**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΤΜΗΜΑ 2: ΕΙΔΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**2.1. Ηλεκτρονικός υπολογιστής desktop**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Κατηγορία | Επώνυμα (Branded) PC |  |  |
| 2 | Κουτί (Case) | | | |
| 2.1 | Μορφή | >= MiniTower |  |  |
| 2.2 | Υποδοχές πρόσοψης | 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0 |  |  |
| 2.3 | Bays | 1 x εσωτερικό 3.5” ή 2 x εσωτερικά 2.5”,  1 x εξωτερικό slim για οπτικό drive |  |  |
| 3 | Επεξεργαστής | | | |
| 3.1 | Τεχνολογία | >=4 cores/8 threads 10ης γενιάς ή με επίδοση τουλάχιστον 10000 στο Passmark Benchmark σε Average CPU Mark |  |  |
| 3.2 | Βασική συχνότητα | >=2.5 GHz |  |  |
| 3.3 | Cache | >= 6MB |  |  |
| 4 | Μνήμη | >=8 GB DDR4 2666 MHz |  |  |
| 5 | Δίσκος |  |  |  |
| 5.1 | Χωρητικότητα | >=256 GB |  |  |
| 5.2 | Τύπος | M.2 PCIe NVMe |  |  |
| 5.3 | Ανάγνωση | >=2.200 ΜΒ/s |  |  |
| 5.4 | Εγγραφή | >=1.400 ΜΒ/s |  |  |
| 6 | Μητρική κάρτα | | | |
| 6.1 | Κάρτα δικτύου | 10/100/1000M GbE |  |  |
| 6.2 | Οπίσθιες υποδοχές | x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0 |  |  |
| 6.3 | PCIe x16 | >=1 |  |  |
| 6.4 | PCIe x1 | >=2 |  |  |
| 6.5 | Διακόπτης παραβίασης κουτιού | ΝΑΙ |  |  |
| 6.6 | 4 Channel High Definition Audio με 24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital) | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Κάρτα γραφικών | | | |
| 7.1 | Ενσωματωμένη κάρτα | ΝΑΙ |  |  |
| 7.2 | Έξοδοι | 1 x HDMI, 1 x DisplayPort |  |  |
| 8 | Τροφοδοτικό | | | |
| 8.1 | Ισχύς | >=180W |  |  |
| 8.2 | Ενεργειακής απόδοσης | >= 85% |  |  |
| 9 | Εκπομπή θορύβου σύμφωνα με το ISO 9296 (δοκιμή σύμφωνα με το ISO 7779) σε κατάσταση ηρεμίας (LpAm, decibels) | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Pro 64 GR |  |  |
| 11 | Πιστοποιήσεις | CE, ENERGY STAR, EPEAT, CEL, WEEE, Green, EU RoHS |  |  |
| 12 | Πληκτρολόγιο/Ποντίκι | Πληκτρολόγιο USB με Ελληνικά/Λατινικά και οπτικό ποντίκι της ίδιας επωνυμίας με τον Η/Υ |  |  |
| 13 | Εγγύηση | Για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. |  |  |

**2.2. Οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών 27’’**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Διαγώνιος Οθόνης | >=27" |  |  |
| 2 | Τύπος panel | IPS |  |  |
| 3 | Υποστηριζόμενη Ανάλυση | 2560 x 1440 |  |  |
| 4 | Αναλογία διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| 5 | Φωτεινότητα | >=300 cd/m2 |  |  |
| 6 | Χρόνος Απόκρισης | <=5 ms |  |  |
| 7 | Συνδεσιμότητα | HDMI |  |  |
| 8 | Πιστοποιήσεις | TUV, FCC-B, CE |  |  |
| 9 | Εγγύηση | >=2 έτη |  |  |

**2.3. Ποντίκι (mouse) οπτικό**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Συνδεσιμότητας | USB |  |  |
| 2 | Πλήκτρα | 2 πλήκτρων + ροδέλα κύλισης |  |  |
| 3 | Τεχνολογίας | Οπτικό |  |  |

**2.4. Πληκτρολόγιο ενσύρματο**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Χρήση | Desktop |  |  |
| 2 | Σύνδεση | USB |  |  |
| 3 | Γλώσσα πληκτρολογίου | Ελληνικά / Αγγλικά |  |  |
| 4 | Εγγύηση | 2 χρόνια |  |  |

**2.5. Ηχεία υπολογιστή (ζεύγος)**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Τύπος | Επιτραπέζια |  |  |
| 2 | Ισχύς | >=6W το καθένα |  |  |
| 3 | Κανάλια | >=2 m |  |  |
| 4 | Καλώδια | Καλώδιο ήχου εισόδου 1 m |  |  |
| 5 | Τροφοδοσία | μέσω USB |  |  |

**2.6. Web camera usb**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Μέγ. ανάλυση | 720p/30 fps |  |  |
| 2 | HD βιντεοκλήση | 1280 x 720 pixels |  |  |
| 3 | Εγγραφή βίντεο | Έως 1280 x 720 pixels. |  |  |
| 4 | Φωτογραφία | Έως 3.0 megapixels |  |  |
| 5 | Τύπος εστίασης | Σταθερή εστίαση |  |  |
| 6 | Τεχνολογία φακού | Βασική |  |  |
| 7 | Ενσωματωμένο μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Οπτικό πεδίο | 60° |  |  |
| 9 | Μήκος καλωδίου | >=1,5 m |  |  |
| 10 | Σύνδεση | USB (χωρίς άλλα πρόσθετα καλώδια και διεπαφές) |  |  |
| 11 | Εγγύηση | >=2 έτη |  |  |

