**Πίνακας ΙΙ.1a: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΝΑΙ - ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|
| 1 | **Ποτήρια Ζέσεως Γυάλινα με στόμιο H.D.A 100 ml**  ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: 100ml  ΓΥΑΛΙΝΟ Boro 3.3, με στόμιο εκροής | **□ □** |  |
| 2 | **Ποτήρια Ζέσεως Γυάλινα με στόμιο H.D.A 250 ml**  ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 250ml  ΓΥΑΛΙΝΟ Boro 3.3, με στόμιο εκροής | **□ □** |  |
| 3 | **Ογκομετρικός σωλήνας 100ml**  Σχήμα: ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ  ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: 100ml  ΥΑΛΙΝΟΣ με στόμιο εκροής και με διαβάθμιση ανά 1ml | **□ □** |  |
| 4 | **Ογκομετρικός σωλήνας 250ml**  Σχήμα: ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ  ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 250ml  ΥΑΛΙΝΟΣ  με στόμιο εκροής  με διαβάθμιση ανά 2ml | **□ □** |  |
| 5 | **Ογκομετρικός σωλήνας 25ml**  Σχήμα: ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ  ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 25ml  ΥΑΛΙΝΟΣ  με στόμιο εκροής  με διαβάθμιση ανά 0.5ml | **□ □** |  |
| 6 | **Σετ Δοκιμαστικοί σωλήνες**  ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 21mm diam x 150mm ΥΨΟΣ  ΓΥΑΛΙΝΟΙ  ΣΕΤ 100 τεμαχίων | **□ □** |  |
| 7 | **Ψήκτρα καθαρισμού δοκιμαστικών σωλήνων**  ΣΕΤ από 3 ψήκτρες για δοκιμαστικούς σωλήνες | **□ □** |  |
| 8 | **Πιπέτα αυτόματη 12 καναλιών** | **□ □** |  |
| 9 | **Πιπέτα παστερίωσης**  Από πολυαιθυλένιο  Μήκος: 160mm  ΣΕΤ 100 τεμαχίων | **□ □** |  |
| 10 | **Φίλτρα πιπέτας** ΠΟΥΑΡ τριών βαλβίδων  Με σφαίρα διαμέτρου 5cm από καουτσούκ  με τρεις βαλβίδες (A, S, E) | **□ □** |  |
| 11 | **Μπουκάλι με σταγονομετρητή**  ΓΥΑΛΙΝΗ ΦΙΑΛΗ  Χωρητικότητας 50ml  Να διαθέτει βιδωτό καπάκι  Να διαθέτει γυάλινο σταγονόμετρο  Με γυαλί σκουρόχρωμο (amber glass) | **□ □** |  |
| 12 | **Φιάλη με πώμα**  ΓΥΑΛΙΝΗ ΚΩΝΙΚΗ ΦΙΑΛΗ 1000ml  Να διαθέτει γυάλινο πώμα | **□ □** |  |
| 13 | **Δοχείο δειγμάτων**  ΣΕΤ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ 60ml  Το σετ να περιλαμβάνει 50 πλαστικά δοχεία | **□ □** |  |
| 14 | **Πυξίδα χάρτη μεταλλική** | **□ □** |  |
| 15 | **Υλικά ηλεκτρικού κυκλώματος - σετ**  Να περιλαμβάνει:  Αναλογικό Αμπερόμετρο με 2 κλίμακες, Αναλογικό Βολτόμετρο με 2 κλίμακες,  Καλώδια κροκοδειλάκια, Καλώδια μπανάνες, Λαμπάκια, Μπαταρίες, Σετ αντιστάσεων, Τροφοδοτικό DC ρυθμιζόμενο 3-12V | **□ □** |  |
| 16 | **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ με εύκαμπτο βραχίονα**  με διακόπτη ON/OFF  με φις Ε27 βιδωτό  220-240V AC | **□ □** |  |
