|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No photo description available.**  **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  **Ταχ. Δ/νση: Πλατεία Δημοκρατίας 1**  **Ταχ. Κωδ.: 121 34, Περιστέρι**  **Email: dioikitiko@peristeri.gr**  **Πληροφορίες: Τσάση Ευγενία-Κολοκυθά Χρυσούλα: 2105701043-44**  **Κατσαδούρου Γεωργία: 2105701688** | | |  | **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020»**  **ΒΑΑ/ΟΧΕ Δυτικής Αθήνας**  **Πρόσκληση 38/2-8-2021 (ΟΠΣ ΕΣΠΑ 5038)**  **Απόφαση Ένταξης ΕΦΔ ΑΣΔΑ** **ΑΠ: 5673/15-11-2021**  **ΜΕΛΕΤΗ 6/17-9-2021 Δ/νση Κοινωνικής Πολιτικής,**  **Παιδείας, Πολιτισμού & Νέας Γενιάς Δήμου Περιστερίου**  **Δράση 10.1.ΑΣΔΑ.3:Βελτίωση - Εκσυγχρονισμός -**  **Συμπλήρωση του Εκπαιδευτικού**  **Εξοπλισμού και των Υποδομών**  **Εκπαίδευσης ή/και Διά Βίου Μάθησης στη**  **Δυτική Αθήνα**  **Κωδ. Πράξης/MIS (ΟΠΣ):5131692**  **Προϋπολογισμός Έργου:167.311,10 € προ ΦΠΑ 207.465,76,72 € με ΦΠΑ** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Τίτλος Διαγωνισμού: «Βελτίωση - Εκσυγχρονισμός και Συμπλήρωση του Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού και των Υποδομών Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης του Δήμου Περιστερίου»**  **Υποέργο 2: Ενίσχυση Εξοπλισμού Σχολικών Μονάδων & Υποδομών Δια Βίου Μάθησης** |  |  | |  |  |

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΟΜΑΔΑ Α : ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ , ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

|  |
| --- |
| **ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α1**  **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ** |

## Video Camera

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Α1.1** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Ανάλυση> 8 MP | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | 4Κ UHD | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Οπτικό zoom≥20X | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Ψηφιακό zoom≥10X | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Ανάλυση : ≥1920 x 1080 pixels | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 6 | Αποθηκευτικό Μέσο Κάρτα Μνήμης | NAI |  |  |
| 7 | Συνδέσεις HDMI Wi-Fi Έξοδος Ακουστικών/Ηχείων | NAI |  |  |

## Φορητός υπολογιστής

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Α1.2** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | |  |  |  |
| 1 | Κατασκευαστής και τύπος | Να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Διάσταση Οθόνης : 15,6’’ | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Λειτουργικό Σύστημα :Windows 10 ( 64bit), pro Ελληνικά | NAI |  |  |
| 4 | Επεξεργαστής :Intel® Core™ i5 αντίστοιχο ή νεότερο | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Μνήμη :RAM DDR4 μεγέθους ≥ 8 GB& χρονισμού ≥ 2.100MHz ή ανώτερη | NAI |  |  |
| 6 | Σκληρός Δίσκος : 256 GB SSD | NAI |  |  |
| 7 | Οθόνη :Αντιθαμβωτική οθόνη 15,6", FullHD1920 x 1080 | NAI |  |  |
| 8 | Κάρτα γραφικών μπορεί να είναι ενσωματωμένη στον επεξεργαστή με έξοδο HDMI | NAI |  |  |
| 9 | Ηχεία | NAI |  |  |
| 10 | Ασύρματη Επικοινωνία :WiFi a/b/g/n + AC , Bluetooth | NAI |  |  |
| 11 | Ενσύρματη Επικοινωνία :Ethernet | NAI |  |  |
| 12 | Υποδοχές Επέκτασης :1 συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων πολλών μορφών. (Υποστηρίζει SD, SDHC, SDXC) | NAI |  |  |
| 13 | Κάμερα :Ενσωματωμένη | NAI |  |  |
| 14 | μικρόφωνο Ενσωματωμένο | NAI |  |  |
| 15 | Κάρτα Ήχου: Ενισχυμένη | NAI |  |  |
| 16 | Θύρες και συνδέσεις :≥2x USB 3.0 ή3.1 type A, 1x HDMI, 1x headphone/microphone | NAI |  |  |
| 17 | Συσκευές εισόδου :Πληκτρολόγιο με Ελληνικούς χαρακτήρες και χωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο | NAI |  |  |
| 18 | Τσάντα μεταφοράς :Να περιλαμβάνεται | NAI |  |  |
| 19 | Εγγύηση κατασκευαστή :2 έτη | NAI |  |  |