**2.7. Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Είδος | Tower |  |  |
| 2 | Τύπος | Line Interactive |  |  |
| 3 | Παρεχόμενη ισχύς(VA) | >=1500 VA |  |  |
| 4 | Παρεχόμενη ισχύς(W) | >=900 W |  |  |
| 5 | Κυματομορφή | 12V / 7A |  |  |
| 6 | Αυτονομία (λεπτά) | >=20 |  |  |
| 7 | Συνδέσεις εξόδου | >=4 σούκο |  |  |
| 8 | Θύρες USB | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Λογισμικό διαχείρισης | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Συναγερμοί | Προειδοποίηση για αντικατάσταση μπαταρίας |  |  |
| 11 | Πιστοποιήσεις | ROHS, CE, Recycle |  |  |
| 12 | Εγγύηση προϊόντος | >=2 χρόνια |  |  |

**2.8. Πολυμηχανήματα Α3 μονόχρωμης εκτύπωσης**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Τύπος μηχανήματος | Επιδαπέδιο με τροχήλατη βάση |  |  |
| 2 | Λειτουργία | Αντιγραφή, Εκτύπωση, Σάρωση (Μονόχρωμη εκτύπωση, Μονόχρωμη & έγχρωμη σάρωση) |  |  |
| 3 | Μνήμη | >=2GB RAM |  |  |
| 4 | Ταχύτητα φωτοαντιγραφής | >=30/15 αντίγραφα/λεπτό Α4/A3 |  |  |
| 5 | Χρόνος εκτύπωσης 1ης σελίδας | <=7 sec |  |  |
| 6 | Ανάλυση | 1.200 X 1.200dpi (print) 600X600 (copy/Scan) |  |  |
| 7 | Τροφοδοσία χαρτιού | 2 κασέτες x 500 σελ |  |  |
| 8 | Zoom | 25% - 400% |  |  |
| 9 | Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 10 | Αυτόματος Τροφοδότης Πρωτοτύπων με αναστροφή πρωτοτύπων για μπρος - πίσω | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ με χωρητικότητα >=50 σελίδων |  |  |
| 11 | Οθόνη χειρισμού | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Δυνατότητα ελέγχου των μηχανημάτων απομακρυσμένα (πρωτόκολλο http) | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Διασύνδεση | USB, Ethernet |  |  |
| 14 | Τύπος Σάρωσης | Ασπρόμαυρη & έγχρωμη |  |  |
| 15 | Ταχύτητα απλής μονόχρωμης Σάρωσης (Α4) | >=35 σελίδες/λεπτό |  |  |
| 16 | Μέγιστο μέγεθος Σάρωσης | A3 |  |  |
| 17 | Δυνατότητα αποστολής αρχείου σάρωσης | email, ftp, τοπικό δίκτυο (LAN) |  |  |
| 18 | Σάρωση σε τύπους αρχείων | pdf, jpeg, tiff |  |  |
| 19 | Emulation | PCL6, PDF |  |  |
| 20 | Αναλώσιμα | Δυνατότητα για τόνερ>=20.000 σελίδων βάσει ISO 5% επικάλυψης |  |  |
| 21 | Πιστοποιήσεις | CE, ENERGY STAR, TUV |  |  |
| 22 | Συσκευασία τόνερ | 1 κασέτα original τόνερ πέραν της εργοστασιακής >=20.000 σελίδων βάσει ISO 5% επικάλυψης |  |  |
| 23 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | 1 χρόνο On Site |  |  |

**2.9. Τηλεφωνική συσκευή ενσύρματη**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ανοιχτή Ακρόαση | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Αναγνώριση Κλήσης | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Διεπαφή | Αναλογική |  |  |
| 4 | Σίγαση λειτουργίας με αναμονή | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μνήμη Τηλεφωνικού Καταλόγου | >=100 |  |  |
| 6 | Μνήμη Κλήσεων | >=50 |  |  |
| 7 | Χρώμα | Μαύρο |  |  |
| 8 | ΟΘΟΝΗ | >= 3 ΓΡΑΜΜΩΝ |  |  |
| 9 | Πλήκτρα συντόμευσης | για 10 επαφές τουλάχιστον |  |  |
| 10 | Τροφοδοσία | μέσω τηλεφωνικής γραμμής (Να μην απαιτούνται μπαταρίες) |  |  |

**2.10. Τηλεφωνική συσκευή ασύρματη**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ελληνικό menu | >= ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τηλεφωνικός κατάλογος | >=50 καταχωρήσεις |  |  |
| 3 | Μνήμες επανάκλησης | >=10 |  |  |
| 4 | Οθόνη (LCD) | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Φωτιζόμενη οθόνη | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Απάντηση με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Πολυγλωσσική οθόνη | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ανοικτή συνομιλία | ΝΑΙ |  |  |

**2.11. Πολύμπριζα**

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Τύπος σύνδεσης | Schuko |  |  |
| 2 | Αριθμός εξόδων | >=6 Pcs |  |  |
| 3 | Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας | >=1,5μ |  |  |
| 4 | Μέγιστη αιχμή ρεύματος | >=4.500 Α |  |  |
| 5 | Πρότυπο ασφαλείας IP20 | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Άλλα χαρακτηριστικά | Προστασία από υπερφόρτωση δικτύου, διακόπτης on/off |  |  |

…………………………………….

(ΤΟΠΟΣ- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)

O/H ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ)