|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  ΤΜΗΜΑ ΜΗΧ/ΣΗΑ  ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2019 | **Προμήθεια ειδών τεχνολογίας πληροφορικής φωτοαντιγραφικών πολυμηχανημάτων**  Κ.Α. 10.7135.004 & Κ.Α. 10.7135.010 |

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ- ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

**ΟΜΑΔΑ 2 (με συστημικό αριθμό 71841)**

**ΤΜΗΜΑ Α: Είδη πληροφορικής και επικοινωνιών**

| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ**  **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**  **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Flash disk 32G | - Χωρητικότητα: 32GB.  - Ανάγνωση: 100MB/s  - Εγγραφή: 15MB/s |  |  |
| 2 | Switch 10/100 8 port | - Θύρες: 8 θύρες στα 10/100 Mbps.  - Ενδείξεις: Παροχή Ρεύματος, ανά θύρα να υπάρχουν ενδείξεις για: 10/100, Link/Act.  - Πρότυπα: IEEE 802.3 , IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab. CSMA/CD.  - Υποστηριζόμενες Λειτουργίες: Μέθοδος μεταγωγής αποθήκευσης και προώθησης (store-and-forward). |  |  |
| 3 | Ασφαλής διάταξη ψηφιακής υπογραφής | * Τύπος: usb * Συμβατότητα λειτουργίας με την πύλη ΕΡΜΗΣ * Υποστηριζόμενοι Κρυπταλγόριθμοι: RSA 1024, RSA 2048, 3DES, SHA1, SHA256, AES128, AES192, AES256 και MD5 * Πιστοποιητικά Ασφαλείας: Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 Level 3 * Να πληροί τις προϋποθέσεις της Απόφασης 295-63 της ΕΕΤΤ (ΦΕΚ 1730/2003) * Μνήμη: 72Κ * Λειτουργικό σύστημα: Java * Συμβατό με Windows 10, 8.1, 8, 7(32/64bit), Vista(32/64bit), * Αδιάβροχο * Πιστοποίηση IPX7 |  |  |
| 4 | Δίσκοι CD με θήκες χάρτινες | - Χωρητικότητα: 700MB   * Χρώμα: Λευκό |  |  |
| 5 | Δίσκοι DVD με θήκες χάρτινες | - Χωρητικότητα: 4,7GB  - Τύπος: DVD+R   * Χρώμα: Λευκό |  |  |
| 6 | Εκτυπωτής Laser μονόχρωμος δικτυακός τύπου Α | - Ταχύτητα εκτύπωσης (A4 ασπρόμαυρη): >= 40 Σελίδες/λεπτό (ppm)  - Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4 ασπρόμαυρη) Διπλής Όψης: >=15 Όψεις ανά λεπτό.  - Ανάλυση Εκτύπωσης ασπρόμαυρη: 1200 x 1200 dpi  - Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (Μαύρο): <8 Δευτερόλεπτα.  - Μνήμη : >=256 ΜΒ  - Επεξεργαστής: Διπλού πυρήνα τουλάχιστον 800MHz  - Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, Α6, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Universal, Oficio.  - Μηνιαία Απόδοση (μέγιστη): >=100.000 σελίδες.  - Οθόνη: LCD 20 χαρακτήρων, 4 γραμμών  - Εκτύπωση διπλής όψης: **Αυτόματη**  - Συνδεσιμότητα: USB, ethernet  - Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: >=250 φύλλα   * Επιπλέον τόνερ: 1 Κασέτα τόνερ υψηλής απόδοσης πέραν του εργοστασιακού για τουλάχιστον 15.000 σελίδες με 5% επικάλυψη σελίδας |  |  |
| 7 | Εκτυπωτής Laser μονόχρωμος δικτυακός τύπου Β | - Ταχύτητα εκτύπωσης (A4 ασπρόμαυρη): >= 50 Σελίδες/λεπτό (ppm)  - Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4 ασπρόμαυρη) Διπλής Όψης: >= 30 Όψεις ανά λεπτό.  - Ανάλυση Εκτύπωσης ασπρόμαυρη: 1200 x 1200 dpi  - Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (Μαύρο): <5 Δευτερόλεπτα.  - Μνήμη >= 512 ΜΒ  - Επεξεργαστής: Διπλού πυρήνα τουλάχιστον 800MHz  - Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, Α6, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Universal, Oficio.  - Μηνιαία Απόδοση (μέγιστη): >=240.000 σελίδες.  - Οθόνη: LCD 20 χαρακτήρων, 4 γραμμών  - Εκτύπωση διπλής όψης: **Αυτόματη**  - Συνδεσιμότητα: USB, ethernet  - Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: >=500 φύλλα  - Επιπλέον τόνερ: 1 Κασέτα τόνερ υψηλής απόδοσης **πέραν** του εργοστασιακού για τουλάχιστον 20.000 σελίδες με 5% επικάλυψη σελίδας |  |  |
| 8 | Εξωτερική θήκη δίσκων (Docking station) | * Υποστηριζόμενοι δίσκοι: 2 x 2,5"/3,5" SATA I/II/III * Συνδεσιμότητα: USB 3.0 * Plug & Play: Ναι * Ενδείξεις: Λειτουργίας, πρόσβασης, διαδικασίας cloning * Συμβατότητα: Windows, Linux, Mac |  |  |
| 9 | Ηλεκτρονικοί υπολογιστές desktop | **Α) Μητρική πλακέτα**    - Τοποθέτηση: MicroATX  - Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές: Τεχνολογίας 2 cores/4 threads  - Υποδοχές Μνήμης: DDR4 sockets  - Υποστήριξη Σκληρών δίσκων: SATA 3.0 Gb/s x 4  - Συνδέσεις: 1 x 24-pin ATX main power connector, 1 x 8-pin ATX 12V power connector, 1 x CPU fan header, 1 x system fan header, 1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x PS/2 mouse port, 1 x PS/2 Keyboard port, 2 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45, 1 x VGA, 1 x DVI, 1 x Audio in jack, 1 x Audio out jack  - On-Board Συσκευές: Κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps, Κάρτα ήχου High Definition Audio    **Β) Επεξεργαστής**   - Χρονισμός (βασικός): >= 3.5 GHz  - Τεχνολογία: 2 cores/4 threads  - L2 cache: >=3 MB  - Τύπος μνήμης: DDR4-2133/2400    **Γ) Κάρτα μνήμης**   - Μέγεθος: >=8 GB.  - Τύπος Μνήμης: DDR4 SDRAM  - Ταχύτητα Διαύλου: >=2133MHz.  **Δ) Σκληρός δίσκος**  **- 1ος δίσκος (με το λειτουργικό σύστημα):**   * Μέγεθος: 2,5’’ * Τύπος: SSD * Χωρητικότητα: 240 GB * Σύνδεση: SATA III 6Gb/s * Ταχύτητα Ανάγνωσης: > 500MB/s. * Ταχύτητα Εγγραφής:  > 400MB/s   **- 2ος δίσκος:**   * Μέγεθος: 3,5’’ * Τύπος: HDD * Χωρητικότητα: 1 TB * Σύνδεση: SATA III 6Gb/s * Ταχύτητα:  7200rpm. * Cache: 64MB   **Ε) Λειτουργικό σύστημα:** Windows 10 Pro 64 GR πλήρως εγκατεστημένο αλλά όχι ενεργοποιημένο στον 1ο δίσκο (ssd).  **ΣΤ) Οπτικό μέσο:** DVD±RW  **Ζ)** **Κουτί**:   * Μέγεθος: >=midi Tower * Τύπος τροφοδοτικού: ΑΤΧ 12V V2.31, 500Watt   **Η) Εγγύηση:** >=1 χρόνια για το σύνολο του εξοπλισμού |  |  |