|  |
| --- |
| **ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α2**  **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΙΘΟΥΣΩΝ** |

## Υπολογιστής ALL IN ONE

| **Α/Α**  **A2.1** | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Τεχνικές προδιαγραφές** | | | | |
| 1 | Κατασκευαστής και τύπος  Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, parts H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι,) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή. | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Μέγεθος οθόνης >=26” | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Επεξεργαστής >= i5 10ης γενιάς ή αντίστοιχος  Πυρήνες >=4  Tαχύτητα >=1.6Ghz | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Μνήμη DDR4 >=8Gb | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | HDD>= 512Gb SSD | NAI  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 6 | Web Kάμερα , ηχεία και μικρόφωνο ενσωματωμένα στο panel | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | In/Out: USB3 x2, USB2 x2, Ethernet 10/100/1000, Headphone/Μicrophone, card slot, HDMI | NAI  Να αναφερθούν συνολικά |  |  |
| 8 | Συνδέσεις: Εthernet 10/11/1000, WiFi | NAI  Να αναφερθούν συνολικά |  |  |
| 9 | Ασύρματο πληκτρολόγιο/ποντίκι | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Ο.S. Windows 10 Pro / (x64bit) pro Ελληνικά | NAI |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** | | | | |
| Π1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη | NAI  Να αναφερθεί |  |  |

|  |
| --- |
| **ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α3**  **ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΑΜΕΑ ( 3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ)** |

1. **Επιτραπέζιος Η/Υ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής IntelCorei5 τελευταίας γενιάς ή ισοδύναμο ή ανώτερο. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μνήμη DDR4 8GB τουλάχιστον. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και ποντίκι του κατασκευαστή του Η/Υ. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Σκληρός δίσκος 240GB SSD. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει ακουστικά με μικρόφωνο (headset). | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει εξωτερικά ηχεία. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να συνοδεύεται από λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro / (x64bit) pro Ελληνικά | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Οθόνη Η/Υ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαγώνιος 23,5 ιντσών τουλάχιστον. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ανάλυση1920x1080. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χρόνος απόκρισης <=6 ms. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ανανέωση >= 60Ηz  Συνδεσιμότητα:VGA,DP | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Λογισμικό ανάγνωσης &μεγέθυνσης οθόνης - Αναβάθμιση**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό. | ΝΑΙ |  | |
| 2 | Να διαθέτει τη δυνατότητα ταυτόχρονης υποστήριξης ανάγνωσης μέσω συνθετικής φωνής, απεικόνισης σε οθόνη Braille και μεγέθυνσης των δεδομένων της οθόνης του υπολογιστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Υποστήριξη Ελληνικής και Αγγλικής γλώσσας τόσο όσον αφορά τη σύνθεση φωνής όσο και την οδήγηση της οθόνης Braille. | NAI |  |  |
| 4 | Μεγέθυνση των δεδομένων της οθόνης του υπολογιστή από 1,2 έως τουλάχιστον 60 φορές, με υποστήριξη εξομάλυνσης των χαρακτήρων για καλύτερη απεικόνιση σε υψηλούς βαθμούς μεγέθυνσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να υποστηρίζει δυνατότητα χρήσης σε συσκευές Windows με οθόνη αφής. | NAI |  |  |
| 6 | Υποστήριξη της χρήσης πολλαπλών οθονών και να παρέχεται η δυνατότητα εναλλακτικών προβολών μεγέθυνσης για μεγαλύτερη χρηστικότητα και ευελιξία. | NAI |  |  |
| 7 | Θα πρέπει να υποστηρίζεται η χρήση των προγραμμάτων περιήγησης στο Internet καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Συμβατό με Windows 10. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Λογισμικό σύνθεσης φωνής**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Υποστήριξη της ελληνικής γλώσσας. Δυνατότητα εκφώνησης μικτών κειμένων Ελληνικών, Αγγλικών με την ίδια φωνή. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συνεργασία με εφαρμογές των Windows και ειδικότερα με τοή τα λογισμικά ανάγνωσης οθόνης που θα προσφερθεί. | NAI |  |  |
| 4 | Επαρκές λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Δυνατότητα αναγγελίας από δύο τουλάχιστον φωνές. | NAI |  |  |
| 6 | Πλήρης υποστήριξη του πρωτοκόλλου Microsoft Speech API v.5. | NAI |  |  |

