**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ Γ**

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΜΕΑ**

**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ1**

| **Γ.1.1 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ & ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.1.1** | **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 |  |  |

| **Γ.1.2 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ OCR** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.1.2** | **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 την οπτική αναγνώριση τουλάχιστον Ελληνικών και Αγγλικών με πολύ 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 την οπτική αναγνώριση κειμένου από αρχεία εισόδου των μορφότυπων PDF, TIFF, JPEG, PNG, BMP, PCX, GIF, κλπ. και να υποστηρίζει αρχεία εξόδου σε άλλα μορφότυπα. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίαςανοιχτών pdfεγγράφων. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10. | ΝΑΙ |  |  |

| **Γ.1.3 ΟΘΟΝΗ BRAILLE** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.1.3** | **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 |  |  |

| **Γ.1.4 ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ BRAILLE** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.1.4** | **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 |  |  |

**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ2**

| **Γ.2.1 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΦΩΝΗΣ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.1** | **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 τολογισμικό 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 |  | |  |

| **Γ.2.2 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ Τύπου DAISY** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.2** | **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 | Δυνατότηταανάγνωσηςψηφιακώνβιβλίωντωνακόλουθωνμορφότυπων: 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 | Ναδιαθέτειλειτουργίεςπλοήγησηςκαιαναζήτησηςσταψηφιακάβιβλίαόπως: 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 |  |  |

| **Γ.2.3 ΚΑΜΠΙΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ (για ΕΚΤΥΠΩΤΗ BRAILLE)** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.3** | **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 |  | |  |

| **Γ.2.4 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗ BRAILLE** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.4** | | **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 | ΝαυποστηρίζειεισαγωγήκειμένουαπόMicrosoftWord, WordPerfect, SGML, ICADD, HTML,TXTήBrailletext. | 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 θα προσφερθεί και να υποστηρίζει τους πιο δημοφιλείς εκτυπωτές Brailleτης αγοράς. | NAI |  |  |
| 8 | Να είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10. | NAI |  |  |

| **Γ.2.5 ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΕΝΤΥΠΩΝ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.5** | | **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 | Να διαθέτει υψηλή ταχύτητα παραγωγής ανάγλυφων γραφικών. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει ποτενσιόμετρο επιλογής θερμοκρασίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να κλείνει αυτόματα σε περίπτωση υπερθέρμανσης. | ΝΑΙ |  |  |

| **Γ.2.6 ΜΙΚΡΟΚΑΨΟΥΛΙΚΟ ΧΑΡΤΙ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΕΝΤΥΠΩΝ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.6** | **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 πακέτο διαθέτει 100 φύλλα Α4. | ΝΑΙ |  |  |

| **Γ.2.7 ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (CCTV)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.7** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  | |
| 2 | Η συσκευή να αποτελείται από μια σταθερή μονάδα που περιλαμβάνει την κάμερα και ένα πλαίσιο, το οποίο θα μπορεί να κινείται ελεύθερα στις δύο διαστάσεις. Πάνω σε αυτό το πλαίσιο θα τοποθετείται το προς μεγέθυνση αντικείμενο (πχ. βιβλίο). | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει λειτουργία συνεχόμενης μεγέθυνσης από 1.5 φορές έως 75 φορές. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει ανάλυση video HD 1080. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει οθόνη υψηλής ανάλυσης 24 ιντσών. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει αυτόματη εστίαση. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει φωτισμό για την καλύτερη ανάγνωση. Να υποστηρίζονται, φυσικό χρώμα, 16 συνδυασμοί χρωμάτων υψηλής αντίθεσης, καθώς και αντιστροφή χρωμάτων (θετικό/αρνητικό). | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και αντίθεση. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να υποστηρίζει φωτογράφιση των σελίδων και φωνητική αναγγελία του κειμένου που αναγνωρίζεται. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Γρήγορη αναγνώριση χαρακτήρων (OCR). | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Υποστήριξη περισσότερων από 30 γλωσσών, συμπεριλαμβανομένων των Ελληνικών και Αγγλικών. | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Δυνατότητα αναγγελίας του κειμένου με περισσότερες από 50 φωνές (TTS) συνολικά. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Δυνατότητα σύνδεσης με H/Y για εναλλαγή απεικόνισης μεταξύ της συσκευής μεγέθυνσης και του Η/Υ. | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

| **Γ.2.8 ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.8** | **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 |  |  |

| **Γ.2.9 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.9** | **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 |  |  | |

| **Γ.2.10 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ - JOYSTICK** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.10** | **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 |  |  |

| **Γ.2.11 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ - ΤRACKBALL** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.11** | **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 ιχνόσφαιρας (trackball). | 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 | Συμβατό με το λειτουργικό σύστημα Windows χωρίς τη ανάγκη οδηγών. | NAI |  |  |
| 9 | Διεπαφή τύπου USB. | NAI |  |  |
| 10 | Εγγύηση 2 έτη. | NAI |  |  |

| **Γ.2.12 ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ / ΧΡΗΣΗ Η/Υ ΜΕ ΤA ΜΑΤΙA** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.12** | **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 ταμάτια. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Συνδέεται με Η/Υ μέσω θύρας USB. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Συμβατή μεWindows 10. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

| **Γ.2.13 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.13** | **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 |  |  |

| **Γ.2.14 ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.14** | **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 |  |  |

| **Γ.2.15 ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΧΟΥ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.15** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  | |
| 2 | Να είναι φορητό. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο καθώς και εξωτερικό μικρόφωνο γραφείου. | NAI |  |  |
| 4 | Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό επαγωγικό βρόγχο. | NAI |  |  |
| 5 | Συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας που υποστηρίζουν T-Coil. | NAI |  |  |
| 6 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

| **Γ.2.16 ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ, ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ & ΕΚΦΩΝΗΣΗΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.16** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  | |
| 2 | Διαθέτει υψηλής ανάλυσης κάμερα με δυνατότητα αυτόματης εστίασης. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Γρήγορη αναγνώριση κειμένου (OCR). | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Πλήθος υποστηριζόμενων γλωσσών. | 31 |  |  |
| 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 |  |  |
| 14 | Πτυσσόμενη χειρολαβή. | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου. | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ελάχιστη διάρκεια συνεχούς αναπαραγωγής. | 5 ώρες |  |  |
| 17 | Βάρος. | Μικρότερο των 3 Kg |  |  |
| 18 | Εγγύηση 2 έτη. | ΝΑΙ |  |  |

| **Γ.2.17 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ.2.17** | **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 |  |  |

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ**