

2Η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

02-06-2021

A/A1: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ LASER ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ (ΦΟΡΗΤΟΣ)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος καθώς και το είδος να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.	ΝΑΙ	
Τεχνολογία	Laser	
Τύπος εκτύπωσης	Μονόχρωμη	
Ανάλυση εκτύπωσης	$\geq 1.200 \times 1.200$ DPI	
Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 20 ppm (σελίδες το λεπτό)	
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (από ReadyMode)	<8,5 δευτερόλεπτα	
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (από SleepMode)	<20 δευτερόλεπτα	
Κύκλος εκτυπώσεων ανά μήνα (μέγιστος)	≥ 10.000 σελίδες	
Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥ 400 MHz	
Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα με βάση το ISO/IEC 19752 (συμπεριλαμβάνει το κόστος του γνήσιου αναλωσίμου + το κόστος DRUM ή photoconductor)	≤ 0.045 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)	
Σύνδεση μέσω θύραςUSB	ΝΑΙ	
Ασύρματη σύνδεση με H/Y	ΝΑΙ	
Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα H/Y	Windows 7, 10 τουλάχιστον	
Εγκατεστημένη μνήμη RAM	≥ 64 MB	
Να υποστηρίζει εκτύπωση	ΝΑΙ	

διπλής όψης		
Χωρητικότητα Τροφοδοτηχαρτιού (StandardPaperInput)	≥100 φύλλα	
Μέγεθος χαρτιού	A4 τουλάχιστον	
Όγκος Εκτυπωτή εκτός κούτας , χωρίς χαρτί και με κλειστές όλες τις θύρες του	≤ 13.000 cm ³ (κυβικά εκατοστά)	
Βάρος Εκτυπωτή - χωρίς μελάνι & εκτός κούτας (θα χρειαστεί να μετακινείται σε καθημερινή βάση)	≤ 4,2Kg (κιλά)	
Εγγύηση	≥1 έτος	
Να διατεθεί καλώδιο σύνδεσης με H/Y USB	ΝΑΙ	
Να αναφερθεί το κόστος του HighYieldtonerCardige οι σελίδες που εκτυπώνει και το κόστος του drum ή photoconductor και η διάρκεια ζωής του σε σελίδες	ΝΑΙ	
Δυνατότητα αντικατάστασης DRUM ή imageUnit ή photoconductor (αν διαθέτει)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	
Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή να γίνει η αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών. Διαφορετικά, θα πρέπει να αντικατασταθεί το μηχάνημα με άλλο αντίστοιχων δυνατοτήτων (ή και καλύτερων) μέχρι την επισκευή του. Αν το μηχάνημα κατά την περίοδο	ΝΑΙ	

της εγγύησης παρουσιάζει βλάβες που ξεπερνούν αθροιστικά τις εξήντα (60) ημέρες, θα πρέπει να αντικατασταθεί με καινούριο. Στην περίπτωση αυτή μάλιστα, δύναται να παραταθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή δεν ήταν σε παραγωγική λειτουργία.		
--	--	--

A/A2: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ LASER ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος καθώς και το είδος να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης του.	ΝΑΙ	
Τεχνολογία	Laser	
Τύπος εκτύπωσης	Μονόχρωμη	
Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.800 x600 ή ≥1.200 x 1.200 dpi	
Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης	≥25ppm (σελίδες το λεπτό)	
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (από ReadyMode)	≤8,5 δευτερόλεπτα	
Κύκλος εκτυπώσεων ανά μήνα (μέγιστος)	≥15.000 σελίδες	
Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥350 MHz	
Σύνδεση μέσω θύραςUSB	ΝΑΙ	
Σύνδεση μέσωEthernet	ΝΑΙ	
Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα Η/Υ	Windows 7τουλάχιστον	
Εγκατεστημένη μνήμη RAM	≥32MB	
Αριθμός τροφοδοτών χαρτιού	≥1	
Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού (StandardPaperInput)	≥250 φύλλα	
Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού (PaperHandlingOutput)	≥150 φύλλα	

Θόρυβος (όσο εκτυπώνει)	≤ 55 dB	
Να υποστηρίζει αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI	
Μέγεθος χαρτιού	A4 τουλάχιστον	
Όγκος Εκτυπωτή εκτός κούτας , χωρίς χαρτί και με κλειστές όλες τις θύρες του	$\leq 27.000 \text{ cm}^3$ (κυβικά εκατοστά)	
Βάρος Εκτυπωτή - χωρίς μελάνι & εκτός κούτας	$\leq 8\text{Kg}$ (κιλά)	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	
Να προσφερθούν όλα τα καλώδια σύνδεσης του εκτυπωτή , ήτοι τροφοδοσίας ρεύματος καθώς και διασύνδεσης : USB, Δικτύου (μήκους τουλάχιστον 3m στην περίπτωση του δικτύου)	NAI	
Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα με βάση το ISO/IEC 19752 (συμπεριλαμβάνει το κόστος του γνήσιου αναλωσίμου)	$\leq 0.03\text{€}$ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)	
Διάρκεια ζωής του γνήσιου DRUM (ονομαστική από κατασκευαστή)	≥ 90.000 σελίδες	
Να αναφερθεί το κόστος του High Yield toner Cardige οι σελίδες που εκτυπώνει και το κόστος του drum ή photoconductor και η διάρκεια ζωής του σε σελίδες	NAI	
Δυνατότητα αντικατάστασης DRUM ή image Unit ή photoconductor (αν διαθέτει)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	
Ο εκτυπωτής να φέρει σήμανση CE. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική	NAI	