1. **Λογισμικό ανάγνωσης ηλεκτρονικών βιβλίων DAISY**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πρόκειται για προσβάσιμη εφαρμογή ανάγνωσης ψηφιακών βιβλίων, για άτομα με προβλήματα όρασης ή δυσλεξία. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Δυνατότητα ανάγνωσης ψηφιακών βιβλίων των ακόλουθων μορφότυπων: DAISY 2, DAISY 3 / NIMAS, EPUB, MathML, MS Word, HTML και TXT. | NAI |  |  |
| 4 | Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης επισήμανσης του κειμένου που εκφωνείται. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει ενσωματωμένες συνθετικές φωνές (text to speech) για την ανάγνωση των ψηφιακών βιβλίων. | NAI |  |  |
| 6 | Να διαθέτει λειτουργίες πλοήγησης και αναζήτησης στα ψηφιακά βιβλία όπως: Play, Stop, Skip Forward, Skip Backward, Headings, Bookmarks, Pages, Search for words ή phrases. | NAI |  |  |
| 7 | Να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής του χρώματος και του μεγέθους του κειμένου για την καλύτερη απεικόνιση του κειμένου, σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε χρήστη. | NAI |  |  |
| 8 | Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10. | NAI |  |  |

1. **Λογισμικό δημιουργίας προσβάσιμου υλικού για άτομα με οπτική αναπηρία, δυσλεξία και άλλες μαθησιακές δυσκολίες**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό. | NAI |  |  |
| 2 | Λογισμικό μετατροπήςWord αρχείων μορφήςdoc,σε εναλλακτικές μορφές όπως, LargePrint, MP3, Brailleκαι ePub. Όπως το DolphinEasyConverterExpressή άλλο λογισμικό αντίστοιχων δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών. | NAI |  |  |
| 3 | Συμβατό λειτουργικό σσύστημα. | Windows 10 |  |  |
| 4 | Δυνατότητα μετατροπής δεδομένων σε μορφή:   * MP3 audio * Large Print * Braille * Text-only ePub | NAI |  |  |
| 5 | Υποστηρίζει μετατροπή δεδομένων από έγγραφα Wordσε άλλες μορφές. | NAI |  |  |
| 6 | Να διαθέτει ενσωματωμένο OCR. | NAI |  |  |
| 7 | Βασική υποστηριζόμενη γλώσσα. | Αγγλικά |  |  |
| 8 | Να διαθέτει συνθετικές φωνές για μετατροπή κειμένων σε μορφή MP3. | NAI |  |  |

