**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**Ι) 2 φωτοαντιγραφικά μηχανήματα βαρέως τύπου στο κεντρικό φωτοτυπείο.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος | Επιδαπέδιο βαρέως τύπου | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Ταχύτητα | Το μηχάνημα να έχει σταθερή ταχύτητα παραγωγής τουλάχιστον εκατό (100) σελίδων Α4 ανά λεπτό. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης | Τουλάχιστον (600X600) dpi (στη ζητούμενη ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον 256 διαβαθμίσεις του γκρι. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | Τουλάχιστον 600X600 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος χαρτιού | Να παράγει αντίγραφο διαστάσεων από Α6 έως και Α3. | ΝΑΙ |  |  |
| Βάρος χαρτιού | Ελάχιστη απαίτηση εύρους: 80g - 125gr  Δυνατότητα εκτύπωσης διαφανειών | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση πρωτοτύπου | Μέγιστη διάσταση πρωτοτύπου Α3 | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοσία χαρτιού | Να τροφοδοτείται με χαρτί από τέσσερεις (4) αυτόνομες κασέτες τουλάχιστον (εκτός του bypass), που θα δίνουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα 4000 φύλλων τουλάχιστον.  Να διαθέτει bypass τουλάχιστον 100 φύλλων.  Η τροφοδοσία των δίσκων να γίνεται χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του συστήματος. Αυτόματη επιλογή κασέτας. | ΝΑΙ |  |  |
| Αυτόματος τροφοδότης | Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη πρωτοτύπων χωρητικότητας 100 φύλλων τουλάχιστον.  Να διαθέτει σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα. | ΝΑΙ |  |  |
| Αναπαραγωγή διπλής όψης | Να έχει την δυνατότητα για αναπαραγωγή διπλής όψης. | ΝΑΙ |  |  |
| Σελιδοποίηση | Ηλεκτρονική σελιδοποίηση για απεριόριστα σετ .  Να διαθέτει σύστημα συρραφής εκατό (100) φύλλων. | ΝΑΙ |  |  |
| Σμίκρυνση - μεγέθυνση | Να διαθέτει zoom σε εύρος 25%-400% τουλάχιστον με μεταβολή κατά 1%  Να διαθέτει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για σμίκρυνση – μεγέθυνση σε συγκεκριμένες διαστάσεις χαρτιού (Α4 ↔Α3, Β5↔Α4 κ.λπ.) | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα | Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός αντιγράφων | Δυνατότητα επιλογής αριθμού φωτοαντιγράφων 1- 999 τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος προθέρμανσης | Έως 10 δευτερόλεπτα ( από αναμονή) | ΝΑΙ |  |  |
| Πίνακας ελέγχου | Να διαθέτει πίνακα ελέγχου για όλες τις λειτουργίες | ΝΑΙ |  |  |
| ECO | Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας, όταν δεν λειτουργεί, σύμφωνα με το πρότυπο ENERGY STAR | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός δίσκος | Τουλάχιστον 200GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη | Τουλάχιστον 1GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μέση παραγωγική ικανότητα | Τουλάχιστον 100.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη παραγωγική ικανότητα | Τουλάχιστον 250.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Δίκτυο | Να διαθέτει θύρα σύνδεσης σε δίκτυο Η/Υ ( ETHERNET- J45) | ΝΑΙ |  |  |
| Σύνδεση με PC | Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή | ΝΑΙ |  |  |
| Θύρα USB | Να έχει την δυνατότητα απευθείας εκτύπωσης από USB FLASH (επιθυμητό) - χωρίς επιπλέον κόστος | ΝΑΙ |  |  |
| Τάση λειτουργίας | 220-230 V , 50-60Hz | ΝΑΙ |  |  |
| Άλλα χαρακτηριστικά | Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα  Να διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμό  Να δέχεται κωδικό πρόσβασης  Να υποστηρίζει περιβάλλοντα windows10/ windows7/ XP/Vista/ Server2003/2008 κ.λπ. | ΝΑΙ |  |  |

