**K.Μ. : Π95/24: Προμήθεια έγχρωμου plotter**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Γενικοί Όροι** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση του μηχανήματος. | NAI |  |
| Μαζί με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί και το Φύλλο Συμμόρφωσης με απαντήσεις προς όλες τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών. Η μη κατάθεση του φύλλου αυτού συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου.  Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παραπάνω πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται σε τεχνικά φυλλάδια τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.  Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας ή του επίσημου αντιπροσώπου της κατασκευάστριας στην Ελλάδα. | NAI |  |
| Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα πρέπει να είναι:  1) καινούργιος,  2) έτος κατασκευής τουλάχιστον **2021** ή νεότερο  3) αμεταχείριστος,  4) όχι ανακατασκευασμένος,  5) να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους (Κατάσταση End of Life). Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί δήλωση του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, με την οποία θα βεβαιώνεται ότι τα προσφερόμενα μοντέλα κυκλοφορούν στην αγορά.  6) να έχουν πιστοποίηση: i) **CE**, ii) **EnergyStar ή TUV Energy Efficiency**, iii) **ROHS** | NAI |  |
| Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα πρέπει να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα. | NAI |  |
| Η κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου σχεδιογράφου (plotter) θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001:2008 & ISO 14001:2015 τα οποία θα πρέπει να προσκομιστούν μαζί με την προσφορά. | NAI |  |
| Τα πιστοποιητικά και οποιαδήποτε επίσημα τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή μπορεί να κατατεθούν στην Αγγλική γλώσσα. | NAI |  |
| Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα έχει εγγύηση ενός έτους από θέσεως σε λειτουργία. | NAI |  |
| Όλοι οι παραπάνω γενικοί όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού. | NAI |  |

| **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩTΗ** |  |  |
| **Tύπος εκτυπωτή :** | 5 χρώματα – 36” |  |
| **Τεχνολογία εκτύπωσης :** | με ψεκασμό μελανιού κατ' απαίτηση, ενσωματωμένου τύπου |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης :** | 2400 x 1200 dpi |  |
| **Πλήθος ακροφυσίων :** | Τουλάχιστον 15.360 ακροφύσια (MBK: 5.120 ακροφύσια· BK, C, M, Y: 2.560 ακροφύσια έκαστο |  |
| **Ακρίβεια γραμμής :** | ±0,1% ή λιγότερο |  |
| **Βήμα ακροφυσίων :** | 1.200dpi x 2 |  |
| **Τύπος μελανιού :** | Μελάνια pigment: 5 χρώματα, MBK/BK/C/M/Y |  |
| **Συμβατότητα λειτουργικού συστήματος :** | Microsoft Windows 32bit: 7, 8.1, 10  64bit: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019 |  |
| **Γλώσσες εκτύπωσης :** | HP-GL/2, HP RTL, PDF (Έκδ. 1.7), JPEG (Έκδ. JFIF 1.02) |  |
| **Συνδεσιμότητα :** | Θύρα USB A: Απευθείας εκτύπωση από μνήμη USB για αρχεία JPEG/PDF  Θύρα USB B: Ενσωματωμένη Hi-Speed USB,  Ethernet: 10/100/1000 base-T |  |
| **ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ** |  |  |
| **Σχέδιο CAD :** | Βάσει μεγέθους σελίδας (Α1)  18 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας),  Τουλάχιστον 3,2 σελ./λεπτό  Βάσει μεγέθους σελίδας (Α0)  34 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας)  37 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη)  64 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ) |  |
| **Πόστερ :** | Απλό χαρτί, Μέγεθος σελίδας (Α0)  37 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας)  42 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη)  75 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ)  Βαρύ χαρτί με επίχρισμα, Μέγεθος σελίδας (A0)  98 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη)  153 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ) |  |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΤΗ** |  |  |
| **Οπτική ανάλυση :** | 1200 dpi |  |
| **Πλάτος σάρωσης :** | 36” (914mm) |  |
| **Ελάχιστο πλάτος σάρωσης :** | 6” (150mm) |  |
| **Πλάτος Εγγράφου :** | 38” (965mm) |  |
| **Μέγιστο μήκος σάρωσης :** | 8m (JPEG/PDF), 15.2m (TIFF) |  |
| **Πάχος εγγράφου :** | 0,07–1,0mm |  |
| **Ταχύτητα σάρωσης, κλίμακα του γκρι και μονόχρωμο 8-bit στα 200dpi :** | >= 13"/δευτ. |  |
| **Σάρωση σε PC: Ταχύτητα σάρωσης, χρώμα 24bit στα 200dpi :** | >= 3"/δευτ. |  |
| **Αντιγραφή: Ταχύτητα σάρωσης, χρώμα 24bit στα 200dpi :** | >= 6"/δευτ. |  |
| **Διασύνδεση USB :** | 3.0 (συμβατότητα με USB2) |  |
| **Χειριστήρια σαρωτή :** | Τερματισμός, Προώθηση, Επανατύλιξη, LED κατάστασης |  |
| **Παρεχόμενο λογισμικό :** | Να περιλαμβάνεται (να αναφερθεί) |  |
| **Περιεχόμενα συσκευασίας :** | Βάση ανάρτησης για εκτυπωτή και βάση ελεγκτή συστήματος,  2 οδηγοί άκρων χαρτιού,  3 Οδηγοί επιστροφής εγγράφου,  Στόχος βαθμονόμησης,  Οδηγός συναρμολόγησης και εκκίνησης,  Καλώδιο USB3 (2 μέτρα),  Τροφοδοσία ρεύματος,  Ελεγκτής συστήματος 15,6",  Καλώδιο ρεύματος Trident 3:1 – να περιλαμβάνεται το απαιτούμενο καλώδιο σύνδεσης στο τοπικό δίκτυο ρεύματος. |  |
| **Ελεγκτής συστήματος :** | Windows 10 Enterprise LTSC 64bit.  CPU: Intel Pentium G5400T.  SSD: 256GB,  RAM: 8GB DDR4.  Οθόνη: Πολλαπλών σημείων αφής, Τουλάχιστον 15,6", 1.366 x 768.  3 x USB3 και 1 x USB2,  1 x GbE (πίσω).  Κουμπί λειτουργίας και 1 x USB3 (εμπρός) |  |
| **ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ** |  |  |
| **Αριθμός ρολών χαρτιού (roll holder) :** | 2 με δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής |  |
| **Ρολά χαρτιού :** | Προεγκατεστημένα 2 (Για Α0 και Α1) |  |
| **Πλάτος υλικών εκτύπωσης :** | Ρολό χαρτιού: 152,4mm–917mm  Φύλλα: 152,4mm–917mm |  |
| **Πάχος υλικών :** | Ρολό/Φύλλα: 0,07mm–0,8mm |  |
| **Ελάχιστο μήκος εκτύπωσης :** | Ρολό χαρτιού: 101,6mm  Φύλλο: 203,2mm |  |
| **Μέγιστο μήκος εκτύπωσης :** | Ρολό χαρτιού: 18m (ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή)  Φύλλο: 1,6m |  |
| **Μέγιστη διάμετρος ρολού υλικού :** | 170mm |  |
| **Μέγεθος πυρήνα υλικών εκτύπωσης :** | Εσωτερική διάμετρος πυρήνα ρολού: 2"/3" |  |
| **Περιθώρια συνιστώμενης περιοχής :** | Ρολό χαρτιού: επάνω: 20mm, κάτω: 3mm, πλευρές: 3mm  Φύλλα: επάνω: 20mm, κάτω: 20mm, πλευρές: 3mm |  |
| **Περιθώρια εκτυπώσιμης περιοχής:** | Ρολό χαρτιού: επάνω: 3mm, κάτω: 3mm, πλευρές: 3mm  Ρολό χαρτιού (χωρίς περιθώρια): επάνω: 0mm, κάτω: 0mm, πλευρές: 0mm  Φύλλα: Επάνω: 3mm, κάτω: 20mm, πλευρές: 3mm |  |
| **Δυνατότητες τροφοδοσίας υλικών εκτύπωσης :** | Ρολό χαρτιού: Δύο ρολά. Δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής.  Φύλλο: 1 φύλλο |  |
| **Μονάδα ρολού συλλογής μέσων εκτύπωσης :** | Μονάδα συλλογής ρολού διπλής κατεύθυνσης, που επιτρέπει τύλιγμα με την επιφάνεια εκτύπωσης στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό του ρολού |  |
| **Πλάτος εκτύπωσης χωρίς περιθώρια (μόνο ρολό) :** | [Συνιστώμενο] 515mm (JIS B2), 594mm (ISO A1), 728mm (JIS B1), 841mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36"  [Εκτυπώσιμο] 257mm (JIS B4), 297mm (ISO A3), 329mm (ISO A3+), 420mm (ISO A2), 6", 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 30", 34", 300mm, 500mm, 600mm, 800mm και προσαρμοσμένο πλάτος ρολού (152,4–917mm) |  |
| **Μέγιστος αριθμός παρεχόμενων εκτυπώσεων :** | **[Καλάθι πολλαπλών θέσεων]**  Στάνταρ θέση: 1 φύλλο  Επίπεδη θέση: A2 οριζόντια, 10 φύλλα ιλουστρασιόν χαρτιού, 20 φύλλα χαρτιού με επίχρισμα, 20 φύλλα απλού χαρτιού (εκτός συνθηκών έντονης καμπύλωσης)  **[Μονάδα συγκέντρωσης]**  Θέση καλαθιού: 1 φύλλο (εκτός συνθηκών καμπύλωσης)  Θέση δίπλωσης: A0/A1 πορτραίτο, σχέδιο CAD, 20 φύλλα απλού χαρτιού, 100 φύλλα χαρτιού με επίχρισμα (εκτός συνθηκών καμπύλωσης)  Θέση συγκέντρωσης: A1/A2 οριζόντιο, σχέδιο CAD, 100 φύλλα απλού χαρτιού, 100 φύλλα χαρτιού με επίχρισμα (εκτός συνθηκών καμπύλωσης) |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |
| **Είδος μηχανήματος :** | Καινούργιο – Αμεταχείριστο (όχι ανακατασκευασμένο) |  |
| **Μνήμη :** | 128 GB (Εικονική), 2 GB (Φυσική) |  |
| **Μονάδα σκληρού δίσκου :** | 500 GB |  |
| **Βάση στήριξης :** | Να περιλαμβάνεται Stand τροχήλατο |  |
| **Καλάθι πολλαπλών θέσεων :** | Να περιλαμβάνεται |  |
| **Μονάδα συγκέντρωσης :** | Να περιλαμβάνεται |  |
| **Σετ φορέα ρολού και μονάδα ρολού :** | Να περιλαμβάνονται |  |
| **Σετ φορέα 2ου ρολού και μονάδα 2ου ρολού :** | Να περιλαμβάνονται |  |
| **Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου:** | IPv4/IPv6: Apple Bonjour Compatible (Mac OS v10.2.4 or higher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall;  IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6;  IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print |  |
| **Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα :** | Windows 11;  Windows 10;  Windows 8; Windows 8.1;  Windows 7;  Windows Client OS;  Android;  iOS;  Mobile OS; |  |
| **Πιστοποίηση και συμμόρφωση :** | CE,  EnergyStar ή TUV Energy Efficiency, ROHS |  |
| **Εγγύηση κατασκευαστή :** | 1 έτος από θέσεως σε λειτουργία (επίσημου κατασκευαστή) |  |
| **Αναλώσιμα – Εγκατάσταση** |  |  |
| **Αναλώσιμα :** | Να περιλαμβάνονται:  1 σετ γνήσια προεγκατεστημένα εργοστασιακά και επιπλέον:  1 σετ γνήσιων μελανιών για κάθε χρώμα. Αν διατίθενται διάφορα μεγέθη μελανιών για το μοντέλο, θα παραδοθεί το μελάνι με τη μεγαλύτερη χωρητικότητα. Τα σετ μελανιών θα έχουν ημερομηνία λήξης **τουλάχιστον ένα (1) έτος** μετά από την ημερομηνία παράδοσής τους.  1 επιπλέον γνήσιο maintenance cartridge (waste box) |  |
| **Εγκατάσταση :** | Να περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η έναρξη σε λειτουργία, η παραμετροποίηση εντός του δικτύου (network setting, scan setting) και η εγκατάσταση των driver σε 9 χρήστες |  |