|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (επαναληπτικού διαγωνισμού)** | | | | | | | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ (Α)** | | | | | | | | | | |
| **ΟΜΑ-ΔΑ** | **α/α είδους** | **ΕΙΔΟΣ** | | **ποσό-τητα** | **μμ** | **Τιμή Μονάδας** | **ΦΠΑ (24%) μονάδας** | | **Τελική Τιμή** | |
| **2** |  | **Εξοπλισμός Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής και αναλώσιμα αυτού (CPV: 31710000-6)** | | | | | | | | |
|  | 2.1 | Αντιστατικός σταθμός κόλλησης και θερμού αέρα με ρυθμιζόμενη θερμοκρασία και ψηφιακές ενδείξεις. | | 1 | τεμ |  |  | |  | |
|  | 2.2 | Ψηφιακό Πολύμετρο με χειροκίνητη και αυτόματη εναλλαγή κλίμακας | | 1 | τεμ |  |  | |  | |
|  | 2.3 | Ψηφιακό Πολύμετρο Καπασιτόμετρο - Πηνιόμετρο | | 2 | τεμ |  |  | |  | |
|  | 2.4 | Εργαστηριακό τροφοδοτικό πάγκου δικάναλο με ψηφιακή ένδειξη | | 2 | τεμ |  |  | |  | |
|  | 2.5 | Ψηφιακός παλμογράφος, δικάναλος | | 2 | τεμ |  |  | |  | |
|  | 2.6 | Καλάι συγκόλλησης (RoHS) από 0.6mm έως 1mm σε συσκευασία 100gr τουλάχιστον | | 10 | συσκ |  |  | |  | |
|  | 2.7 | Σετ κροκοδειλάκια με καλώδια για έλεγχο ηλεκτρονικών και μικροηλεκτρονικών κατασκευών τουλάχιστον 10 τεμαχίων | | 5 | σετ |  |  | |  | |
|  | 2.8 | Διάτρητες πλακέτες (τύπου breadboard) για γενική χρήση και προτυποποίηση ηλεκτρονικών κυκλωμάτων διαστάσεων τουλάχιστον 6cmx6cm | | 30 | τεμ |  |  | |  | |
|  | 2.9 | Σετ καλωδίων μονόκλωνων 22AWG, 6 χρωμάτων | | 5 | σετ |  |  | |  | |
|  | 2.10 | Σετ καλωδίων πολύκλωνων 22AWG, 6 χρωμάτων | | 5 | σετ |  |  | |  | |
|  | 2.11 | Καλώδιο UTP, Cat5e | | 50 | m |  |  | |  | |
|  | 2.12 | Συρταριέρα αποθήκευσης ηλεκτρονικών εξαρτημάτων πάγκου τουλάχιστον 30 συρταριών | | 1 | τεμ |  |  | |  | |
| **3** |  | **Εξοπλισμός πειραματισμού σε ηλεκτρονικά κυκλώματα και ρομποτική (CPV: 38000000-5)** | | | | | | | | |
|  | 3.1 | Εκπαιδευτικό πακέτο για την εκμάθηση προγραμματισμού, ηλεκτρονικών και την εισαγωγή στην ρομποτική με το Arduino (Arduino Starterkit – K000007) | | 3 | τεμ |  |  | | |  |
|  | 3.2 | Υπολογιστής τσέπης τύπου κιτ για την εκμάθηση προγραμματισμού και ηλεκτρονικών με το RaspberryPi (RaspberryPi 4 Model B FullKit – 4GB) | | 3 | τεμ |  |  | | |  |
|  | 3.3 | Ρομποτικό κιτ AlphaBot2 για χρήση με μια συμβατή πλακέτα Arduino UNO PLUS. | | 3 | τεμ |  |  | | |  |
| **4** |  | **Εργαλεία χειρός (CPV: 44510000-8)** | | |  |  |  | | |  |
|  | 4.4 | Κασετίνα με κατσαβίδι για Εναλλάξιμες μύτες και Μαγνητική Προέκταση | | 2 | τεμ |  |  | | |  |
|  | 4.14 | ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΧΕΙΡΟΣ ΚΟΡΝΙΖΩΝ ΓΙΑ ΛΑΜΑΚΙΑ | | 1 | τεμ |  |  | | |  |
| **5** |  | **Ηλεκτρικά εργαλεία, Παρελκόμενα και Αναλώσιμα αυτών (CPV:42652000-1)** | | | | | | | |  |
|  | 5.2 | Σταθμός απορρόφησης καπνού πάγκου εργαστηρίου ηλεκτρονικών ισχύος τουλάχιστον 20W | 3 | | τεμ |  | |  | |  |
|  | 5.11 | Σετ μύτες για ηλεκτρικό δραπανοκατσάβιδο | 1 | | σετ |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | | **ΣΥΝΟΛΟ:** | | |  | | --- | |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  |  | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ (Α):** | | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  |  | **ΦΠΑ (24%):** | | |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑ (Α):** | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ (Β)** | | | | | | | | | |
| **ΟΜΑ-ΔΑ** | **α/α είδους** | **ΕΙΔΟΣ** | **ποσό-τητα** | | **μμ** | **Τιμή Μονάδας** | **ΦΠΑ (24%) μονάδας** | | **Τελική Τιμή** |
| **7** |  | **Τρισδιάστατοι εκτυπωτές - σαρωτές και αναλώσιμα αυτών (CPV:30232100-5)** | | | | | | | |
|  | 7.1 | Επιτραπέζιος εκτυπωτής τρισδιάστατης εκτύπωσης (3D). Όγκος εκτύπωσης τουλάχιστον 450x450x450mm. Τεχνολογίας FFF | | 2 | τεμ |  |  |  | |
|  | 7.2 | Επιτραπέζιος εκτυπωτής τρισδιάστατης εκτύπωσης (3D) κλειστού τύπου. Όγκος εκτύπωσης τουλάχιστον 140x140x140mm. Τεχνολογία: FFF | | 2 | τεμ |  |  |  | |
|  | 7.3 | Επιτραπέζιος σαρωτής τρισδιάστατης σάρωσης (3D) | | 1 | τεμ |  |  |  | |
|  | 7.4 | Φορητός σαρωτής τρισδιάστατης σάρωσης για εκπαιδευτική χρήση | | 1 | τεμ |  |  |  | |
|  | 7.5 | Νήματα εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης (3D) τύπου PLA | | 10 | Kgr |  |  |  | |
|  | 7.6 | Νήματα εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης (3D) τύπου ABS | | 10 | Kgr |  |  |  | |
| **8** |  | **Περιφερειακός Εξοπλισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και αναλώσιμα αυτού : CPV : 30232000-4 = περιφερειακός εξοπλισμός** | | | | | | | |
|  | 8.1 | Πολυλειτουργικός εκτυπωτής | | 1 | τεμ |  |  |  | |
|  |  |  | |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ:** |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | |
|  |  |  | | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ (Β):** | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | **ΦΠΑ (24%):** |  | |
|  |  |  | | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑ (Β):** | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | |

**Α: ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ (Α) (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) :**

**Β: ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ (Β) (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) :**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: Α+Β =**