**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: ΚΥΛΙΝΔΡΟΣΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: 100mlΥΑΛΙΝΟΣ με στόμιο εκροής και με διαβάθμιση ανά 1ml | **□ □** |  |
| 4 | **Ογκομετρικός σωλήνας 250ml**Σχήμα: ΚΥΛΙΝΔΡΟΣΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 250mlΥΑΛΙΝΟΣμε στόμιο εκροήςμε διαβάθμιση ανά 2ml | **□ □** |  |
| 5 | **Ογκομετρικός σωλήνας 25ml**Σχήμα: ΚΥΛΙΝΔΡΟΣΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 25mlΥΑΛΙΝΟΣμε στόμιο εκροήςμε διαβάθμιση ανά 0.5ml | **□ □** |  |
| 6 | **Σετ Δοκιμαστικοί σωλήνες**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 21mm diam x 150mm ΥΨΟΣΓΥΑΛΙΝΟΙΣΕΤ 100 τεμαχίων | **□ □** |  |
| 7 | **Ψήκτρα καθαρισμού δοκιμαστικών σωλήνων**ΣΕΤ από 3 ψήκτρες για δοκιμαστικούς σωλήνες | **□ □** |  |
| 8 | **Πιπέτα αυτόματη 12 καναλιών** | **□ □** |  |
| 9 | **Πιπέτα παστερίωσης**Από πολυαιθυλένιοΜήκος: 160mmΣΕΤ 100 τεμαχίων | **□ □** |  |
| 10 | **Φίλτρα πιπέτας**ΠΟΥΑΡ τριών βαλβίδωνΜε σφαίρα διαμέτρου 5cm από καουτσούκμε τρεις βαλβίδες (A, S, E) | **□ □** |  |
| 11 | **Μπουκάλι με σταγονομετρητή**ΓΥΑΛΙΝΗ ΦΙΑΛΗΧωρητικότητας 50mlΝα διαθέτει βιδωτό καπάκιΝα διαθέτει γυάλινο σταγονόμετροΜε γυαλί σκουρόχρωμο (amber glass) | **□ □** |  |
| 12 | **Φιάλη με πώμα**ΓΥΑΛΙΝΗ ΚΩΝΙΚΗ ΦΙΑΛΗ 1000mlΝα διαθέτει γυάλινο πώμα | **□ □** |  |
| 13 | **Δοχείο δειγμάτων**ΣΕΤ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ 60mlΤο 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/OFFμε φις Ε27 βιδωτό220-240V AC | **□ □** |  |
| 17 | **Λαμπτήρας αλκοολούχου καυστήρα**Καυστήρας Αλκοόλης Με Βάση πλέγμα πύρωσηςΧωρητικότητας 100ml | **□ □** |  |
| 18 | **Λαστιχένιος σωλήνας και πώμα**ΣΕΤ από ελαστικό σωλήνα (λαστιχένιος) 1m και 2 πώματα ελαστικά | **□ □** |  |
| 19 | **Ράβδοι ανάδευσης**Με διάμετρο περίπου 5-6mmΜε μήκος περίπου 20-30mm | **□ □** |  |
| 20 | **Λαβίδες φίλτρου**Μεταλλικές με μήκος 11-14cm | **□ □** |  |
| 21 | **Απόχη**Διαμέτρου 38cmΜε 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 5xΝα 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 μεγαλύτεραΜε διάμετρο φακού τουλάχιστον 40mmΜε μεγέθυνση τουλάχιστον 8xΜε θήκη προστασίας ή τσάντα μεταφοράς | **□ □** |  |
| 28 | **Εργαστηριακός Ηλεκτρονικός Ζυγός**Ζυγός με 2 δεκαδικά ψηφία (0.01g)Με μέγιστη ζύγιση τα 1200gΜε αυτόματη βαθμονόμησηΜέτρηση σε διάφορες μονάδες όπως g, ct, oz και άλλαΝα διαθετει κάλυμμα για προστασία κατά την μέτρησηΝα 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 κόταςκατάλληλος για επώαση αυγών από κότα, πάπια, χήνα, περιστέρι, παγώνιΜε ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου θερμοκρασίαςΜε ρύθμιση θερμοκρασίας από 20 έως 90 °C | **□ □** |  |
| 30 | **Βιολογικό Μικροσκόπιο** Μεγέθυνση: 1000xΝα διαθέτει κεφαλή με κλίση 45°Προσοφθάλμιος WF10x/18Με 4 αντικειμενικούς φακούς: 4x, 10x, 40x, 100x (oil)Με ομοαξονικό σύστημα αδρής και μικρομετρικής εστίασηςΤράπεζα με μηχανική κίνηση με κοχλίες | **□ □** |  |