1. **Σαρωτής**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επίπεδος σαρωτής. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ανάλυση σάρωσης. | 600 x 600 |  |  |
| 4 | Βάθος χρώματος. | 48 Bit |  |  |
| 5 | Μέγεθος εγγράφου Α4. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Θύρα σύνδεσης USB. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR)**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να υποστηρίζει πλήρως τουλάχιστον Ελληνικά και Αγγλικά με υψηλή πιστότητα. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να είναι συμβατό με το λογισμικό ανάγνωσης και μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να συνεργάζεται με το σαρωτή που θα προσφερθεί. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να υποστηρίζει τη μετατροπή των εγγράφων σε άλλα μορφότυπα. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας και σχολιασμού, ανοιχτών pdfεγγράφων. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Οθόνη Braille**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων Braille στην συσκευή να είναι τα 40 κελιά (χαρακτήρες). | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να συνεργάζεται με όλα τα δημοφιλή λογισμικάανάγνωσης οθόνης σε λειτουργικά συστήματα Windows, Mac OS, iOS, Android, καιLinux. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ναδιαθέτει πλήρες πληκτρολόγιο Braille οκτώ πλήκτρων για την εισαγωγή χαρακτήρων σε μορφή Braille. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Δυνατότητα σύνδεσης με τον Η/Υμέσω Bluetooth, USB. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Θα πρέπει να υπάρχει ένα πλήκτρο οδήγησης κέρσορα κάτω από κάθε χαρακτήρα Braille. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Βοηθητικά πλήκτρα πλοήγησης στο εμπρός πλαίσιο της συσκευής (τουλάχιστον 4), καθώς και πλήκτρα πλοήγησης στη οριζόντια επιφάνεια της συσκευής. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να είναι φορητή και ελαφριά συσκευή. Το βάρος της θα πρέπει να είναι μικρότερο από 800 γρ. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Θα πρέπει να διαθέτει μπαταρία για αυτόνομη λειτουργία ή οποία να υποστηρίζει μέχρι και 10ώρες αυτόνομης λειτουργίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομη τροφοδοσία ή/και να τροφοδοτείται μέσω της θύρας USB. | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Εκτυπωτής Braille**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Δυνατότητα μονόπλευρης και αμφίπλευρης εκτύπωσης σε μονά φύλλα χαρτιού, κάθετα ή οριζόντια (για booklet). | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Δυνατότητα φωνητικής αναγγελίας λειτουργιών. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Υποστήριξη Αγγλικής και Ελληνικής γραφής Braille. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Βάρος χαρτιού. | 120-180 g/m2 |  |  |
| 6 | Αριθμός σφυριών εκτύπωσης. | 13 |  |  |
| 7 | Braille γραμματοσειρά. | 2.2, 2.5, 3.2 mm |  |  |
| 8 | Ταχύτητα εκτύπωσης. | 140cps |  |  |
| 9 | Υποστηριζόμενο πλάτος και μήκος χαρτιού. | 130-297mm και  120-590mm |  |  |
| 10 | Δυνατότητα USBκαι Bluetooth σύνδεσης με τον Η/Υκαθώς και δυνατότητα απευθείας σύνδεσής του σε τοπικό δίκτυο ενσύρματα ή ασύρματα Wi-Fi. | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού. | 50 σελίδες |  |  |
| 12 | Επίπεδο θορύβου κατά την εκτύπωση. | 80 dB |  |  |
| 13 | Να διαθέτει οδηγούς για Windows, MacOSκαι Linux. | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Δυνατότητα απ’ ευθείας εκτύπωσης από ασύρματες συσκευές όπως Smartphone, tabletκλπ. | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Καμπίνα μείωσης θορύβου**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Περιορισμός του θορύβου για το σύστημα καμπίνας - εκτυπωτή, στο επίπεδο των | 60dB |  |  |
| 3 | Να υποστηρίζει τη χρήση χαρτιού Α4 ή και Α3 και να διαθέτει τη δυνατότητα αποθήκευσης 50 φύλλων χαρτιού. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να είναι επιτραπέζια και να παρέχεται από την εταιρεία κατασκευής του εκτυπωτή. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Λογισμικό μετατροπής κειμένου για εκτύπωση Braille**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει τη δυνατότητα μορφοποίησης και μετατροπής κειμένου σε μορφή Brailleγια την εκτύπωση του. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ναυποστηρίζειεισαγωγήκειμένουαπό Microsoft Word, WordPerfect, SGML, ICADD, HTML,TXT ή Braille text. | NAI |  |  |
| 4 | Να διαθέτει δυνατότητα προβολής ή προεπισκόπησης στην οθόνη, του Braille κειμένου που θα εκτυπωθεί. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής Braille με τη χρήση έξι πλήκτρων του πληκτρολογίου του Η/Υ. | NAI |  |  |
| 6 | Να υποστηρίζει τουλάχιστον Ελληνικό και Αγγλικό Braille. | NAI |  |  |
| 7 | Να είναι συμβατό με τον εκτυπωτή Brailleπου διαθέτει ο φορέας και να υποστηρίζει τους πιο δημοφιλείς εκτυπωτές Brailleτης αγοράς. | NAI |  |  |
| 8 | Να είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10. | NAI |  |  |