δήλωση συμμόρφωσης.		
Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή να γίνει η αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών. Διαφορετικά, θα πρέπει να αντικατασταθεί το μηχάνημα με άλλο αντίστοιχων δυνατοτήτων (ή και καλύτερων) μέχρι την επισκευή του. Αν το μηχάνημα κατά την περίοδο της εγγύησης παρουσιάσει βλάβες που ξεπερνούν αθροιστικά τις εξήντα (60) ημέρες, θα πρέπει να αντικατασταθεί με καινούριο. Στην περίπτωση αυτή μάλιστα, δύναται να παραταθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή δεν ήταν σε παραγωγική λειτουργία.	ΝΑΙ	

A/A 3 : ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος καθώς και το είδος να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.	NAI	
Τεχνολογία	Laser	
Τύπος εκτύπωσης	Μονόχρωμη	
Λειτουργίες	Εκτύπωση-Αντιγραφή-Σάρωση τουλάχιστον	
Ανάλυση εκτύπωσης	$\geq 1.200 \times 1.200\text{DPI}$	
Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης	$\geq 38\text{ppm}$ (σελίδες το λεπτό)	
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (από ReadyMode)	$< 6,5$ δευτερόλεπτα	
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (από SleepMode)	≤ 10 δευτερόλεπτα	
Χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας (από ReadyMode)	≤ 8 δευτερόλεπτα	
Χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας (από SleepMode)	≤ 13 δευτερόλεπτα	
Κύκλος εκτυπώσεων ανά μήνα (μέγιστος)	≥ 80.000 σελίδες	
Ταχύτητα Επεξεργαστή	$\geq 1200\text{ MHz}$	
Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, που να έχει ελληνικό μενού	NAI	
Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα με βάση το ISO/IEC 19752 (συμπεριλαμβάνει το κόστος του γνήσιου αναλωσίμου + το κόστος DRUM ή photoconductor)	$\leq 0.015\text{€}$ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)	
Σύνδεση μέσω θύρας USB	NAI	
Σύνδεση μέσω Ethernet	NAI	

Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα Η/Υ	Windows 7, 10 τουλάχιστον	
Εγκατεστημένη μνήμη RAM	≥512 MB	
Αριθμός τροφοδοτών χαρτιού	≥ 2	
Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού (StandardPaperInput)	≥250 φύλλα	
Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού (PaperHandlingOutput)	≥150 φύλλα	
Χωρητικότητα εισόδου χαρτιούADF	≥50 φύλλα	
Να υποστηρίζει αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI	
Τρόποςσάρωσης	Αυτόματος (ADF) και Επίπεδος	
Μορφή παραγόμενου αρχείου σάρωσης	PDF, JPG τουλάχιστον	
Μέγιστη ανάλυση σαρωτή	≥ 1.200 x 1.200DPI	
Μέγιστη ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης(σελίδες μονής όψης)	≥29ppm (σελίδες το λεπτό)	
Μέγιστη ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης(σελίδες μονής όψης)	≥20ppm (σελίδες το λεπτό)	
Μέγιστη ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης(διπλής όψης μέσω ADF)	≥46 ipm (σελίδες το λεπτό)	
Μέγιστη ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης(διπλής όψης μέσω ADF)	≥34ipm (σελίδες το λεπτό)	
Μέγιστη ταχύτητα ασπρόμαυρης αντιγραφής(σελίδες μονής όψης)	≥38cpm (σελίδες το λεπτό)	
Μέγιστη ταχύτητα ασπρόμαυρης	≥31cpm (σελίδες το λεπτό)	

αντιγραφής(διπλής όψης μέσω ADF)		
Μέγεθος χαρτιού	A4 τουλάχιστον	
Σάρωση σε PC	ΝΑΙ	
Όγκος Εκτυπωτή εκτός κούτας , χωρίς χαρτί και με κλειστές όλες τις θύρες του	$\leq 60.000 \text{ cm}^3$ (κυβικά εκατοστά)	
Βάρος Εκτυπωτή - χωρίς μελάνι & εκτός κούτας	$\leq 15 \text{ Kg}$ (κιλά)	
Εγγύηση	≥ 1 έτος	
Να διατεθεί καλώδιο σύνδεσης με H/Y USB	ΝΑΙ	
Να αναφερθεί το κόστος του HighYieldtonerCardige οι σελίδες που εκτυπώνει και το κόστος του drum ή photoconductor και η διάρκεια ζωής του σε σελίδες	ΝΑΙ	
Δυνατότητα αντικατάστασης DRUM ή imageUnit ή photoconductor (αν διαθέτει)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	
Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή να γίνει η αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών. Διαφορετικά, θα πρέπει να αντικατασταθεί το μηχάνημα με άλλο αντίστοιχων δυνατοτήτων (ή και καλύτερων) μέχρι την επισκευή του. Αν το μηχάνημα κατά την περίοδο της εγγύησης παρουσιάσει βλάβες που ξεπερνούν αθροιστικά τις εξήντα (60) ημέρες, θα πρέπει να	ΝΑΙ	

αντικατασταθεί με καινούριο. Στην περίπτωση αυτή μάλιστα, δύναται να παραταθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή δεν ήταν σε παραγωγική λειτουργία.		
---	--	--