**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 γλώσσαΝα διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμόΝα δέχεται κωδικό πρόσβασηςΝα 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 ζητούμενηταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον 256διαβαθμίσεις 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 συστήματοςΑυτόματη 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 γλώσσαΝα διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμόΝα δέχεται κωδικό πρόσβασηςΝα 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 ζητούμενηταχύτητα 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 συστήματοςΑυτόματη 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 γλώσσαΝα διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμόΝα δέχεται κωδικό πρόσβασηςΝα 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 50σελίδων Α4 ανά λεπτό. | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης | Τουλάχιστον (600X600) dpi (στη ζητούμενηταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον 256διαβαθμίσεις 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 συστήματοςΑυτόματη 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 γλώσσαΝα διαθέτει μετρητή σελίδων (counter) χωρίς μηδενισμόΝα δέχεται κωδικό πρόσβασηςΝα 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 |  |  |