| 17 | **Λαμπτήρας αλκοολούχου καυστήρα**  Καυστήρας Αλκοόλης Με Βάση πλέγμα πύρωσης  Χωρητικότητας 100ml | **□ □** |  |
| 18 | **Λαστιχένιος σωλήνας και πώμα**  ΣΕΤ από ελαστικό σωλήνα (λαστιχένιος) 1m και 2 πώματα ελαστικά | **□ □** |  |
| 19 | **Ράβδοι ανάδευσης**  Με διάμετρο περίπου 5-6mm  Με μήκος περίπου 20-30mm | **□ □** |  |
| 20 | **Λαβίδες φίλτρου**  Μεταλλικές με μήκος 11-14cm | **□ □** |  |
| 21 | **Απόχη**  Διαμέτρου 38cm  Με πτυσσόμενο κοντάρι | **□ □** |  |
| 22 | **Κασετίνα Μικροσκοπίου 10 τεμαχίων**  Να περιλαμβάνει: Μεγεθυντικό φακό. Λαβίδες ίσια & λοξή, 3 Ανατομικές βελόνες (ίσια και λοξή), 2 ψαλίδια, 2 νυστέρια. | **□ □** |  |
| 23 | **Χάρτες, Διαγράμματα, Αφίσες**  (βιότοποι, βιοποικιλότητα, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας κ.λπ.)  Διαστάσεων περίπου 75cm x 105cm . Με πηχάκια. | **□ □** |  |
| 24 | **Σετ Μαγνήτες**  Να περιλαμβάνει πεταλοειδή μαγνήτη, ραβδόμορφους μαγγήτες, κυκλικούς μαγήτες με οπή, μικρές πυξίδες, ρινίσματα-τύπου αλατιέρα, σετ από μεταλλικές μικρές πλάκες διαφόρων υλικών. | **□ □** |  |
| 25 | **Μεγεθυντικός φακός**  με τουλάχιστον 90mm διάμετρο και με 2 μεγεθύνσεις πχ 3x & 6x | **□ □** |  |
| 26 | **Μεγεθυντικός φακός - Δοχείο**  Με μεγέθυνση τουλάχιστον 5x  Να έχει χώρο για την τοποθέτηση μικρών αντικειμένων αλλά και κατάλληλο για τοποθέτηση εντόμων.  Να διαθέτει 2 θέσεις για παρατήρηση και μεγέθυνση. | **□ □** |  |
| 27 | **Κιάλια** Διαστάσεις: 8x40 ή μεγαλύτερα  Με διάμετρο φακού τουλάχιστον 40mm  Με μεγέθυνση τουλάχιστον 8x  Με θήκη προστασίας ή τσάντα μεταφοράς | **□ □** |  |
| 28 | **Εργαστηριακός Ηλεκτρονικός Ζυγός**  Ζυγός με 2 δεκαδικά ψηφία (0.01g)  Με μέγιστη ζύγιση τα 1200g  Με αυτόματη βαθμονόμηση  Μέτρηση σε διάφορες μονάδες όπως g, ct, oz και άλλα  Να διαθετει κάλυμμα για προστασία κατά την μέτρηση  Να λειτουργεί με τροφοδοτικό αλλά και με μπαταρίες.  Με ένδειξη στάθμης μπαταρίας (ή ένδειξη χαμηλής στάθμης) | **□ □** |  |
| 29 | **Επωαστήρας Αυγών 9 έως 12 θέσεων**  Με θέσεις 9 μεγάλα ή 12 μετρίου μεγέθους αυγά κότας  κατάλληλος για επώαση αυγών από κότα, πάπια, χήνα, περιστέρι, παγώνι  Με ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας  Με ρύθμιση θερμοκρασίας από 20 έως 90 °C | **□ □** |  |
| 30 | **Βιολογικό Μικροσκόπιο**  Μεγέθυνση: 1000x  Να διαθέτει κεφαλή με κλίση 45°  Προσοφθάλμιος WF10x/18  Με 4 αντικειμενικούς φακούς: 4x, 10x, 40x, 100x (oil)  Με ομοαξονικό σύστημα αδρής και μικρομετρικής εστίασης  Τράπεζα με μηχανική κίνηση με κοχλίες | **□ □** |  |