| 31 | **Στερεοσκόπιο** 20x/40xΚεφαλή: κλίση 45°Προσοφθάλμιοι: WF 10x/20 mmΑντικειμενικοί: 2x-4x για μεγέθυνση 20x & 40x αντίστοιχαΝα διαθέτει λαβήΜε διπλό φωτισμό: διεύλευσης και προσπίπτων φωτισμό LEDΝα 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 100Να έχει διάμετρο 90mmΝα είναι πλαστικό | **□ □** |  |
| 34 | **Τηλεσκόπιο Επίγειας Παρατήρησης 20-60x60**Με μεγέθυνση 20-60xΤύπος πρίσματος: BK-7Διάμετρος φακού: 60mmΜε τρίποδο τραπεζιούΜε 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 κεφαλήΤσουγκράνα χειρόςΦτυάρι χειρόςΚουβά | **□ □** |  |
| 37 | **Κουτιά αποθήκευσης πλαστικά**Από Χημικά αδρανές πολυπροπυλένιο (recyclable)Διαστάσεων περίπου 15cm ύψος (βάθος) x 30cm μήκος x 37cm πλάτοςΧωρητικότητας περίπου 12LΝα μπορούν να στοιβάζονται το ένα μέσα στο άλλοΝα διαθέτει διάφανο καπάκι | **□ □** |  |
| 38 | **Μεγάλα κουτιά αποθήκευσης πλαστικά**Από Χημικά αδρανές πολυπροπυλένιο (recyclable)Διαστάσεων περίπου 30cm ύψος (βάθος) x 30cm μήκος x 37cm πλάτοςΧωρητικότητας περίπου 20LΝα μπορούν να στοιβάζονται το ένα μέσα στο άλλοΝα διαθέτει διάφανο καπάκι | **□ □** |  |
| 39 | **Αισθητήρες Συλλογής Δεδομένων**Να διαθέτει λογισμικό γραφικών για υπολογιστή / tabletΝα περιλαμβάνει τους παρακάτω αισθητήρες:7x Θερμοκρασίας με εύρος -25 έως 125C7x 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 σημείωνΜε 4 μονάδες θολότητας συμπεριλαμβανομένων των NTU, FNU, EBC και ASBC.Με μνήμη που αποθηκεύει έως και 100 μετρήσειςΜε 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 ώρεςΝα έχει 3 επίπεδα φωτισμού και επιλογή συναγερμού όταν ξεπεράσει ένα ορισμένο όριο. | **□ □** |  |
| 42 | **Μετρητής Υγρασίας/Φωτισμού/pH Εδάφους**Με 2 αισθητήρες μεταλλικούςΛειτουργία 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 χοάνηΣωλήνα φιλτραρίσματοςΔιηθητικό χαρτίΠλαστικό δοχείοΣφουγγαράκιαΥλικά 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 σιλικόνης24x σύριγγες 5ml24x σύριγγες 20ml12x set με LED και PCB board12x μπαταριοθήκες12x μοτέρ12x gearbox για τα μοτέρ | **□ □** |  |
| 46 | **Κιτ Επιστήμης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Γυμνάσιο**Το σετ να περιλαμβάνει:ΑνεμογεννήτριαΣυσκευή Ηλεκτρόλυσης με κυψέλη υδρογόνου και κυλίνδρουςΦωτοβολταϊκό πάνελ (solar cell)ΜοτέρΚυψέλη υδρογόνου (fuel cell)Λαμπτήρες ή LED σε βάση με υποδοχές για σύνδεση καλωδίωνΚαλώδια σύνδεσης για όλα τα παραπάνωΒάση 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 σιλικόνηςΚολλητήριΤρόμπα κόλλησηςΑνταλλακτικές μύτεςΚαλάιΠένσαΨηφιακό ΠολύμετροΚοπίδιΌλα 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 ασφαλείας10x Θερμομονωτικό γάντι10x Γάντια κοπής CAT510x Ποδιές εργαστηρίου2 κουτιά Γάντια μιας χρήσης Νιτριλίου | **□ □** |  |