ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΩΝ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ Α4

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ			
Α1. Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ), τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. Τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή/ προμηθευτή.	ΝΑΙ		
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β1. Μηχάνημα ψηφιακής τεχνολογίας Laser, καινούργιο, αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του (Κατάσταση End of Life). Υποβολή σχετικής δήλωσης του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Β2. Λειτουργίες μηχανήματος: εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή και τηλεομοιοτυπία	ΝΑΙ		
Β3. Μέγεθος χαρτιού	Έως Α4		
Β4. ΕΚΤΥΠΩΣΗ			
Β4.1. Ασπρόμαυρη εκτύπωση και αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Β4.2. Ταχύτητα εκτύπωσης (Α4)	≥ 30ppm		
Β4.3. Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 600x600dpi		
Β4.4. Γλώσσες περιγραφής σελίδας	τουλάχιστον PCL5, Postscript 3 (PS3)		
Β5. ΣΑΡΩΣΗ			
Β5.1. Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF, σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Β5.2. Ανάλυση σάρωσης	≥600x600dpi		
Β5.3. Ταχύτητα σάρωσης (Α4)	≥ 20ipm		
Β5.4. Δυνατότητα σάρωσης σε e-mail, ftp, SMB	ΝΑΙ		
Β5.5. Μορφή αρχείων σάρωσης: TIFF, JPEG, PDF	ΝΑΙ		
Β6. ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ			
Β6.1. Ανάλυση αντιγραφής	≥600x600dpi		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Β6.2. Ταχύτητα αντιγραφής (Α4)	≥ 30ppm		
Β7. ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΙΑ			
Β7.1. Ταχύτητα τηλεομοιοτυπίας 33,6 kbps	ΝΑΙ		
Β7.2. Μνήμες αριθμών	≥ 50		
Β8. ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β8.1. Μνήμη μηχανήματος	≥ 256MB		
Β8.2. Μέγιστη μηνιαία παραγωγικότητα (Maximum Duty Cycle)	≥ 50.000 σελίδες/μήνα		
Β8.3. Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη (ADF)	≥ 50 φύλλα		
Β8.4. Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλα		
Β8.5. Σύστημα σμίκρυνσης μεγέθυνσης	25%- 400% (βήμα 1%)		
Β8.6. Συνδεσιμότητα	Λειτουργία για USB, Ethernet 10/100/1000 & Fax		
Β8.7. Συμβατότητα με Λειτουργικό σύστημα	Τουλάχιστον Windows 7, με δυνατότητα υποστήριξης παλιότερων εκδόσεων Windows (XP, Vista)		
Β8.8. Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος καλώδια και παρελκόμενα.	ΝΑΙ		
Β8.9. Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος γνήσια αναλώσιμα. Η προσφορά να περιλαμβάνει γνήσια αναλώσιμα για τουλάχιστον 50.000 σελίδες (συμπεριλαμβανομένων και των αρχικών από τον κατασκευαστή).	ΝΑΙ		
Β8.10. Να υποβληθούν οι σχετικές δηλώσεις συμμόρφωσης/βεβαιώσεις/πιστοποιητικά. 1. Σήμανση CE 2. Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS. 3. Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star ή ισοδύναμο.	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
Γ1. Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001, τα οποία υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ		
Γ2. Βεβαίωση συμμετοχής παραγωγού σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [ΑΗΗΕ, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (Ν.2939/2001, Οδηγία ΕΕ 2012/19/ΕΕ, ΚΥΑ 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.2014) όπως ισχύουν).	ΝΑΙ		
Γ3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν τους οριζόμενους από τον εκάστοτε φορέα υπαλλήλους στον τόπο εγκατάστασης του μηχανήματος. Η εκπαίδευση αυτή θα περιλαμβάνει την εκμάθηση του χειρισμού του μηχανήματος, η οποία θα συνδυάζεται με όλες τις παρεχόμενες δυνατότητές του καθώς και την άρση παρουσιαζομένων δυσλειτουργιών, όπως εμπλοκή χαρτιού κλπ.	ΝΑΙ		
Γ4. Παράδοση σε ηλεκτρονική μορφή όλων των οδηγών, των σχετικών με το μηχάνημα λογισμικών καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων.	ΝΑΙ		
Δ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Δ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από το/στο χώρο της Υπηρεσίας.	2 έτη		
Ε. ΣΗΜΕΙΩΣΗ			
• Τα μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία. • Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.λ.π. κατά τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν νοούνται και τα «ισοδύναμα».			

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ Α4

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ			
Α1. Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ), τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. Τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή/ προμηθευτή.	ΝΑΙ		
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β1. Μηχάνημα ψηφιακής τεχνολογίας Laser, καινούργιο, αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του (Κατάσταση End of Life). Υποβολή σχετικής δήλωσης του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Β2. Λειτουργίες μηχανήματος: εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή και τηλεομοιοτυπία	ΝΑΙ		
Β3. Μέγεθος χαρτιού	Έως Α4		
Β4. ΕΚΤΥΠΩΣΗ			
Β4.1. Έγχρωμη εκτύπωση και αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Β4.2. Ταχύτητα εκτύπωσης (Α4)	≥ 20ppm		
Β4.3. Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 600x600dpi		
Β4.4. Γλώσσες περιγραφής σελίδας	τουλάχιστον PCL5, Postscript 3 (PS3)		
Β5. ΣΑΡΩΣΗ			
Β5.1. Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF, σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Β5.2. Ανάλυση σάρωσης	≥ 600x600dpi		
Β5.3. Ταχύτητα σάρωσης (Α4)	≥ 20ipm		
Β5.4. Δυνατότητα σάρωσης σε e-mail, ftp, SMB	ΝΑΙ		
Β5.5. Μορφή αρχείων σάρωσης: TIFF, JPEG, PDF	ΝΑΙ		
Β6. ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ			
Β6.1. Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600x600dpi		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Β6.2. Ταχύτητα αντιγραφής (Α4)	≥ 20ppm		
Β7. ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΙΑ			
Β7.1. Ταχύτητα τηλεομοιοτυπίας 33,6 kbps	ΝΑΙ		
Β7.2. Μνήμες αριθμών	≥ 50		
Β8. ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β8.1. Μνήμη μηχανήματος.	≥ 256MB		
Β8.2. Μέγιστη μηνιαία παραγωγικότητα (Maximum Duty Cycle)	≥ 30.000 σελίδες/μήνα		
Β8.3. Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη (ADF)	≥ 50 φύλλα		
Β8.4. Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλα		
Β8.5. Σύστημα σμίκρυνσης μεγέθυνσης	25%- 400% (βήμα 1%)		
Β8.6. Συνδεσιμότητα	Λειτουργία για USB, Ethernet 10/100/1000 & Fax		
Β8.7. Συμβατότητα με Λειτουργικό σύστημα	Τουλάχιστον Windows 7, με δυνατότητα υποστήριξης παλιότερων εκδόσεων Windows (XP, Vista)		
Β8.8. Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος καλώδια και παρελκόμενα.	ΝΑΙ		
Β8.9. Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος γνήσια αναλώσιμα. Η προσφορά να περιλαμβάνει γνήσια αναλώσιμα για τουλάχιστον 50.000 σελίδες (40.000 ασπρόμαυρες και 10.000 έγχρωμες σελίδες (συμπεριλαμβανομένων και των αρχικών από τον κατασκευαστή)).	ΝΑΙ		
Β8.10. Να υποβληθούν οι σχετικές δηλώσεις συμμόρφωσης/ βεβαιώσεις/πιστοποιητικά. 1. Σήμανση CE 2. Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS 3. Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
Γ1. Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001, τα οποία υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ2. Βεβαίωση συμμετοχής παραγωγού σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [ΑΗΗΕ, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (Ν.2939/2001, Οδηγία ΕΕ 2012/19/ΕΕ, ΚΥΑ 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.2014) όπως ισχύουν) .	ΝΑΙ		
Γ3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν τους οριζόμενους από τον εκάστοτε φορέα υπαλλήλους στον τόπο εγκατάστασης του μηχανήματος. Η εκπαίδευση αυτή θα περιλαμβάνει την εκμάθηση του χειρισμού του μηχανήματος, η οποία θα συνδυάζεται με όλες τις παρεχόμενες δυνατότητές του καθώς και την άρση παρουσιαζομένων δυσλειτουργιών, όπως εμπλοκή χαρτιού κλπ.	ΝΑΙ		
Γ4. Παράδοση σε ηλεκτρονική μορφή όλων των οδηγών, των σχετικών με το μηχάνημα λογισμικών καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων.	ΝΑΙ		
Δ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Δ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από το/στο χώρο της Υπηρεσίας.	2 έτη		
Ε. ΣΗΜΕΙΩΣΗ			
• Τα μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία. • Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.λ.π. κατά τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν νοούνται και τα «ισοδύναμα».			