**ΙΙ) 1 φωτοαντιγραφικό μηχάνημα στο κεντρικό φωτοτυπείο.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος | Επιδαπέδιο | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Ταχύτητα | Να έχει σταθερή ταχύτητα παραγωγής περίπου 40  σελίδων Α4 ανά λεπτό. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης | Τουλάχιστον (600X600) dpi (στη ζητούμενη  ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον 256  διαβαθμίσεις του γκρι. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | Τουλάχιστον 600X600 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος χαρτιού | Να παράγει αντίγραφο διαστάσεων από Α6 έως και Α3. | ΝΑΙ |  |  |
| Βάρος χαρτιού | Ελάχιστη απαίτηση εύρους: 80g -160gr  Δυνατότητα εκτύπωσης διαφανειών | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση πρωτοτύπου | Μέγιστη διάσταση πρωτοτύπου Α3 | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοσία χαρτιού | Να τροφοδοτείται με χαρτί από δύο (2) κασέτες τουλάχιστον (εκτός του bypass), που θα δίνουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα 2000 φύλλων τουλάχιστον.  Να διαθέτει bypass τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.  Η τροφοδοσία των δίσκων να γίνεται χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του συστήματος  Αυτόματη επιλογή κασέτας | ΝΑΙ |  |  |
| Αυτόματος τροφοδότης | Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη πρωτοτύπων χωρητικότητας 100 φύλλων  Να διαθέτει σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα | ΝΑΙ |  |  |
| Αναπαραγωγή διπλής όψης | Να έχει την δυνατότητα για αναπαραγωγή διπλής όψης. | ΝΑΙ |  |  |
| Σελιδοποίηση | Ηλεκτρονική σελιδοποίηση για απεριόριστα σετ.  Να διαθέτει σύστημα συρραφής. | ΝΑΙ |  |  |
| Σμίκρυνση - μεγέθυνση | Να διαθέτει zoom σε εύρος 25%-400% τουλάχιστον με μεταβολή κατά 1%  Να διαθέτει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για σμίκρυνση – μεγέθυνση σε συγκεκριμένες διαστάσεις χαρτιού (Α4 ↔Α3, Β5↔Α4 κλπ) | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα | Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός αντιγράφων | Δυνατότητα επιλογής αριθμού φωτοαντιγράφων 1-999 τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος προθέρμανσης | Έως 10 δευτερόλεπτα ( από αναμονή) | ΝΑΙ |  |  |
| Πίνακας ελέγχου | Να διαθέτει πίνακα ελέγχου για όλες τις λειτουργίες | ΝΑΙ |  |  |
| ECO | Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας όταν δεν λειτουργεί, σύμφωνα με το πρότυπο ENERGY STAR | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός δίσκος | Τουλάχιστον 100 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη | Τουλάχιστον 512 ΜΒ | ΝΑΙ |  |  |
| Μέση παραγωγική ικανότητα | Περίπου 60.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη παραγωγική ικανότητα | Τουλάχιστον 200.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Δίκτυο | Να διαθέτει θύρα σύνδεσης σε δίκτυο Η/Υ ( ETHERNET J45) | ΝΑΙ |  |  |
| Θύρα USB | Να έχει την δυνατότητα απευθείας εκτύπωσης και σάρωσης από USB FLASH (επιθυμητό), χωρίς επιπλέον κόστος | ΝΑΙ |  |  |
| Τάση λειτουργίας | 220-230 V , 50-60Hz | ΝΑΙ |  |  |
| Άλλα χαρακτηριστικά | Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα  Να διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμό  Να δέχεται κωδικό πρόσβασης  Να υποστηρίζει περιβάλλοντα windows10/ windows7/XP/ Vista/ Server2003/2008 κλπ | ΝΑΙ |  |  |

**ΙΙΙ) 4 φωτοαντιγραφικά μηχανήματα (1ο ΕΠΑΛ, 2ο ΕΠΑΛ, 4ο ΕΠΑΛ, ΣΑΕΚ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος | Επιδαπέδιο | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Ταχύτητα | Να έχει σταθερή ταχύτητα παραγωγής από 50  σελίδων Α4 ανά λεπτό και άνω | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης | Τουλάχιστον (600X600) dpi (στη ζητούμενη  ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον 256 διαβαθμίσεις του γκρι. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | Τουλάχιστον 600X600 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος χαρτιού | Να παράγει αντίγραφο διαστάσεων από Α6 έως και Α3. | ΝΑΙ |  |  |
| Βάρος χαρτιού | Ελάχιστη απαίτηση εύρους: 80g -160gr  Δυνατότητα εκτύπωσης διαφανειών | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση πρωτοτύπου | Μέγιστη διάσταση πρωτοτύπου Α3 | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοσία χαρτιού | Να τροφοδοτείται με χαρτί από δύο (2) κασέτες τουλάχιστον (εκτός του bypass), που θα δίνουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα 2000 φύλλων τουλάχιστον.  Να διαθέτει bypass τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.  Η τροφοδοσία των δίσκων να γίνεται χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του συστήματος  Αυτόματη επιλογή κασέτας | ΝΑΙ |  |  |
| Αυτόματος τροφοδότης | Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη πρωτοτύπων χωρητικότητας 100 φύλλων .Να διαθέτει σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα | ΝΑΙ |  |  |
| Αναπαραγωγή διπλής όψης | Να έχει την δυνατότητα για αναπαραγωγή διπλής όψης. | ΝΑΙ |  |  |
| Σελιδοποίηση | Ηλεκτρονική σελιδοποίηση για απεριόριστα σετ.  Να διαθέτει σύστημα συρραφής. | ΝΑΙ |  |  |
| Σμίκρυνση - μεγέθυνση | Να διαθέτει zoom σε εύρος 25%-400% τουλάχιστον με μεταβολή κατά 1%  Να διαθέτει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για σμίκρυνση – μεγέθυνση σε συγκεκριμένες διαστάσεις χαρτιού (Α4 ↔Α3, Β5↔Α4 κλπ) | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα | Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός αντιγράφων | Δυνατότητα επιλογής αριθμού φωτοαντιγράφων 1-999 τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος προθέρμανσης | Έως 10 δευτερόλεπτα ( από αναμονή) | ΝΑΙ |  |  |
| Πίνακας ελέγχου | Να διαθέτει πίνακα ελέγχου για όλες τις λειτουργίες | ΝΑΙ |  |  |
| ECO | Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας όταν δεν λειτουργεί, σύμφωνα με το πρότυπο ENERGY STAR | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός δίσκος | Τουλάχιστον 100 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη | Τουλάχιστον 512 ΜΒ | ΝΑΙ |  |  |
| Μέση παραγωγική ικανότητα | Περίπου 60.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη παραγωγική ικανότητα | Τουλάχιστον 200.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Δίκτυο | Να διαθέτει θύρα σύνδεσης σε δίκτυο Η/Υ ( ETHERNET J45) | ΝΑΙ |  |  |
| Θύρα USB | Να έχει την δυνατότητα απευθείας εκτύπωσης και σάρωσης από USB FLASH (επιθυμητό), χωρίς επιπλέον κόστος | ΝΑΙ |  |  |
| Τάση λειτουργίας | 220-230 V , 50-60Hz | ΝΑΙ |  |  |
| Άλλα χαρακτηριστικά | Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα  Να διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμό  Να δέχεται κωδικό πρόσβασης  Να υποστηρίζει περιβάλλοντα windows10/ windows7/XP/ Vista/ Server2003/2008 κλπ | ΝΑΙ |  |  |

**IV) 1 φωτοαντιγραφικό μηχάνημα στο 3ο ΕΠΑΛ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος | Επιδαπέδιο | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Ταχύτητα | Να έχει σταθερή ταχύτητα παραγωγής περίπου 50  σελίδων Α4 ανά λεπτό. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης | Τουλάχιστον (600X600) dpi (στη ζητούμενη  ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον 256  διαβαθμίσεις του γκρι. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | Τουλάχιστον 600X600 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος χαρτιού | Να παράγει αντίγραφο διαστάσεων από Α6 έως και Α3. | ΝΑΙ |  |  |
| Βάρος χαρτιού | Ελάχιστη απαίτηση εύρους: 80g -160gr  Δυνατότητα εκτύπωσης διαφανειών | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση πρωτοτύπου | Μέγιστη διάσταση πρωτοτύπου Α3 | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοσία χαρτιού | Να τροφοδοτείται με χαρτί από δύο (2) κασέτες τουλάχιστον (εκτός του bypass), που θα δίνουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα 2000 φύλλων τουλάχιστον.  Να διαθέτει bypass τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.  Η τροφοδοσία των δίσκων να γίνεται χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του συστήματος  Αυτόματη επιλογή κασέτας | ΝΑΙ |  |  |
