

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

AM: 11015

CPV: 30122100-1

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια παραγωγικού ψηφιακού συστήματος με ενσωματωμένο σαρωτή και μηχανή συρραφής, μηχανών αυτοματισμού γραφείου και σταθμών εργασίας».

Γενικά

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά την Προμήθεια ενός σύγχρονου παραγωγικού ψηφιακού συστήματος, δυναμικότητας τουλάχιστον 100 σελίδων ανά λεπτό, μεγάλες αποθήκες χάρτου διαφόρων βαρών και μεγεθών, με ενσωματωμένο σαρωτή, μηχανή συρραφής, για την κάλυψη αναγκών του τμήματος Τυπογραφείου της Πανεπιστημιούπολης, ενός φωτοτυπικού μηχανήματος, προς αντικατάσταση του απαρχαιωμένου υπάρχοντος, τρεις επιτραπέζιους σαρωτές και δέκα σταθμούς εργασίας για τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα παρακάτω:

1. Παραγωγικό ψηφιακό σύστημα με ενσωματωμένο σαρωτή και μηχανή συρραφής

Προδιαγραφές μηχανήματος

- Παραγωγικό ψηφιακό σύστημα ασπρόμαυρων εκτυπώσεων με δυνατότητα παραγωγής τουλάχιστον 400.000 σελίδων μηνιαίως.
- Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 100 σελίδων A4 ανά λεπτό.
- Ενσωματωμένος controller με έγχρωμη οθόνη αφής, με εύχρηστο περιβάλλον χειρισμού και δυνατότητα να υποστηρίζει Windows 7 και νεότερες εκδόσεις.
- Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200x1200dpi.
- Εύρος βάρους χάρτου εκτύπωσης, τουλάχιστον από 60 έως 250gsm.
- Εύρος διαστάσεων χάρτου, τουλάχιστον από A5(148 x 210) έως SRA3(320x450).
- Πλην του ξηρογραφικού, δυνατότητα εκτύπωσης χάρτου τύπου Μπριστόλ καθώς και επιχρισμένου χάρτου τύπου Βέλβετ.
- Συνολική χωρητικότητα κασετών χάρτου, τουλάχιστον 6.000 φύλλων.
- Να περιλαμβάνεται έξτρα κασέτα υψηλής χωρητικότητας χάρτου A4, χωρητικότητας τουλάχιστον 4.000 φύλλων.
- Ενσωματωμένο συρραπτικό στη γωνία και διπλής συρραφής, τουλάχιστον 100 φύλλων.
- Να διαθέτει σαρωτή με ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 150 σελίδων A4 διπλής όψης ανά λεπτό και ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 600x600dpi.
- Θύρα εξόδου χωρητικότητας τουλάχιστον 2.500 φύλλων.
- Μονάδα εισαγωγής προτυπωμένων φύλλων χωρητικότητας τουλάχιστον 200 φύλλων και ανώτατο βάρος μεγαλύτερο ή ίσο των 200gsm.

Εγγύηση καλής λειτουργίας.

Ο προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού με διάρκεια της 2ετίας.

Εκπαίδευση προσωπικού.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει χωρίς πρόσθετη χρέωση να εκπαιδεύσει το προσωπικό (τρεις υπάλληλοι) στις λειτουργίες και τον χειρισμό του εξοπλισμού, στον χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού.

2. Έγχρωμο φωτοτυπικό πολυμηχάνημα με βάση

Προδιαγραφές μηχανήματος

- Τύπος: Laser
- Χρώμα: Έγχρωμο
- Αναλώσιμο: Toner
- Αριθμός Αναλώσιμων: 4
- Μέγεθος Χαρτιού: A3, A4, A5, A6, B6, Postcard
- Μνήμη Εκτυπωτή: 2048 MB
- Συμβατότητα: Linux, Mac, Windows
- Δυνατότητες: Σάρωση Διπλής Όψεως, ADF, Mobile Printing Capability
- Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB
- Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: ≥ 35 ppm
- Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: ≥ 35 ppm
- Μέγιστη Ανάλυση: $\geq 1200 \times 1200$ DPI
- Duplex Print: Αυτόματο
- Ποσότητα Φύλλων ADF: ≥ 100 φύλλα

Εγγύηση καλής λειτουργίας.

- Εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή (επιτόπου αντικατάστασης)
- Υποστήριξη και συντήρηση για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας
- Χρόνος αποκατάστασης βλάβης: <24 h

3. Επιτραπέζιος σαρωτής A4

Προδιαγραφές μηχανήματος

- Σαρωτής με τροφοδότη φύλλων
- ≥ 600 DPI x 600 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα)
- A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Ταχυδρομική κάρτα, Επαγγελματικές κάρτες, Πιστωτικές κάρτες, Νομικά ζητήματα, Executive
- Είσοδος: 48 Bit Χρώμα / 16 Bit Μονόχρωμο, Έξοδος: 24 Bit Χρώμα / 8 Bit Μονόχρωμο
- Ultrasonic Sensor
- Τεχνολογία LED ReadyScan
- Ταχύτητα σάρωσης: Μονόχρωμο: 60 Εικόνες/min - Χρώμα: 60 Εικόνες/min
measured with Size: A4 , Resolution: 200 / 300 dpi, Μονόχρωμο: 30 Σελίδες / λεπτό -
Χρώμα: 30 Σελίδες / λεπτό measured with Size: A4 , Resolution: 200 / 300 dpi
- Αυτόματη τροφοδοσία: 50 - 130 g/m², Χειροκίνητη τροφοδοσία: 50 - 130 g/m²
- Σάρωση διπλής όψης με μονό πέρασμα