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΩΝ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ ΜΕΧΡΙ Α3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ			
Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια **(**ενδεικτικά**:** prospectus, manuals κλπ**),** τα οποία θα συνυποβάλλονται υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά. Τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας, πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή/ προμηθευτή.	ΝΑΙ		
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β1. Μηχάνημα ψηφιακής τεχνολογίας Laser, καινούργιο, αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του (Κατάσταση End of Life). Υποβολή σχετικής δήλωσης του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Β2. Εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή	ΝΑΙ		
Β3. Μέγεθος χαρτιού	Έως Α3		
Β4. ΕΚΤΥΠΩΣΗ			
Β4.1 Ασπρόμαυρη εκτύπωση καθώς και αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	ΝΑΙ		
Β4.2 Ταχύτητα εκτύπωσης (Α4)	≥ 25ppm		
Β4.3 Ανάλυση εκτύπωσης	≥600x600dpi		
Β4.4 Γλώσσες περιγραφής σελίδας	τουλάχιστον PCL5, Postscript 3 (PS3)		
Β5. ΣΑΡΩΣΗ			
Β5.1 Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF, σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Β5.2 Ανάλυση σάρωσης	≥600x600dpi		
Β5.3 Ταχύτητα σάρωσης (Α4)	≥ 18ipm		
Β5.4 Σάρωση και αποστολή σε e-mail, ftp, SMB	ΝΑΙ		
Β5.5 Μορφή αποθήκευσης αρχείων σάρωσης τουλάχιστον**:** TIFF, JPEG, PDF	ΝΑΙ		
Β6. ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ			
Β6.1 Ανάλυση αντιγραφής	≥600x600dpi		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Β6.2 Ταχύτητα αντιγραφής (Α4)	≥ 25ppm		
Β7. ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β7.1 Μνήμη μηχανήματος	≥ 1GB		
Β7.2 Μέγιστη μηνιαία παραγωγικότητα (Maximum Duty Cycle)	≥ 50.000 σελίδες Α4/μήνα		
Β7.3 Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη (ADF)	≥ 100 φύλλα		
Β7.4 Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 100 φύλλα Multipurpose & (≥ 1x500 φύλλα ή ≥ 2x250 φύλλα)		
Β7.5 Σύστημα σμίκρυνσης μεγέθυνσης	25%- 400% (βήμα 1%)		
Β7.6 Συνδεσιμότητα	Λειτουργία για USB & Ethernet 10/100/1000		
Β7.7 Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος καλώδια και παρελκόμενα.	ΝΑΙ		
Β7.8 Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος γνήσια αναλώσιμα. Η προσφορά να περιλαμβάνει γνήσια αναλώσιμα για τουλάχιστον 50.000 σελίδες (συμπεριλαμβανομένων και των αρχικών από τον κατασκευαστή).	ΝΑΙ		
Β7.9 Συμβατότητα με Λειτουργικό σύστημα	Τουλάχιστον Windows 7, με δυνατότητα υποστήριξης παλιότερων εκδόσεων Windows (XP, Vista)		
Β7.10 Μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβληθούν οι σχετικές δηλώσεις συμμόρφωσης/βεβαιώσεις/πιστοποιητικά. 1. Σήμανση CE 2. Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS 3. Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
Γ1. Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001, τα οποία υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ2. Βεβαίωση συμμετοχής παραγωγού σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [ΑΗΗΕ, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (Ν.2939/2001, Οδηγία ΕΕ 2012/19/ΕΕ, ΚΥΑ 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.2014) όπως ισχύουν).	ΝΑΙ		
Γ3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν τους οριζόμενους από τον εκάστοτε φορέα υπαλλήλους στον τόπο εγκατάστασης του μηχανήματος. Η εκπαίδευση αυτή θα περιλαμβάνει την εκμάθηση του χειρισμού του μηχανήματος, η οποία θα συνδυάζεται με όλες τις παρεχόμενες δυνατότητές του καθώς και την άρση παρουσιαζομένων δυσλειτουργιών, όπως εμπλοκή χαρτιού κλπ.	ΝΑΙ		
Γ4. Παράδοση σε ηλεκτρονική μορφή όλων των οδηγών, των σχετικών με το μηχάνημα λογισμικών καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων.	ΝΑΙ		
Δ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Δ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από το/στο χώρο της Υπηρεσίας.	2 έτη		
Ε. ΣΗΜΕΙΩΣΗ			
• Τα μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία. • Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.λ.π. κατά τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν νοούνται και τα «ισοδύναμα».			