| 10 | Θερμοαγώγιμη πάστα για επεξεργαστές (CPU) | - Καθαρό Βάρος: >=1.5 gr  - Θερμική αγωγιμότητα: > 4,5 W / m-K  - Θερμική Αντίσταση: < 0,205 ° C-in2 / W  - Θερμοκρασία λειτουργίας: -50 ~ 240 ° C |  |  |
| 11 | Κανάλι επιδαπέδιο | * Διαστάσεις: 50x12 * Χρώμα: Γκρι * Βαθμός στεγανότητας (IP) : IP40 * Υλικό κατασκευής: Πλαστικό |  |  |
| 12 | Κάρτες γραφικών | - Μνήμη: >=2GB DDR3  - Τοποθέτηση: PCI Express 2.0  - Memory clock>= 1800MHz  - Υποδοχές: HDMI, VGA και DVI-D |  |  |
| 13 | Μπαταρίες UPS 12V-7Ah | - Τεχνολογία: Μολύβδου-οξέος.  - Τάση:12V.  - Χωρητικότητα:7Ah |  |  |
| 14 | Μπαταρίες αλκαλικές 9V | Αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους ‘Ε’, 9 V |  |  |
| 15 | Μπαταρίες αλκαλικές ΑΑ | Αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους ‘ΑA’, 1,5 V. |  |  |
| 16 | Μπαταρίες αλκαλικές ΑΑΑ | Αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους ‘ΑΑA’, 1,5 V. |  |  |
| 17 | Μπαταρίες λιθίου ΑΑΑ | Eπαναφορτιζόμενες μπαταρίες μεγέθους ‘ΑΑΑ’ 1.2 V, >=1000 mah |  |  |
| 18 | Μπαταρίες λιθίου τύπου CR2032 | Μπαταρίες λιθίου τύπου CR2032, 3V |  |  |
| 19 | Οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών 22’’ | - Διαγώνιος Οθόνης: 22".  - Τύπος panel: IPS  - Φωτισμός: LED  - Επιφάνεια: Αντιθαμβωτική  - Μέγιστη Ανάλυση: 1920 x 1080.  - Αναλογία διαστάσεων: 16:9.  - Φωτεινότητα: >=200 cd/m2.  - Χρόνος Απόκρισης: 5 ms.  - Συνδεσιμότητα: HDMI, DVI-D, D-Sub, Audio out.  - Πιστοποιήσεις: UL, TUV-type, FCC-B, CE, EPA 6.0  - Εγγύηση: 2 έτη |  |  |
| 20 | Οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών 27’’ | - Διαγώνιος Οθόνης: 27".  - Τύπος panel: ΤΝ  - Φωτισμός: LED  - Μέγιστη Ανάλυση: 1920 x 1080 Full HD.  - Αναλογία διαστάσεων: 16:9.  - Φωτεινότητα: >=300 cd/m2.  - Χρόνος Απόκρισης: 2 ms.  - Συνδεσιμότητα: HDMI , VGA (D-SUB)  - Πιστοποιήσεις: UL, TUV-type, FCC-B, CE, EPA 7.0  - Εγγύηση: >=2 έτη |  |  |
| 21 | Πληκτρολόγια USB | - Συνδεσιμότητας: USB  - Χαρακτήρες: Ελληνικά/Λατινικά  - Εγγύηση: >=2 έτη |  |  |
| 22 | Πολύμπριζα ασφαλείας | -Τύπος σύνδεσης: Schuko.  -Αριθμός εξόδων: 5 Pcs.  -Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας: 3μ.  -Ονομαστική τάση: 230 V AC.  -Τρέχουσα τάση: 10 A.  -Συχνότητα: 50 Hz.  -Απορρόφηση ενέργειας: 155 J.  -Μέγιστος χρόνος απόκρισης: 25 ns.  -Διακόπτης λειτουργίας: Ναι |  |  |
| 23 | Ποντίκι (mouse) οπτικό | - Συνδεσιμότητας: USB  - Πλήκτρα: 2 πλήκτρων + ροδέλα κύλισης  - Τεχνολογίας: Laser  - Μήκος καλωδίου: 1,5μ  - Ενδεικτική τεχνολογία: Microsoft Intellieye ή αντίστοιχο  - Εγγύηση: >=3 έτη |  |  |
| 24 | Σαρωτής δικτυακός A4 | - Τύπος: Sheetfed   * Χωρητικότητα τροφοδότη: >=50 σελ.   - Μέγεθος Σάρωσης: Α4  - Συνδεσιμότητας: USB, Ethernet  - Οπτική Ανάλυση: 600x600 dpi  - Βάθος χρώματος: 24bit   * Σάρωση διπλής όψης : Ναι   - Ταχύτητα Σάρωσης διπλής όψης : >=30 σελ/λεπτό   * Σάρωση σε: Email, PDF, USB Host, Email Server, Network Folder, SFTP/FTP   - Εγγύηση: >=3 έτη |  |  |
