**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές- Φύλλο Συμμόρφωσης**

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ Α΄ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ-ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ** **Ασπρόμαυρος Α3 (40 ppm)** |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής | ΝΑΙ |   |  |
| 2 | Ψηφιακό σύγχρονης τεχνολογίας και αμεταχείριστο. | ΝΑΙ |   |  |
| 3 | Ταχύτητα Παραγωγής Α4 | Τουλάχιστον 40σελίδες/λεπτό |   |  |
| 4 | Μεγέθη χαρτιού εκτύπωσης |  Α6 - Α3 |   |  |
| 5 | Αυτόματη διπλή όψη εκτύπωσης | ΝΑΙ |   |  |
| 6 | Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης  | άνω των 140 φύλλων |   |  |
| 7 | Δυνατότητες Αντιγραφής | Αντιγραφή ταυτότητας (ID Copy), 1-999, Αυτόματη αναγνώριση: (πρωτοτύπου, δίσκου χαρτιού, σμικ./ μεγεθ.) |   |  |
| 8 | Τροφοδοσία Χαρτιού  | Τουλάχιστον 2 δίσκοι χαρτιού  |   |  |
| 9 | Χωρητικότητα Χαρτιού | Τουλάχιστον 1100 φύλλα |   |  |
| 10 | Βάρος χαρτιού από κύριους δίσκους | Τουλάχιστον 60- 300 gr |   |  |
| 11 | Βοηθητικός δίσκος bypass | ΝΑΙ |   |  |
| 12 | Έξοδος χαρτιού  | Finisher τουλάχιστον 500 φύλλων  |   |  |
| 13 | Συρραφή αντιγράφων | Τουλάχιστον 50 φύλλα |   |  |
| 14 | Εργοστασιακή Τροχήλατη Βάση | ΝΑΙ |   |  |
| 15 | Δικτύωση | ETHERNET 10/100/1000 Base-T, USB 2.0, |   |  |
| 16 | Να διαθέτει drivers τουλάχιστον για  | Windows, Mac OS |   |  |
| 17 | Mobile Printing Support | ΝΑΙ |   |  |
| 18 | Ανάλυση εκτύπωσης | Τουλάχιστον 1.200 X 1200 dpi |   |  |
| 19 | Αρχεία | Τουλάχιστον PDF / TIFF / JPEG  |   |  |
| 20 | Επεξεργαστής | ≥1.3 MHz |   |  |
| 21 | Μνήμη  | ≥ 2 GB  |   |  |
| 22 | Σκληρός δίσκος | ≥ 64 GB SSD ή εναλλακτικά ≥ 320 HDD με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον δίσκου  |   |  |
| 23 | Εκτύπωση πάνω στην μηχανή από USB stick | ΝΑΙ |   |  |
| 24 | Σάρωση πάνω από την μηχανή σε USB stick | ΝΑΙ |   |  |
| 25 | Έγχρωμη σάρωση | ΝΑΙ Scan-to-email, Scan-to-FTP, Scan-to-USB, Network TWAIN |   |  |
| 26 | Ενσωματωμένες δυνατότητες δικτυακής σάρωσης  | σάρωση σε email, σε φάκελο, σε USB |   |  |
| 27 | Να διαθέτει κωδικούς χρηστών | ≥ 1000 κωδικοί  |   |  |
| 28 | Οθόνη οδηγιών λειτουργίας | Αφής, τουλάχιστον 10΄΄ |   |  |
| 29 | Drum Unit («τύμπανο»)  | ≥ 250.000 σελίδες με δυνατότητα προσφοράς ξεχωριστής μονάδας  |  |  |
| 30 | Developer Unit (εφόσον διαθέτει)  | ≥ 250.000 με δυνατότητα προσφοράς ξεχωριστής μονάδας |  |  |
| 31 | Στην τιμή να περιλαμβάνεται γνήσιο τόνερ, τουλάχιστον για 35 χιλ εκτυπώσεις | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Στην τιμή να περιλαμβάνεται το κόστος συναρμολόγησης και εγκατάστασης | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Εγγύηση καλής λειτουργίας, σε ανταλλακτικά και εργασία  | Τουλάχιστον 3 έτη  |  |  |
| 34 | Βεβαίωση από κατασκευαστή **ή την επίσημη αντιπροσωπεία** για υποστήριξη σε ανταλλακτικά  | Τουλάχιστον 5 έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ Α΄ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ-ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ** **Ασπρόμαυρος Α3 (30 ppm)** |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής | ΝΑΙ |   |  |
| 2 | Ψηφιακό σύγχρονης τεχνολογίας και αμεταχείριστο. | ΝΑΙ |   |  |
| 3 | Ταχύτητα Παραγωγής Α4 | Τουλάχιστον 30σελίδες/λεπτό |   |  |
| 4 | Μεγέθη πρωτοτύπων / εκτύπωσης |  Α6 - Α3 |   |  |
| 5 | Αυτόματη διπλή όψη εκτύπωσης | ΝΑΙ |   |  |
| 6 | Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης  |  100 φύλλων |   |  |
| 7 | Επεξεργαστής | ≥ 1.3 MHz |   |  |
| 8 | Μνήμη RAM  | ≥ 2 GB  |   |  |
| 9 | Σκληρός δίσκος | ≥32 GB SSD ή εναλλακτικά ≥320 HDD  |   |  |
| 10 | Τροφοδοσία Χαρτιού  | 2 δίσκοι χαρτιού 500 φύλλων έκαστος |   |  |
| 11 | Βάρος χαρτιού από κύριους δίσκους | Τουλάχιστον 60- 200 gr |   |  |
| 12 | Βοηθητικός δίσκος bypass | ΝΑΙ |   |  |
| 13 | Έξοδος χαρτιού  | Τουλάχιστον 500 φύλλα  |   |  |
| 14 | Σελιδοποίηση αντιγράφων | NAI |   |  |
| 15 | Εργοστασιακή Τροχήλατη Βάση | ΝΑΙ |   |  |