1. **Συσκευή παραγωγής ανάγλυφων εντύπων**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Φορητή συσκευή παραγωγής ανάγλυφων γραφικών σε ειδικό θερμοευαίσθητο μικροκαψουλικό χαρτί. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να υποστηρίζει μικροκαψουλικό χαρτί διαστάσεων Α4 και Α3. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Υψηλή ταχύτηταπαραγωγής ανάγλυφων γραφικών. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει ποτενσιόμετρο επιλογής θερμοκρασίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να κλείνει αυτόματα σε περίπτωση υπερθέρμανσης. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Μικροκαψουλικό χαρτί για παραγωγή ανάγλυφων εντύπων**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διάσταση φύλλου Α4. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να είναι συμβατό με τη συσκευή παραγωγής ανάγλυφων εντύπων που θα προσφερθεί. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Κάθε συσκευασία διαθέτει 200 φύλλα Α4. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Φορητό σύστημα μεγέθυνσης κλειστού κυκλώματος (CCTV)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαγώνιος οθόνης. | 10" |  |  |
| 3 | Δυνατότητα εμφάνισης και μεγέθυνσης κειμένου, φωτογραφιών και αντικειμένων. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ρυθμιζόμενη φωτεινότητα/αντίθεση με έτοιμα χρωματικά presets. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μενού για εύκολη και προχωρημένη παραμετροποίηση. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει 3 κάμερες υψηλής ευκρίνειας. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Συνεχόμενο επίπεδο μεγέθυνσης. | 0,5Χ - 22Χ |  |  |
| 8 | Διεπαφή USB για φόρτιση. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Ελάχιστη διάρκεια συνεχούς αναπαραγωγής (ώρες). | ≥ 3,5 |  |  |
| 11 | Βάρος (Kg). | ≤ 2 |  |  |
| 12 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Βραχίονας στήριξης διακοπτών**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να προσαρτάται σε επίπεδες (π.χ. γραφείο) και κυλινδρικές επιφάνειες (π.χ. σκελετός αναπηρικών αμαξιδίων). | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγιστο μήκος (πλήρης επέκταση) - Απόσταση από τη βάση στήριξης. | 50cm |  |  |
| 4 | Δυνατότητα ρύθμισης του προσανατολισμού του εξαρτήματος που φέρει στο άκρο του ο βραχίονας (διακόπτης ή άλλη συσκευή). | NAI |  |  |
| 5 | Να συνοδεύεται από υποδοχές διαφορετικών μεγεθών, για την στήριξη στο άκρο του βραχίονα διακοπτών και άλλων περιφερειακών συσκευών. | NAI |  |  |
| 6 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Διακόπτες επιλογής**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Κυκλικός διακόπτης πίεσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Κυκλική επιφάνεια ενεργοποίησης.  Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (διάμετρος): δεκτές διαστάσεις από 6,0 cm έως 9,0 cm. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει απτική και ακουστική ανατροφοδότηση. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Βύσμα τύπου jack 3,5mm. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Ποντίκι μοχλός(Joystick)**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ειδικό ποντίκι που υλοποιεί την λειτουργικότητα του ποντικιού με την χρήση μοχλού (joystick). | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, διπλό κλικ, σύρσιμο (drug), κλείδωμα οριζόντιας/κάθετης κίνησης δρομέα. | NAI |  |  |