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ ΜΕΧΡΙ Α3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ			
Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια **(**ενδεικτικά**:** prospectus, manuals κλπ**),** τα οποία θα συνυποβάλλονται υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά. Τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας, πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή/ προμηθευτή.	ΝΑΙ		
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β1. Μηχάνημα ψηφιακής τεχνολογίας Laser, καινούργιο, αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του (Κατάσταση End of Life). Υποβολή σχετικής δήλωσης του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Β2. Εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή	ΝΑΙ		
Β3. Μέγεθος χαρτιού	Έως Α3		
Β4. ΕΚΤΥΠΩΣΗ			
Β4.1 Έγχρωμη/ασπρόμαυρη εκτύπωση καθώς και αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	ΝΑΙ		
Β4.2 Ταχύτητα εκτύπωσης (Α4)	≥ 20ppm		
Β4.3 Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 600x600dpi		
Β4.4 Γλώσσες περιγραφής σελίδας	τουλάχιστον PCL5, Postscript 3 (PS3)		
Β5. ΣΑΡΩΣΗ			
Β5.1 Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF, σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Β5.2 Ανάλυση σάρωσης	≥ 600x600dpi		
Β5.3 Ταχύτητα σάρωσης (Α4)	≥ 20ipm		
Β5.4 Σάρωση και αποστολή σε e-mail, ftp, SMB	ΝΑΙ		
Β5.5 Μορφή αποθήκευσης αρχείων σάρωσης τουλάχιστον**:** TIFF, JPEG, PDF	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Β6. ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ			
Β6.1 Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600x600dpi		
Β6.2 Ταχύτητα αντιγραφής (Α4)	≥ 20ppm		
Β7. ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β7.1 Μνήμη μηχανήματος (RAM)	≥ 1GB		
Β7.2 Μέγιστη μηνιαία παραγωγικότητα (Maximum Duty Cycle)	≥ 40.000 σελίδες Α4/μήνα		
Β7.3 Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη (ADF)	≥100 φύλλα		
Β7.4 Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 100 φύλλα Multipurpose & (≥ 1x500 φύλλα ή ≥ 2x250 φύλλα)		
Β7.5 Σύστημα σμίκρυνσης μεγέθυνσης	25%- 400% (βήμα 1%)		
Β7.6 Συνδεσιμότητα	Λειτουργία για USB & Ethernet 10/100/1000		
Β7.7 Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος καλώδια και παρελκόμενα.	ΝΑΙ		
Β7.8 Τα μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από τα απαραίτητα για τη λειτουργία του μηχανήματος γνήσια αναλώσιμα. Η προσφορά να περιλαμβάνει γνήσια αναλώσιμα για τουλάχιστον 50.000 σελίδες (40.000 ασπρόμαυρες και 10.000 έγχρωμες σελίδες (συμπεριλαμβανομένων και των αρχικών από τον κατασκευαστή)).	ΝΑΙ		
Β7.9 Συμβατότητα με Λειτουργικό σύστημα:	Τουλάχιστον Windows 7, με δυνατότητα υποστήριξης παλιότερων εκδόσεων Windows (XP, Vista)		
Β7.10 Μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβληθούν οι σχετικές δηλώσεις συμμόρφωσης/βεβαιώσεις/πιστοποιητικά. 1. Σήμανση CE 2. Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS 3. Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
Γ1. Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001, τα οποία υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ		
Γ2. Βεβαίωση συμμετοχής παραγωγού σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [ΑΗΗΕ, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (Ν.2939/2001, Οδηγία ΕΕ 2012/19/ΕΕ, ΚΥΑ 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.2014) όπως ισχύουν).	ΝΑΙ		
Γ3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν τους οριζόμενους από τον εκάστοτε φορέα υπαλλήλους στον τόπο εγκατάστασης του μηχανήματος. Η εκπαίδευση αυτή θα περιλαμβάνει την εκμάθηση του χειρισμού του μηχανήματος, η οποία θα συνδυάζεται με όλες τις παρεχόμενες δυνατότητές του καθώς και την άρση παρουσιαζομένων δυσλειτουργιών, όπως εμπλοκή χαρτιού κλπ.	ΝΑΙ		
Γ4. Παράδοση σε ηλεκτρονική μορφή όλων των οδηγών, των σχετικών με το μηχάνημα λογισμικών καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων.	ΝΑΙ		
Δ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Δ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από το/στο χώρο της Υπηρεσίας.	2 έτη		
Ε. ΣΗΜΕΙΩΣΗ			
• Τα μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία. • Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.λπ. κατά τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν νοούνται και τα «ισοδύναμα».			

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από IAKOVOS MOYSIDIS
Ημερομηνία: 2019.11.12 11:33:20 EET
Αιτία: Ο Συντάκτης

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από MARIA THEOCHARI
Ημερομηνία: 2019.11.12 11:43:14 EET
Αιτία: Η προισταμένη τμήματος

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από GEORGIOS FILDISAKOS
Ημερομηνία: 2019.11.12 13:25:58 EET