| 25 | Σκληρός Δίσκος 1TB 3,5’’ | * Μέγεθος: 3.5" εσωτερικός * Χωρητικότητα: 1TB * Cache: 64MB * Ταχύτητα: 7200 rpm * Διασύνδεση: SATA: 6.0Gb/s * Εγγύηση: >=3 έτη |  |  |
| 26 | Σκληρός Δίσκος 2TB 3,5’’ | * Μέγεθος: 3.5" εσωτερικός * Χωρητικότητα: 2TB * Cache: 64MB * Ταχύτητα: 7200 rpm * Διασύνδεση: SATA: 6.0Gb/s   Εγγύηση: >=5 έτη |  |  |
| 27 | Σκληρός δίσκος Εξωτερικός 3ΤB | * Μέγεθος: 2.5" Εξωτερικός * Χωρητικότητα: 3TB * Cache: 8MB * Ταχύτητα: 5400 rpm * Εγγύηση: >=2 έτη |  |  |
| 28 | Σκληρός δίσκος εσωτερικός SSD 250GB | * Μέγεθος: 2.5" εσωτερικός * Χωρητικότητα: 250GB * Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης: >=500MB / s * Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής: >=500MB / s. * Διασύνδεση: SATA: 6.0Gb/s * Εγγύηση: >=3 έτη |  |  |
| 29 | Σπρεϋ ελαστικών μερών εκτυπωτών | - Ποσότητα: >=200 ml   * Χρήση : Καθαρισμός ελαστικών μερών, ελαστικών κυλίνδρων, κυλίνδρων εκτύπωσης και φωτοτυπικών μηχανημάτων. |  |  |
| 30 | Σπρεϋ πεπιεσμένου αέρα | - Χωρητικότητα: >=400ml  - Χρήση: Καθαρισμός και ξεσκόνισμα ηλεκτρονικών εξαρτημάτων |  |  |
| 31 | Συσκευές Φαξ - πολυμηχανήματα | * Ταχύτητα εκτύπωσης >=25 ppm * Ταχύτητα μονόχρωμης σάρωσης >=15 ppm * Τεχνολογία: Laser * Μονόχρωμης εκτύπωσης: Ναι * Ανάλυση Εκτύπωσης: Έως 4800 x 600 dpi * Ανάλυση Σαρωτή: Έως 1,200 dpi (flatbed), Έως 600 dpi (ADF) * Τροφοδοσία Χαρτιού (input tray): >=250 σελ. * ADF: Ναι * Τροφοδοσία Χαρτιού (ADF): >=40 σελ. * Εκτύπωση διπλής όψης : Ναι * LCD Οθόνη: Ναι * Συνδέσεις: USB, Ethernet * Ταχύτητα μόντεμ: 33,6 Kbps * Λειτουργίες φαξ: Αυτόματη επανάκληση, Επανάληψη κλήσης τελευταίου αριθμού, Πολλαπλή αποστολή, Προώθηση φαξ * Συσκευασία τονερ: 1 κασέτα original τονερ πέραν της εργοστασιακής >=2.500 σελ. * Εγγύηση: >=2 έτη |  |  |
| 32 | Σύστημα αποθήκευσης NAS Rackable | * Υποστήριξη δίσκων: 12 x 3.5" ή 2.5" SATA HDDs ή SSDs * Rackable: Ναι (2U). Το απαιτούμενο Railkit να συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία. * Δυνατότητα Hot–swap αντικατάστασης δίσκων : Ναι * Τύπος επεξεργαστή: Quad Core >=2 Ghz * Μνήμη RAM: >=8 GB DDR4 (επεκτάσιμη έως 64GB) * Υποστήριξη RAID: 0, 1, 5, 6, 10, JBOD * Σύστημα αρχείων: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, exFAT * Θύρες και συνδεσιμότητα : 2 x USB3, 4 x Gigabit Ethernet * Ανάνηψη από διακοπή ρεύματος: Ναι * Προγραμματισμένη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση: Ναι * Υποστήριξη Κρυπτογράφησης: Ναι (AES-NI) * Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: CIFS/SMB/NFS/AFP/FTP/WebDAV * Web διαχείριση: Ναι (SNMP εκδόσεις 2 και 3) * User quota management: Ναι * DHCP server and client: Ναι * Εγγύηση: >=3 ΧΡΟΝΙΑ |  |  |