| 4 | Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για τη ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα (cursor) στην οθόνη. | NAI |  |  |
| 5 | Συμμετρική σχεδίαση που επιτρέπει τη χρήση από οποιοδήποτε χέρι (αριστερό/δεξί). | NAI |  |  |
| 6 | Υποστηρίζει τη σύνδεση με δύο εξωτερικούς διακόπτες τουλάχιστον για τις λειτουργίες δεξί κλικ και αριστερό κλικ. | NAI |  |  |
| 7 | Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών διακοπτών μέσω βύσματος jack 3,5mm. | NAI |  |  |
| 8 | Εκτός από την τυπική λαβή μοχλό, να συνοδεύεται και από επιπλέον λαβές, μία σφαιρική από μαλακό υλικό, και μια τύπου Τ. | NAI |  |  |
| 9 | Συμβατό με το λειτουργικό σύστημα Windows χωρίς τη ανάγκη οδηγών. | NAI |  |  |
| 10 | Διεπαφή τύπου USB. | NAI |  |  |
| 11 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Σύστημα πρόσβασης και ελέγχου Η/Υ με τα μάτια**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Συσκευή ανίχνευσης βλέμματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Εύρος αποστάσεων λειτουργίας ανίχνευσης βλέμματος (απόσταση συσκευής από το χρήστη): από 50cm έως 80cm τουλάχιστον. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ρυθμός ανανέωσης δεδομένων  ανίχνευσης >=30Hz. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Συμβατή με οθόνες με διαστάσεις έως 27”. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να προσαρτάται σε οθόνες φορητών ή σταθερών Η/Υ με εύκολο τρόπο. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να συνοδεύεται από λογισμικό του ίδιου κατασκευαστή για την πρόσβαση και την πλοήγηση σε περιβάλλον Windows με τα μάτια. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Συνδέεται με Η/Υ μέσω θύρας USB. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Συμβατή με Windows 10. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Πληκτρολόγιο μεγάλων πλήκτρων**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πληκτρολόγιο με μεγάλα μηχανικά πλήκτρα (μεγαλύτερα περίπου 30%, με χαρακτήρες 4 φορές μεγαλύτερους σε σύγκριση με τα συμβατικά πληκτρολόγια). | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Το πληκτρολόγιο να προσφέρει μικρότερο αριθμό πλήκτρωναπό τα συμβατικά πληκτρολόγια, ώστε οι χρήστες να εστιάζονται μόνο στα πλήκτρα που χρησιμοποιούν (απαραίτητα να διαθέτει πλήκτρα για τα γράμματα, τους αριθμούς και πλήκτρα για space, backspace, enter και arrowkeys). | NAI |  |  |
| 4 | Να συνοδεύεται από συμβατό με το πληκτρολόγιο πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων (οδηγός πλήκτρων). | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows. | NAI |  |  |
| 6 | Διεπαφή τύπου USB. | NAI |  |  |
| 7 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Λογισμικό αναγνώρισης φωνής**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να υποστηρίζει την μετατροπή του ελληνικού ή και του αγγλικού προφορικού λόγου σε γραπτό. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συνεργασία με Microsoft Word. | NAI |  |  |
| 4 | Να διαθέτει ενσωματωμένο λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων ή συντομογραφιών. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Δυνατότητα αναγνώρισης προ ηχογραφημένης ομιλίας από αρχείο τύπου wav, mp3, mp4 ή wma. | NAI |  |  |
| 6 | Δυνατότητα χειρισμού των λειτουργιών του προγράμματος με πλήκτρα, καθώς και ύπαρξη ηχητικής επιβεβαίωσης των λειτουργιών ηχογράφησης και αναγνώρισης, για άτομα με κινητικά προβλήματα και ειδικές ανάγκες. | NAI |  |  |
| 7 | Να διαθέτει φωνητικές εντολές. | NAI |  |  |

