|  |
| --- |
| **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 =**