| 33 | Τηλεφωνική συσκευή ασύρματη | - Ελληνικό menu: ΝΑΙ  - Λυχνία ένδειξης κουδουνισμού: ΟΧΙ  - Μνήμες επανάκλησης: 10  - Οθόνη (LCD): DOT 12 DIGIT, 1 ΓΡΑΜΜΗ  - Φωτιζόμενη οθόνη: ΝΑΙ  - Απάντηση με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου: ΝΑΙ  - Πολυγλωσσική οθόνη: ΝΑΙ  - Εντοπιστής ακουστικού: ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Τηλεφωνική συσκευή ενσύρματη | - Οθόνη και αναγνώριση κλήσης : Ναι  - Τύπος Γραμμής : PSTN  - Ρύθμιση Έντασης Ήχου Κλήσης : Ναι  - Επανάκληση: Ναι  - Λειτουργία ανοικτής ακρόασης: Ναι  - Υποστήριξη τηλεφωνικού καταλόγου: Τουλάχιστον 10 αριθμών  - Συμβατή με τηλεφωνικό κέντρο Alcatel OmniPCX: Ναι  - Απαίτηση μπαταριών: Να μην απαιτούνται |  |  |

**ΤΜΗΜΑ Β: Φωτοτυπικά πολυμηχανήματα Α3**

| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Φωτοαντιγραφικά Πολυμηχανήματα Α3/Α4 τύπου A** | Τύπος μηχανήματος: Επιδαπέδιο με τροχήλατη βάση |  |  |
| Λειτουργία: Αντιγραφή, Εκτύπωση,  Σάρωση, FAX (Μονόχρωμη εκτύπωση, Μονόχρωμη & έγχρωμη σάρωση) |  |  |
| Μνήμη: >=2GB RAM |  |  |
| Ταχύτητα φωτοαντιγραφής: >= 40/20 αντίγραφα/λεπτό Α4/A3 |  |  |
| Ηλεκτρονική σελιδοποίηση: Ναι |  |  |
| Χρόνος εκτύπωσης 1ης σελίδας: <5 sec |  |  |
| Ανάλυση: 1.200 X 1.200dpi (print) 600X600 (copy/Scan) |  |  |
| Τροφοδοσία χαρτιού: 1.100 φύλλα (2 κασέτες x 500 σελ. + By Pass >=100 σελ.) |  |  |
| Zoom: 25% - 400% |  |  |
| Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| Αυτόματος Τροφοδότης Πρωτοτύπων με αναστροφή πρωτοτύπων για μπρος - πίσω: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ με χωρητικότητα >=100 σελίδων |  |  |
| Οθόνη χειρισμού: Έγχρωμη αφής με ελληνικό μενού |  |  |
| Δυνατότητα ελέγχου των μηχανημάτων απομακρυσμένα (πρωτόκολλο http) |  |  |
| Διασύνδεση: USB 2.0, Network |  |  |
| Τύπος Σάρωσης: Ασπρόμαυρη & έγχρωμη |  |  |
| Ταχύτητα απλής μονόχρωμης Σάρωσης (Α4): >=40 σελίδες/λεπτό |  |  |
| Μέγιστο μέγεθος Σάρωσης: A3 |  |  |
| Δυνατότητα αποστολής αρχείου σάρωσης: email, ftp, τοπικό δίκτυο (LAN) |  |  |
| Σάρωση σε τύπους αρχείων: pdf, jpeg, tiff |  |  |
| Emulation: PCL6, PDF |  |  |
| Αναλώσιμα: Δυνατότητα για τόνερ>=35.000 σελίδων βάσει ISO 5% επικάλυψης |  |  |
| Δυνατότητα αποστολής/λήψης Fax μέσω Η/Υ: Ναι |  |  |
| Πιστοποιήσεις: Safety Standards CE, TUV,  ISO 9001 manufacturing Quality Standard  ISO 14001 environmental standard |  |  |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας: 1 χρόνο On Site |  |  |
| 2 | **Φωτοαντιγραφικά Πολυμηχανήματα Α3/Α4 τύπου Β** | Τύπος μηχανήματος: Επιδαπέδιο με τροχήλατη βάση |  |  |
| Λειτουργία: Αντιγραφή, Εκτύπωση,  Σάρωση, FAX (Μονόχρωμη εκτύπωση, Μονόχρωμη & έγχρωμη σάρωση) |  |  |
| Μνήμη: >=2GB RAM |  |  |
| Ταχύτητα φωτοαντιγραφής: >= 30/15 αντίγραφα/λεπτό Α4/A3 |  |  |
| Χρόνος εκτύπωσης 1ης σελίδας: <6 sec |  |  |
