11 | 33793000-5 | Σφαιρική φιάλη γυάλινη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO) όγκου 500 mL, ns 29/32, με επίπεδο πυθμένα | 3 τεμάχια |
| 12 | 33793000-5 | Σφαιρική φιάλη γυάλινη από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου BORO) όγκου 250 mL, ns 24/29, με στρογγυλό πυθμένα | 3 τεμάχια |
| 13 | 33793000-5 | Γυάλινη προχοΐδα όγκου 50 mL, με στρόφιγγα τύπου Teflon | 10 τεμάχια |
| 14 | 38519650-7 | Αντικειμενοφόροι πλάκες μικροσκοπίων διαστάσεων 26 mm x 76 mm, σε συσκευασία των 50 τμχ. | 40 συσκευασίες |
| 15 | 33793000-5 | Καλυπτρίδες μικροσκοπίου διαστάσεων 22 mm x 22 mm, σε συσκευασία των 200 τμχ. | 10 συσκευασίες |
| 16 | 38437100-8 | Γυάλινες πιπέτες τύπου Pasteur (μη αποστειρωμένες) των 230 mm, σε συσκευασία των 1000 τμχ. | 4 συσκευασίες |
| 17 | 33793000-5 | Γυάλινη κυψελίδα, εξωτερικών διαστάσεων 12,5 mm x 12,5 mm, εσωτερικών διαστάσεων 10 mm x 10 mm και ύψους 45 mm | 5 τεμάχια |
| 18 | 33793000-5 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος, όγκου 500 mL | 3 τεμάχια |
| 19 | 33793000-5 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος, όγκου 100 mL | 4 τεμάχια |
| 20 | 33793000-5 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος, όγκου 50 mL | 4 τεμάχια |
| 21 | 33793000-5 | Γυάλινο ποτήρι ζέσεως, όγκου 100 mL | 30 τεμάχια |
| 22 | 33793000-5 | Γυάλινο ποτήρι ζέσεως, όγκου 50 mL | 30 τεμάχια |

**Τμήμα Ειδών 10:** Εργαστηριακά φίλτρα.

Tο Τμήμα Ειδών 10 περιλαμβάνει την προμήθεια εργαστηριακών φίλτρων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 33790000-4 | Φίλτρα κυτταρίνης τύπου Whatman Grade 2, σε συσκευασία των 100 τμχ. | 5 συσκευασίες |
| 2 | 33790000-4 | Εργαστηριακά φίλτρα τύπου Glass Fiber Filter GF/Α 47 mm, σε συσκευασία των 100 τμχ. | 2 συσκευασίες |
| 3 | 33790000-4 | Φίλτρα διήθησης οξικής κυτταρίνης, διαμέτρου 47 mm, μεγέθους πόρων 0,45 μm, αποστειρωμένα, σε συσκευασία των 100 τμχ. | 15 συσκευασίες |
| 4 | 33790000-4 | Φίλτρα διήθησης PVDF μεγέθους πόρων 0,22 μm, διαμέτρου 25 mm, σε συσκευασία των 100 τμχ. | 15 συσκευασίες |
| 5 | 33790000-4 | Φίλτρα σύριγγας nylon, διαμέτρου φίλτρου 25 mm, μεγέθους πόρων 0,22 μm, σε συσκευασία των 100 τμχ. | 10 συσκευασίες |
| 6 | 33790000-4 | Φίλτρα σύριγγας nylon, διαμέτρου φίλτρου 25 mm, μεγέθους πόρων 0,45 μm, σε συσκευασία των 100 τμχ. | 10 συσκευασίες |
| 7 | 33790000-4 | Φίλτρα κυτταρίνης (τύπου thimbles), με διάμετρο 26 mm και μήκος 100 mm, κατάλληλα για εκχυλιστήρες τύπου Soxhlet, σε συσκευασία των 25 τμχ. | 5 συσκευασίες |

**Τμήμα Ειδών 11:** Αέρια χρωματογραφίας

Tο Τμήμα Ειδών 11 περιλαμβάνει την προμήθεια αερίων χρωματογραφίας.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **Είδος προς προμήθεια** | **Ποσότητα** |
| 1 | 24111100-6 | Αργό, καθαρότητας 99,999% | 53,5 m3 |
| 2 | 24111300-8 | Ήλιο, καθαρότητας 99,999% | 9,1 m3 |
| 3 | 24113200-1 | Συνθετικός αέρας τύπου air research, καθαρότητας 99,999% | 20 m3 |
| 4 | 24111600-1 | Υδρογόνο, καθαρότητας 99,999% | 17,8 m3 |
| 5 | 24111700-2 | Άζωτο, καθαρότητας 99,999% | 30 m3 |

Στην προμήθεια των αερίων αυτών περιλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς των φιαλών προς γέμιση στην ανάδοχη εταιρία και επιστροφής αυτών (των γεμισμένων φιαλών) από τον χώρο της ανάδοχης εταιρείας στις εγκαταστάσεις της ομάδας του CIRQUA στην Πολυτεχνική Σχολή του Δ.Π.Θ. στην Ξάνθη. Η προμήθεια των παραπάνω ποσοτήτων θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, κατόπιν παραγγελίας του Επιστημονικά Υπεύθυνου και εντός 40 ημερών από την παραγγελία του.