1. **Τραπέζι εργασίας**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο ως προς το ύψος γραφείο. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Διαστάσεις επιφάνειας εργασίας 1600Χ800 χιλιοστά. | NAI |  |  |
| 4 | Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 650 έως 1290 χιλιοστά. | NAI |  |  |
| 5 | Μεταλλικός σκελετός με επιφάνεια εργασίας από μελαμίνη. | NAI |  |  |
| 6 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Σύστημα Επαγωγικού Βρόγχου**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να είναι φορητό. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να παράγει ακουστικό πεδίο τουλάχιστον 1,5 τετραγωνικών μέτρων. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να είναι συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Σύστημα φωτογράφησης, αναγνώρισης &εκφώνησης κειμένου**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαθέτει υψηλής ανάλυση κάμερα με δυνατότητα αυτόματης εστίασης | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Γρήγορη αναγνώριση κειμένου (OCR) | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Πλήθος υποστηριζόμενων γλωσσών | 31 Γλώσσες |  |  |
| 5 | Πλήθος υψηλής ποιότητας φωνών με δυνατότητα εύκολης αλλαγής | 59 Φωνές |  |  |
| 6 | Ενσωματωμένα ηχεία (Stereo) | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ρύθμιση έντασης ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ρύθμιση ταχύτητας εκφώνησης | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Δυνατότητα σύνδεσης ακουστικών | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Δυνατότητα αποθήκευσης και ανοίγματος εγγράφων | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Διασύνδεση HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Διασύνδεση USB | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ενσωματωμένο φως τεχνολογίας LED για καλύτερο φωτισμό | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Πτυσσόμενη χειρολαβή | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων Λιθίου | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Ελάχιστη διάρκεια συνεχούς αναπαραγωγής (ώρες) | 5 ώρες |  |  |
| 18 | Βάρος (Kg) | Μικρότερο των 3 Kg |  |  |
| 19 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **3D Scanner**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Απόσταση σάρωσης. | 40-90 cm |  |  |
| 3 | Λειτουργικό εύρος. | 30-50 c |  |  |
| 4 | Ανάλυση σάρωσης. | 0,5mm |  |  |
| 5 | Μέγεθος πλαισίου σάρωσης. | 536×378 |  |  |
| 6 | Ρυθμός σάρωσης. | 10fps |  |  |
| 7 | Ακρίβεια. | 0,1mm |  |  |
| 8 | Να έχει δυνατότητα τοποθέτησης σε τρίποδα. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει στρογγυλή επιφάνεια τοποθέτησης αντικειμένου για σάρωση. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σας 3DScannerχειρός για σάρωση μεγαλύτερων αντικειμένων. | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων εξόδου. | obj, stl |  |  |
| 12 | Σύνδεση USB. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Συμβατό με Windows 10. | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Εκτυπωτής 3D Τύπος Α**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής κεφαλής για εκτύπωση 3D, CNCcarving&cutting και Laserengraving | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ανάλυση. | 50 – 300 microns |  |  |
| 4 | Υποστηριζόμενα υλικά για 3D εκτύπωση. | PLA, ABS, PETG, TPU, wood filled PLA |  |  |
| 5 | Να συνοδεύεται από λογισμικό | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής κεφαλής για εκτύπωση 3D, CNC για σκάλισμα & κόψιμο καθώς και για εγχάραξη Laser. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Θερμαινόμενη επιφάνεια. | Μέχρι 100°C |  |  |
| 9 | Διάμετρος ακροφυσίου. | 0.4 mm |  |  |
| 10 | Θερμοκρασία ακροφυσίου. | Μέχρι 275°C |  |  |
| 11 | Όγκος χτισίματος. | 230×250×235 mm |  |  |
| 12 | Ισχύς Laser. | 1600 mW |  |  |
| 13 | Μήκος Κύματος. | 450 nM |  |  |
| 14 | Υποστηριζόμενα υλικά για εγχάραξη Laser. | Ξύλο, δέρμα, πλαστικό, ύφασμα, χαρτί, αδιάφανο ακρυλικό |  |  |
| 15 | Διάμετρος τρυπανιού για CNC. | 0.5–6.35 mm |  |  |
| 16 | Ταχύτητα – στροφές. | 6,000–12,000 RPM |  |  |
| 17 | Υποστηριζόμενα υλικά για λειτουργία CNC. | Ξύλο, ακρυλικό, PCB, φύλλο carbonfiber, κλπ. |  |  |
| 18 | Σύνδεση. | Wi-Fi, USB cable, USB flash drive |  |  |
| 19 | Υποστηριζόμενες μορφές δεδομένων. | .stl, .obj, .svg, .jpeg, .png, .bmp, .dxf |  |  |
| 20 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Εκτυπωτής 3DΤύπος Β**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | 3D εκτυπωτής. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Διαστάσεις εκτύπωσης. | 25 x 20 x 20 cm |  |  |
| 4 | Επιφάνεια εκτύπωσης. | Γυαλί |  |  |
| 5 | Χαλύβδινο πλαίσιο και πλευρικά τοιχώματα από πλεξιγκλάς. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ακρίβεια εκτύπωσης. | 50 micron / layer  (με ακροφύσιο 0,25 mm) |  |  |
| 7 | Διαθέτει έγχρωμη LCDοθόνη αφής. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να συνοδεύεται από λογισμικό εκτύπωσης 3D. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Τεχνολογία εκτύπωσης. | FusedFilamentFabrication |  |  |
| 10 | Ακρίβεια θέσηςX,Y: 4micron; Z: 2 micron | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Διάμετρος ακροφυσίου. | 0.4 mm |  |  |
| 12 | Ταχύτητα εκτύπωσης. | 50 – 200 mm/s |  |  |
| 13 | Υποστηριζόμενα υλικά. | PLA, ABS, HIPS, PET, nylon, κλπ. |  |  |
| 14 | Επίπεδα θορύβου. | Περί τα 48 – 49 dB |  |  |
| 15 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

1. **Υπηρεσίες εγκατάστασης& υποστήριξης**

| α/α | ελαχιστεσ απαιτησεισ | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Εργασίες καλωδίωσης της αίθουσας που θα γίνει η εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών (καλώδια δικτύου, κανάλια, πρίζες, πολύπριζακλπ). | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Εγκατάσταση γραφείων και ειδικού εξοπλισμού προσβασιμότητας. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Σύνδεση προσφερόμενου εξοπλισμού με ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό προσβασιμότητας αν υπάρχει. | NAI |  |  |
| 4 | Παραμετροποίηση εξοπλισμού και έλεγχος καλής λειτουργίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Παρουσίαση δυνατοτήτων και εκπαίδευση στη χρήση του προσφερόμενου εξοπλισμού στο προσωπικό του φορέα. | NAI |  |  |
| 6 | On site υποστήριξη για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού προσβασιμότητας για 3μήνες. | NAI |  |  |
| 7 | Τηλεφωνική υποστήριξη μέσω γραμμής helpdeskγια 1 έτος. | NAI |  |  |
| 8 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

**Υπογραφή Συμμετέχοντος**