| 16 | Σάρωση πάνω από την μηχανή σε USB stick | ΝΑΙ |   |  |
| 17 | Έγχρωμη σάρωση | NAI |   |  |
| 18 | Ενσωματωμένες δυνατότητες δικτυακής σάρωσης  | Σάρωση σε email, σε φάκελο, σε USB |   |  |
| 19 | Δικτύωση | ETHERNET 10/100/1000 B.T), USB |   |  |
| 20 | Ανάλυση εκτύπωσης | Τουλάχιστον 1.200 X 600 dpi |   |  |
| 21 | Αρχεία |  PDF / TIFF / JPEG  |   |  |
| 22 | Να διαθέτει drivers για  | Windows, Mac, LINUX |   |  |
| 23 | Mobile Printing Support | ΝΑΙ |   |  |
| 24 | Εκτύπωση πάνω στην μηχανή από USB stick | ΝΑΙ |   |  |
| 25 | Να διαθέτει κωδικούς χρηστών | Τουλάχιστον 1000 κωδικοί  |   |  |
| 26 | Οθόνη οδηγιών λειτουργίας | Αφής, τουλάχιστον 7’’ |   |  |
| 27 | Διάρκεια Ζωής Drum unit («τυμπάνου»)  | ≥ 150.000 σελίδες (με δυνατότητα προσφοράς ξεχωριστής μονάδας) |  |  |
| 28 | Διάρκεια Ζωής Developer Unit (εφόσον διαθέτει) | ≥ 150.000 σελίδες (με δυνατότητα προσφοράς ξεχωριστής μονάδας) |  |  |
| 29 | Στην τιμή να περιλαμβάνεται γνήσιο toner τουλάχιστον για 20χιλ εκτυπώσεις | ΝΑΙ |   |  |
| 30 | Στην τιμή να περιλαμβάνεται το κόστος συναρμολόγησης και εγκατάστασης | Ναι  |  |  |
| 31 | Εγγύηση καλής λειτουργίας, σε ανταλλακτικά και εργασία  | Τουλάχιστον 3 έτη  |  |  |
| 32 | Βεβαίωση από κατασκευαστή **ή την επίσημη αντιπροσωπεία** για υποστήριξη σε ανταλλακτικά  | Τουλάχιστον 5 έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ Β΄ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOPS)**  |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ο προσφερόμενος φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καινούργιος, επώνυμου κατασκευαστή και να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πιστοποίηση CE  | NAI |  |  |
| 3 | Πιστοποίηση: Energy Star, Low Blue Light (ή ισοδύναμο) | NAI |  |  |
| 4 | Ενσωματωμένη οθόνη LED, Antiglare, IPS, με διαγώνιο >= 15,1 ίντσες και ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080. Φωτεινότητα >=250cd/m2 (nits) | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο Ελληνικά- Αγγλικά με μόνιμη αποτύπωση χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο. Να διαθέτει ξεχωριστό Numeric Pad. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει μπαταρία εσωτερική, τουλάχιστον 38Wh, επαναφορτιζόμενη. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει ενσωματωμένο multi-touch Touchpad  | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει ενσωματωμένη WEB κάμερα με ανάλυση min HD 720p | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Χώρος προσφερόμενου μέσου αποθήκευσης SSD NVMe M2 | ≥ 512GB |  |  |
| 12 | Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης  | ≥ 16GB |  |  |
| 13 | Τεχνολογία μνήμης DDR4 3200 MHz ή ανώτερη | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Eπεξεργαστής επιπέδου intel i5 13ης γενιάς ή ισοδύναμος ή ανώτερος. | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 15 | Ο επεξεργαστής, να διαθέτει CPU Passmark Score  | ≥ 16.000 |  |  |
| 16 | Κάρτα γραφικών on CPU | NAI |  |  |
| 17 | Κύκλωμα Ήχου (on board - HD) | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να διαθέτει εσωτερικό μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία  | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Θύρα HDMI (χωρίς χρήση μετατροπέα)>=1Θύρες USB >=3 εκ των οποίων η μία να είναι USB Type - C | NAI |  |  |
| 21 | Να διαθέτει Κάρτα ασύρματου δικτύου Wi-Fi, Bluetooth και θύρα GbEthernet (χωρίς χρήση αντάπτορα) | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Να διαθέτει προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Professional ή νεότερο, συνοδευόμενο από την νόμιμη άδεια της κατασκευάστριας εταιρείας. **Επί ποινή αποκλεισμού, να αποδεικνύεται από το Part Number και Δήλωση** του κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Διάρκεια εγγύησης. Να προσκομιστεί σχετική Δήλωση Κατασκευαστή, που να το πιστοποιεί. | >=3 έτη |  |  |
| 24 | Τσάντα μεταφοράς ώμου του ίδιου κατασκευαστή με το laptop | NAI |  |  |