| Αυτόματος τροφοδότης | Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη πρωτοτύπων χωρητικότητας 100 φύλλων .Να διαθέτει σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα | ΝΑΙ |  |  |
| Αναπαραγωγή διπλής όψης | Να έχει την δυνατότητα για αναπαραγωγή διπλής όψης. | ΝΑΙ |  |  |
| Σελιδοποίηση | Ηλεκτρονική σελιδοποίηση για απεριόριστα σετ.  **Να διαθέτει σύστημα συρραφής.** | ΝΑΙ |  |  |
| Σμίκρυνση - μεγέθυνση | Να διαθέτει zoom σε εύρος 25%-400% τουλάχιστον με μεταβολή κατά 1%  Να διαθέτει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για σμίκρυνση – μεγέθυνση σε συγκεκριμένες διαστάσεις χαρτιού (Α4 ↔Α3, Β5↔Α4 κλπ) | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα | Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός αντιγράφων | Δυνατότητα επιλογής αριθμού φωτοαντιγράφων 1-999 τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος προθέρμανσης | Έως 10 δευτερόλεπτα ( από αναμονή) | ΝΑΙ |  |  |
| Πίνακας ελέγχου | Να διαθέτει πίνακα ελέγχου για όλες τις λειτουργίες | ΝΑΙ |  |  |
| ECO | Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας όταν δεν λειτουργεί, σύμφωνα με το πρότυπο ENERGY STAR | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός δίσκος | Τουλάχιστον 100 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη | Τουλάχιστον 512 ΜΒ | ΝΑΙ |  |  |
| Μέση παραγωγική ικανότητα | Περίπου 60.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη παραγωγική ικανότητα | Τουλάχιστον 200.000 φύλλα μηνιαίως | ΝΑΙ |  |  |
| Δίκτυο | Να διαθέτει θύρα σύνδεσης σε δίκτυο Η/Υ ( ETHERNET J45) | ΝΑΙ |  |  |
| Θύρα USB | Να έχει την δυνατότητα απευθείας εκτύπωσης και σάρωσης από USB FLASH (επιθυμητό), χωρίς επιπλέον κόστος | ΝΑΙ |  |  |
| Τάση λειτουργίας | 220-230 V , 50-60Hz | ΝΑΙ |  |  |
| Άλλα χαρακτηριστικά | Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα  Να διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμό  Να δέχεται κωδικό πρόσβασης  Να υποστηρίζει περιβάλλοντα windows10/ windows7/XP/ Vista/ Server2003/2008 κλπ | ΝΑΙ |  |  |

**V) 1 φωτοαντιγραφικό μηχάνημα στο Λογιστήριο**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος | Επιδαπέδιο | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Ταχύτητα | τουλάχιστον 50 ασπρόμαυρα Α4 αντίγραφα/λεπτό | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης | 600 χ 600 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| Βάρος χαρτιού | 52-216g/m2 | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση πρωτοτύπου | Α6-Α3 | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα χαρτιού | Δύο τουλάχιστον μεταβαλλόμενες κασέτες χαρτιού των 500 φύλλων Α5-Α3 έκαστη, Βοηθητικός δίσκος (bypass) 100 φύλλων Α6-Α3 .Συνολική χωρητικότητα 1.100 φύλλα | ΝΑΙ |  |  |
| Σμίκρυνση - μεγέθυνση | Βοηθητικός δίσκος (by pass)  100 φύλλων Α6-Α3 .  Συνολική χωρητικότητα  1.100 φύλλα | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος προθέρμανσης | ≤30sec | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη | ≥2GB | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος πρώτου αντιγράφου | ≤6,5 sec | ΝΑΙ |  |  |
| Έγχρωμη Οθόνη αφής | ≥7’’ | ΝΑΙ |  |  |
| Διαδικασία φωτοαντιγραφής | Laser , μία σάρωση πολλά αντίγραφα Αυτόματη διπλή όψη | ΝΑΙ |  |  |
| Αυτόματος Τροφοδότης εγγράφων | ≥100 πρωτότυπα | ΝΑΙ |  |  |
| Προεπιλογή αντιγράφων | έως 999 αντίγραφα | ΝΑΙ |  |  |
| Σύνδεση Ethernet | 10base-T /100base-TX | ΝΑΙ |  |  |
| WiFi | Standard | ΝΑΙ |  |  |
| Γλώσσες εκτύπωσης | τουλάχιστον PCL5c, PCL6,PS3emulation | ΝΑΙ |  |  |
| Λειτουργίες Scan | Λειτουργίες Scan to email, Folder, USB, Standard δυνατότητα scan to dropbox, one drive. | ΝΑΙ |  |  |
| Network Twain Drivers |  | ΝΑΙ |  |  |
| SMBv2/SMBv3 |  | ΝΑΙ |  |  |