- Σάρωση σε μορφή αρχείου JPEG, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF, Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF με δυνατότητα αναζήτησης, Σάρωση σε μορφή αρχείου προστατευμένου PDF, PDF/A
- Σάρωση σε e-mail, Σάρωση για αποστολή σε FTP, Σάρωση σε μορφή αρχείου Microsoft SharePoint®, Σάρωση για εκτύπωση, Σάρωση σε μορφή αρχείου web, Σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου
- Συνδεση USB 2.0 Τύπου B

Εγγύηση καλής λειτουργίας.

- Εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή (επιτόπου αντικατάστασης)
- Υποστήριξη και συντήρηση για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας
- Χρόνος αποκατάστασης βλάβης: <24 h

4. Επιτραπέζιος εκτυπωτής A4

Προδιαγραφές μηχανήματος

- Τύπος: Laser
- Χρώμα: Έγχρωμο
- Αναλώσιμο: Toner
- Αριθμός Αναλώσιμων: 4
- Μνήμη Εκτυπωτή: ≥ 256 MB
- Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, B5, Executive, Folio, Legal, Letter
- Συμβατότητα: Linux, Mac, Windows
- Συνδεσιμότητα: USB
- Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης ≥ 30 ppm
- Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης ≥ 30 ppm
- Διπλή εκτύπωση: Αυτόματο
- Μέγιστη Ανάλυση $\geq 1200 \times 1200$ DPI

Εγγύηση καλής λειτουργίας.

- Εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή (επιτόπου αντικατάστασης)
- Υποστήριξη και συντήρηση για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας
- Χρόνος αποκατάστασης βλάβης: <24 h

5. Σταθμός εργασίας

Προδιαγραφές μηχανήματος

- Μητρική Κάρτα ATX, Intel core i3, LGA 1150 ή καλύτερη.
- Αριθμός Μονάδων (1 SSD / 1 SATA)
- Χωρητικότητα δίσκων (GB)
- Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης σε μία υποδοχή ≥ 4 GB
- Μέγεθος προσφερόμενης συνολικής μνήμης ≥ 8 GB

- Τεχνολογία μνήμης DDR-3
- Αριθμός δίσκων / σταθμό εργασίας =2 (1 SSD 100GB & 1 SATA 1T)
- Clock Rate (GHz) ≥ 3.2
- Αριθμός πυρήνων/cpu ≥ 2
- Ethernet 10/100/1000 ή 100/1000Mbps
- 16x DVD+/-RW Drive
- Πληκτρολόγιο USB (QWERTY) με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων (≥ 104 πλήκτρων). Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.
- Optical mouse USB , 5 πλήκτρων με τροχό (wheel). Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.
- Ζεύγος εξωτερικών ηχείων ρυθμιζόμενης έντασης, με βάση στήριξης και USB τροφοδοσία ρεύματος.
- Λειτουργικό σύστημα (Microsoft Windows 8.1 ή νεότερο, GR 64 bit DSP ή Retail) σε Αγγλικό ή Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του και το αρχείο εγκατάστασης.
- Εφαρμογές γραφείου (Microsoft Office 2013 ή νεότερο DSP ή Retail) σε Αγγλικό ή Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του και το αρχείο εγκατάστασης.
- Οθόνη LED-LCD Wide με εισόδους VGA και DVI ή HDMI με ρύθμιση ύψους. Η σύνδεση με τον σταθμό εργασίας θα γίνει με καλώδιο παρεχόμενο από τον προμηθευτή DVI ή HDMI. Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.
- Διαγώνια διάσταση (inches) $\geq 22''$
- Υποστηριζόμενη Ανάλυση $\geq 1600 \times 900$
- Αντίθεση (τυπική) $\geq 1.000:1$
- Αντίθεση (δυναμική) $\geq 5.000.000:1$
- Αναλογία οθόνης 16:9
- Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας. Ενδεικτικά αναφέρονται: Energy Star, TCO Certified Displays 5, κλπ (ή κάποιο ισοδύναμο)
- Όλοι οι προσφερόμενοι Σταθμοί εργασίας θα πρέπει να έχουν το ίδιο επακριβώς configuration , δηλαδή το λειτουργικό εγκατεστημένο στον SSD δίσκο, ο SATA σε κατάσταση NTFS για χρήση αποθηκευτικού.

Εγγύηση καλής λειτουργίας.

- Εγγύηση 1 έτους από τους κατασκευαστές (επιτόπου αντικατάστασης)
- Υποστήριξη και συντήρηση των σταθμών εργασίας και των οθονών για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας
- Χρόνος αποκατάστασης βλάβης <24 h

Όλες οι προδιαγραφές ισχύουν κατ' ελάχιστο.

Ο Προϊστάμενος Μελετών	Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.	Ιανουάριος 2019 Ο Συντάκτης
Α. Παπαδόπουλος	Ιωάννης Μπαρμπαρέσος	Σέργιος Σαλονικίδης