| Ανάλυση: 1.200 X 1.200dpi (print) 600X600 (copy/Scan) |  |  |
| Τροφοδοσία χαρτιού: 2 κασέτες x 500 σελ. |  |  |
| Zoom: 25% - 400% |  |  |
| Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| Αυτόματος Τροφοδότης Πρωτοτύπων με αναστροφή πρωτοτύπων για μπρος - πίσω: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ με χωρητικότητα >=100 σελίδων |  |  |
| Οθόνη χειρισμού: Έγχρωμη αφής με ελληνικό μενού |  |  |
| Δυνατότητα ελέγχου των μηχανημάτων απομακρυσμένα (πρωτόκολλο http) |  |  |
| Διασύνδεση: USB 2.0, Network |  |  |
| Τύπος Σάρωσης: Ασπρόμαυρη & έγχρωμη |  |  |
| Ταχύτητα απλής μονόχρωμης Σάρωσης (Α4): >=40 σελίδες/λεπτό |  |  |
| Μέγιστο μέγεθος Σάρωσης: A3 |  |  |
| Δυνατότητα αποστολής αρχείου σάρωσης: email, ftp, τοπικό δίκτυο (LAN) |  |  |
| Σάρωση σε τύπους αρχείων: pdf, jpeg, tiff |  |  |
| Emulation: PCL6, PDF |  |  |
| Αναλώσιμα: Δυνατότητα για τόνερ>=20.000 σελίδων βάσει ISO 5% επικάλυψης |  |  |
| Δυνατότητα αποστολής/λήψης Fax μέσω Η/Υ: Ναι |  |  |
| Πιστοποιήσεις: Safety Standards CE, TUV,  ISO 9001 manufacturing Quality Standard  ISO 14001 environmental standard |  |  |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας: 1 χρόνο On Site |  |  |

**ΤΜΗΜΑ Γ: Φωτοτυπικά πολυμηχανήματα Α4**

| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Πολυμηχανήματα Α4** | Τύπος μηχανήματος: Επιτραπέζιο |  |  |
|  |  | Λειτουργία: Αντιγραφή, Εκτύπωση,  Σάρωση, FAX (Μονόχρωμη εκτύπωση, Μονόχρωμη & έγχρωμη σάρωση) |  |  |
|  |  | Μνήμη: >=1GB RAM |  |  |
|  |  | Ταχύτητα φωτοαντιγραφής-εκτύπωσης: >= 40 αντίγραφα/λεπτό |  |  |
|  |  | Χρόνος εκτύπωσης 1ης σελίδας: <7 sec |  |  |
|  |  | Ανάλυση: 1.200 X 1.200dpi |  |  |
|  |  | Τροφοδοσία χαρτιού: >=250 σελ. |  |  |
|  |  | Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
|  |  | Αυτόματος Τροφοδότης Πρωτοτύπων με αναστροφή πρωτοτύπων για μπρος - πίσω: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ με χωρητικότητα >=50 σελίδων |  |  |
|  |  | Οθόνη χειρισμού: Έγχρωμη αφής με ελληνικό μενού |  |  |
|  |  | Δυνατότητα ελέγχου των μηχανημάτων απομακρυσμένα (πρωτόκολλο http) |  |  |
|  |  | Διασύνδεση: USB 2.0, Network |  |  |
|  |  | Τύπος Σάρωσης: Ασπρόμαυρη & έγχρωμη |  |  |
|  |  | Ταχύτητα μονόχρωμης/έγχρωμης Σάρωσης (Α4): >= 40/20 σελίδες/λεπτό |  |  |
|  |  | Δυνατότητα αποστολής αρχείου σάρωσης: email, ftp, τοπικό δίκτυο (LAN) |  |  |
|  |  | Σάρωση σε τύπους αρχείων: pdf, jpeg, tiff |  |  |
|  |  | Emulation: PCL6, PDF |  |  |
|  |  | Αναλώσιμα: Δυνατότητα για τόνερ>= 6.000 σελίδων βάσει ISO 5% επικάλυψης |  |  |
|  |  | Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR |  |  |
|  |  | Εγγύηση καλής λειτουργίας: 1 χρόνο On Site |  |  |

ΣΕΡΡΕΣ 2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