| 31 | **Στερεοσκόπιο**  20x/40x  Κεφαλή: κλίση 45°  Προσοφθάλμιοι: WF 10x/20 mm  Αντικειμενικοί: 2x-4x για μεγέθυνση 20x & 40x αντίστοιχα  Να διαθέτει λαβή  Με διπλό φωτισμό: διεύλευσης και προσπίπτων φωτισμό LED  Να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία για αυτονομία | **□ □** |  |
| 32 | **Συσκευή Φιλτραρίσματος υπό Κενού**  Να διαθέτει χωνί Buchner, αντλία κενού με μανόμετρο, σωλήνα σιλικόνης, σετ φίλτρων και φιάλη κενού τουλάχιστον 500ml. | **□ □** |  |
| 33 | **Πέτρινη πλάκα (για την καλλιέργεια μικροβίων ή κυττάρων)**  Τρυβλία Petri σετ των 100  Να έχει διάμετρο 90mm  Να είναι πλαστικό | **□ □** |  |
| 34 | **Τηλεσκόπιο Επίγειας Παρατήρησης 20-60x60**  Με μεγέθυνση 20-60x  Τύπος πρίσματος: BK-7  Διάμετρος φακού: 60mm  Με τρίποδο τραπεζιού  Με τσάντα μεταφοράς | **□ □** |  |
| 35 | **Σύστημα Δειγματοληψίας κορμών δέντρου**  Να περιλαμβάνει λαβή, τρυπάνι στο μπροστινό μέρος, και τον μεταλλικό δειγματολήπτη. | **□ □** |  |
| 36 | **Σετ Εργαλείων Κήπου**  Το σετ να περιλαμβάνει:  Σκαπάνη χειρός με διπλή κεφαλή  Τσουγκράνα χειρός  Φτυάρι χειρός  Κουβά | **□ □** |  |
| 37 | **Κουτιά αποθήκευσης πλαστικά**  Από Χημικά αδρανές πολυπροπυλένιο (recyclable)  Διαστάσεων περίπου 15cm ύψος (βάθος) x 30cm μήκος x 37cm πλάτος  Χωρητικότητας περίπου 12L  Να μπορούν να στοιβάζονται το ένα μέσα στο άλλο  Να διαθέτει διάφανο καπάκι | **□ □** |  |
| 38 | **Μεγάλα κουτιά αποθήκευσης πλαστικά**  Από Χημικά αδρανές πολυπροπυλένιο (recyclable)  Διαστάσεων περίπου 30cm ύψος (βάθος) x 30cm μήκος x 37cm πλάτος  Χωρητικότητας περίπου 20L  Να μπορούν να στοιβάζονται το ένα μέσα στο άλλο  Να διαθέτει διάφανο καπάκι | **□ □** |  |
| 39 | **Αισθητήρες Συλλογής Δεδομένων**  Να διαθέτει λογισμικό γραφικών για υπολογιστή / tablet  Να περιλαμβάνει τους παρακάτω αισθητήρες:  7x Θερμοκρασίας με εύρος -25 έως 125C  7x ph με εύρος 0-14pH (ανάλυση 0.004pH)  7x διαλυμένο οξυγόνο με εύρος 0-15mg/L (±0.2%)  7x αγωγιμότητα με εύρος 0-20.000μS/cm | **□ □** |  |
| 40 | **Φορητός Μετρητής Θολότητας**  Με δυνατότητα βαθμονόμησης 2 έως 5 σημείων  Με 4 μονάδες θολότητας συμπεριλαμβανομένων των NTU, FNU, EBC και ASBC.  Με μνήμη που αποθηκεύει έως και 100 μετρήσεις  Με διεπαφή επικοινωνίας USB για μεταφορά δεδομένων | **□ □** |  |
| 41 | **Συσκευή μέτρησης ποιότητας αέρα** Να μετράει υγρασία (1-95%)  Να μετράει θερμοκρασία (1-50C)  Να μετράει CO2 (0-9999ppm)  Να υπάρχει γράφημα ιστορικού CO2 για τις τελευταίες 24 ώρες  Να έχει 3 επίπεδα φωτισμού και επιλογή συναγερμού όταν ξεπεράσει ένα ορισμένο όριο. | **□ □** |  |
| 42 | **Μετρητής Υγρασίας/Φωτισμού/pH Εδάφους**  Με 2 αισθητήρες μεταλλικούς  Λειτουργία χωρίς τη χρήση μπαταριών | **□ □** |  |
