**ΟΜΑΔΑ Β – ΆΡΘΡΟ 2:** Έγχρωμο πολυμηχάνημα

**ΠΙΝΑΚEΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Γενικοί Όροι** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση κάθε 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 |  |
| Όλα τα προσφερόμενα μηχανήματα της Ομάδας Β θα πρέπει να είναι:  1) καινούργια (το τελευταίο μοντέλο της σειράς τους),  2) έτος κατασκευής τουλάχιστον **2019** ή νεότερο),  3) αμεταχείριστα,  4) όχι ανακατασκευασμένα,  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 |  |
| Κάθε μηχάνημα θα πρέπει να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα. | NAI |  |
| Η κατασκευάστρια εταιρεία κάθε μηχανήματος 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 |  |
| Τα μηχανήματα θα προσφέρονται με εγγύηση ενός έτους από θέσεως σε λειτουργία. | NAI |  |
| Όλοι οι παραπάνω γενικοί όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού. | NAI |  |

| **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- |
| **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** |  |  |
| **Τύπος μηχανήματος :** | Επιδαπέδιο |  |
| **Λειτουργία :** | Έγχρωμο ψηφιακό πολυλειτουργικό σύστημα εκτύπωσης τεχνολογίας laser |  |
| **Μνήμη :** | >= 4 GB |  |
| **Σκληρός Δίσκος :** | >=32 GB τύπου SSD |  |
| **Διαδικασία φωτοαντιγραφής :** | Σάρωση με δέσμη Laser / Ηλεκτροφωτογραφική εκτύπωση |  |
| **Οθόνη :** | >=10,1 inch έγχρωμη |  |
| **Ταχύτητα φωτοαντιγραφής Α4 :** | >= 25 (ασπρόμαυρες/έγχρωμες) σελίδες ανά λεπτό |  |
| **Ταχύτητα φωτοαντιγραφής Α3 :** | >= 12 (ασπρόμαυρες/έγχρωμες) σελίδες ανά λεπτό |  |
| **Ταχύτητα φωτοαντιγραφής Α4 με χρήση αυτόματης διπλής όψης :** | >= 24 (ασπρόμαυρες/έγχρωμες) σελίδες ανά λεπτό |  |
| **Χρόνος πρώτου αντιγράφου Α4 :** | <= 7,5 δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρο),  <= 10 δευτερόλεπτα (έγχρωμο) |  |
| **Χρόνος πρώτης εκτύπωσης Α4 :** | <= 7 δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρο),  <= 9,5 δευτερόλεπτα (έγχρωμο) |  |
| **Χρόνος Προθέρμανσης :** | <= 20 δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρο/έγχρωμο) |  |
| **Συνδέσεις - Διεπαφές :** | Τουλάχιστον Gigabit Ethernet 10/100/1000,  >= 1 USB 2.0 |  |
| **Αυτόματος Τροφοδότης Πρωτοτύπων διπλής όψης, Αναστροφέας πρωτοτύπων για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης :** | >=100 φύλλων;  μέγεθος Α6 έως Α3 και  βάρος 50-120 gr/m² ή καλύτερο |  |
| **Χωρητικότητα Εξόδου :** | >= 250 φύλλων |  |
| **Μεγέθη χαρτιού τροφοδοσίας (αντίγραφα/ εκτυπώσεις) :** | Τουλάχιστον Α6 έως Α3 |  |
| **Βάρη χαρτιών εκτύπωσης (κασέτες/bypass) :** | 60 - 250 gr/m² ή καλύτερο από δίσκους/  60 - 300 gr/m² ή καλύτερο από bypass |  |
| **Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κασέτες τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Bypass) χωρητικότητας τουλάχιστον 500 φύλλων έκαστη :** | NAI |  |
| **Μέγιστη τροφοδοσία χαρτιού :** | Βασική: 1.100 φύλλα. Να υπάρχει δυνατότητα σε μελλοντική επέκταση για Μέγιστη τουλάχιστον 6.000 φύλλα |  |
| **Δίσκος χαρτιού :** | 500φ. Α6-Α3, βάρους 60 – 250 gr/m² ή καλύτερο |  |
| **Δίσκος χαρτιού :** | 500φ. Α6-Α4, βάρους 60 – 250 gr/m² ή καλύτερο |  |
| **Χειροκίνητη τροφοδοσία bypass :** | >=120 φύλλα, Α6 έως Α3, βάρος 60 – 300 gr/m² ή καλύτερο |  |
| **Αυτόματη Διπλή Όψη :** | A5–A3; 60-250 gr/m² ή καλύτερο |  |
| **Λειτουργίες φινιρίσματος :** | Να υπάρχει δυνατότητα σε μελλοντική επέκταση για Offset, Group, Sort |  |
| **Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών (Αντίγραφα ή Εκτυπώσεις) :** | Συνιστώμενος >= 4.000 σελίδες,  Μέγιστος >= 100.000 σελίδες |  |
| **Διάρκεια ζωής μονάδας απεικόνισης (Imaging unit lifetime) :** | **BLACK:** >= 200.000 σελίδες (drum)  >=600.000 σελίδες (developer),  **CMY:** >= 90.000 σελίδες (drum)  >=600.000 σελίδες (developer) |  |
| **Τροφοδοσία ρεύματος :** | 220 - 240 V |  |
| **Λειτουργία φωτοαντιγραφικού** |  |  |
| **Ανάλυση φωτοαντιγραφής :** | 600 x 600 dpi |  |
| **Ανάλυση Γκρι - Διαβάθμιση :** | 256 κλίμακες |  |
| **Πολλαπλά Φωτοαντίγραφα :** | 1-9999 |  |
| **Μέγεθος πρωτοτύπου :** | Max. Α3 |  |
| **Μεγέθυνση :** | 25% έως 400% σε βήματα 1% ή καλύτερο |  |
| **Λειτουργία εκτυπωτή** |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης Α4 :** | >= 25 σελίδες ανά λεπτό (μονόχρωμες ή έγχρωμες) |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης Α3 :** | >= 12 σελίδες ανά λεπτό (μονόχρωμες ή έγχρωμες) |  |
| **Υποστηριζόμενα Λειτουργικά**  **Συστήματα :** | Windows 7 (32/64),  Windows 8 (32/64), Windows 8.1 (32/64),  Windows 10 (32/64),  **Windows 11,**  Windows Server 2008/2008 R2 (32/64),  Windows Server 2012/2012 R2 (64),  Windows Server 2016, Windows Server 2019 |  |
| **Λειτουργία σαρωτή** |  |  |
| **Ταχύτητα Σάρωσης :** | 1-όψη: >= 80 ipm (έγχρωμα ή ασπρόμαυρα),  2-πλη όψη: >= 37 ipm (έγχρωμα ή ασπρόμαυρα) |  |
| **Ανάλυση Σάρωσης :** | 600 x 600 dpi ή καλύτερη |  |
| **Τρόποι Σάρωσης :** | Scan-to-eMail,  Scan-to-SMB (κοινόχρηστος φάκελος δικτύου),  Scan-to-FTP,  Scan-to-Box (σκληρός δίσκος μηχανής),  Scan-to-USB,  Network TWAIN scan |  |
| **Μορφές αρχείου εξόδου :** | PDF, JPEG, TIFF, XPS |  |
| **Ειδικά Χαρακτηριστικά -** | **Λειτουργίες** |  |
| **Λογαριασμοί Χρηστών :** | Υποστήριξη λειτουργίας σε Active Directory |  |
| **Βάση τοποθέτησης :** | Τροχήλατη – Γνήσια του κατασκευαστή |  |
| **Εγκατάσταση :** | Περιλαμβάνεται, η μεταφορά, η παράδοση, η τοποθέτηση και η εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία του φωτοτυπικού εντός του τοπικού δικτύου |  |
| **Εγγύηση :** | 1 έτος αντιπροσωπείας από θέσεως σε λειτουργία |  |