| 43 | **Κουτί Ανάλυσης Εδάφους**  Ανίχνευση pH, αζώτου, φωσφόρου, καλίου.  Με υλικά για την πραγματοποίηση 80 μετρήσεων | **□ □** |  |
| 44 | **Κιτ Πειραμάτων Φίλτρανσης Νερού**  Να περιλαμβάνει:  Πλαστική χοάνη  Σωλήνα φιλτραρίσματος  Διηθητικό χαρτί  Πλαστικό δοχείο  Σφουγγαράκια  Υλικά για το φιλτράρισμα νερού όπως γρανίτη, ενεργό άνθρακα | **□ □** |  |
| 45 | **Κιτ Επιστήμης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Λύκειο**  το σετ να περιλαμβάνει υλικά για 12 ομάδες:  12x Κυψέλη Καυσίμου Αναστρέψιμη (Reversible)  12x set για σωληνώσεις με σωλήνα σιλικόνης  24x σύριγγες 5ml  24x σύριγγες 20ml  12x set με LED και PCB board  12x μπαταριοθήκες  12x μοτέρ  12x gearbox για τα μοτέρ | **□ □** |  |
| 46 | **Κιτ Επιστήμης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Γυμνάσιο**  Το σετ να περιλαμβάνει:  Ανεμογεννήτρια  Συσκευή Ηλεκτρόλυσης με κυψέλη υδρογόνου και κυλίνδρους  Φωτοβολταϊκό πάνελ (solar cell)  Μοτέρ  Κυψέλη υδρογόνου (fuel cell)  Λαμπτήρες ή LED σε βάση με υποδοχές για σύνδεση καλωδίων  Καλώδια σύνδεσης για όλα τα παραπάνω  Βάση συνδεσμολογίας | **□ □** |  |
| 47 | **Κιτ Επιστήμης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Δημοτικό**  Το σετ να περιλαμβάνει:  α) Κιτ κατασκευής ανεμογγενήτριας το οποίο να έχει πλαστικά δομικά στοιχεία για να είναι κατάλληλα για παιδιά δημοτικού. Να παρέχονται οδηγίες κατασκευής τουλάχιστον 10 μοντέλων σχετικά με την αιολική ενέργεια.  β) Κιτ κατασκευής ηλιακών μοντέλων το οποίο να έχει πλαστικά δομικά στοιχεία για να είναι κατάλληλα για παιδιά δημοτικού. Να παρέχονται οδηγίες κατασκευής τουλάχιστον 10 μοντέλων σχετικά με την ηλιακή ενέργεια, χρήση φωτοβολταϊκών | **□ □** |  |
| 48 | **Κιτ Ανακύκλωσης Χαρτιού** | **□ □** |  |
| 49 | **Υδροβολέας Πλαστικός 250ml** | **□ □** |  |
| 50 | **Πλαστικός δίσκος εργαστηρίου**  Να έχει διαστάσεις περίπου 42x30cm με βάθος 7cm | **□ □** |  |
| 51 | **Εργαστηριακό Τροφοδοτικό**  0-30VDC , 0-10Amp | **□ □** |  |
| 52 | **Σετ εργαλείων εργαστηρίου**  Το σετ εργαλείων να περιλαμβάνει:  Πιστόλι σιλικόνης  Κολλητήρι  Τρόμπα κόλλησης  Ανταλλακτικές μύτες  Καλάι  Πένσα  Ψηφιακό Πολύμετρο  Κοπίδι  Όλα σε πρακτικό βαλιτσάκι | **□ □** |  |
| 53 | **Σπάτουλες μεταλλικές**  μήκος περίπου 150mm | **□ □** |  |
| 54 | **Μπαλαντέζες τουλάχιστον 12 μέτρα ρεύματος καρούλια με ασφάλεια** | **□ □** |  |
| 55 | **Σετ υλικών ασφαλείας εργαστηρίων**  10x Γυαλιά ασφαλείας  10x Θερμομονωτικό γάντι  10x Γάντια κοπής CAT5  10x Ποδιές εργαστηρίου  2 κουτιά Γάντια μιας χρήσης Νιτριλίου | **□ □** |  |