

# 1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	<b>A. ΚΥΡΙΑ ΜΟΝΑΔΑ</b>	
	<b>Γενικά</b>	
1	Τύπος Κουτιού ATX με τουλάχιστον μία (1) θέση 5.25" και μία (1) θέση 3.5".	ΝΑΙ
2	Τροφοδοτικό τύπου ATX με ισχύ τουλάχιστον 500W 12" Fan Silent	ΝΑΙ
3	Τεχνολογία προστασίας BIOS τύπου Dual BIOS	ΝΑΙ
	<b>Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας</b>	
4	Τύπος	Επίδοση επεξεργαστή τουλάχιστον <b>15600</b> κατά passmark cpu benchmark
5	Socket	FCLGA1700
6	Συχνότητα λειτουργίας (GHz)	Τουλάχιστον 3.4GHz
7	Αριθμός πυρήνων	Τουλάχιστον 4
8	Μέγεθος της δευτερεύουσας μνήμης cache (MB)	Τουλάχιστον L1: 320 KB, L2: 5.0 MB
	<b>Κύρια Μνήμη (Main Memory)</b>	
9	Τεχνολογία μνήμης:	DDR-4 ή DDR-5 Dual Channel
10	Συχνότητα λειτουργίας	Τουλάχιστον 2666MHz
11	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	8 GB τουλάχιστον (ανά DIMM) επεκτάσιμη τουλάχιστον στα 16GB
	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος (GB)	
12	Slots μητρικής κάρτας	Τουλάχιστον 2 DIMM
	<b>Μονάδες Εσωτερικών Σκληρών Δίσκων</b>	
13	Τύπος δίσκου	SSD
14	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	Τουλάχιστον 500GB

	<b>Μονάδες Οπτικών Δίσκων DVD+/-RW</b>	Ναι
15	Αριθμός μονάδων τύπου SATA	1
16	Ταχύτητα εγγραφής DVD (Single Layer)	Τουλάχιστον 24x
	<b>Επικοινωνίες Συστήματος</b>	
17	Σειριακές θύρες:	Τουλάχιστον 1
18	Θύρες Ethernet Τύπος 10/100/1000 (ενσωματωμένες στην μητρική κάρτα)	Τουλάχιστον 1
19	Θύρες USB	Τουλάχιστον 6 (2 εκ των οποίων να βρίσκονται στο εμπρός μέρος)
20	Να αναφερθούν άλλα πρωτόκολλα που μπορούν να υποστηριχτούν	ΝΑΙ
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>	
21	Κάρτα γραφικών ενσωματωμένη στον επεξεργαστή/μητρική	ΝΑΙ
22	Επιπλέον εξωτερική κάρτα γραφικών με διεπαφή PCI Express 2.0 με μνήμη τουλάχιστον 2GB	ΝΑΙ
23	DVI-D και D-Sub και HDMI	ΝΑΙ
	<b>Κάρτα Ήχου</b>	
24	Περιγραφή κάρτας ήχου	ΝΑΙ
	<b>Πληκτρολόγιο &amp; Ποντίκι</b>	
25	Να διαθέτει ενσύρματο πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες και ενσύρματο οπτικό ποντίκι με ρόδα κύλισης και δύο πλήκτρα <b>με καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1.8m</b>	ΝΑΙ
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	
26	Microsoft Windows 10 ή 11 pro 64bit Greek	ΝΑΙ
27	Να αναφερθεί η άδεια χρήσης του λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ
28	Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο στους υπό προμήθεια Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές)	ΝΑΙ

	<b>Διάφορα</b>	
29	Άλλος απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια κ.λ.π.	ΝΑΙ
30	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους συστήματα, οπτικοί δίσκοι για το λειτουργικό σύστημα και προγράμματα οδήγησης (να παραδοθούν όλα τα συνοδευτικά CD)	ΝΑΙ
	<b>Εγγύηση Κεντρικής Μονάδας</b>	
31	Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη)	≥ 3
32	Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή να παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης	ΝΑΙ
	<b>Β. ΟΘΟΝΗ</b>	
	<b>Γενικά</b>	
33	ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	Τουλάχιστον 21.5"
34	ΤΥΠΟΣ	TFT/LCD/LED
35	ΑΝΑΛΥΣΗ	Τουλάχιστον 1920x1080/60Hz
36	ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	Το πολύ 5 ms
37	ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	Τουλάχιστον 250 cd/m <sup>2</sup>
38	ΑΝΤΙΘΕΣΗ	Τουλάχιστον 5.000.000:1
39	ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ CR 10:1	Τουλάχιστον 150°/150°
40	Pixel Pitch	Το πολύ 0.284 mm
41	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ TCO	ΝΑΙ
42	Άλλος απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια κ.λ.π.	ΝΑΙ
43	Σύνδεση	DVI-D και HDMI
44	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων	ΝΑΙ
	<b>Εγγύηση Οθόνης</b>	
45	Χρόνος Εγγύησης (έτη)	Τουλάχιστον 2 έτη
	<b>Γ. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>	
46	ΔΙΑΘΕΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ: ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΘΕΣΕΩΝ, ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT6 5m, USB) ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ Η/Υ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΤΗ.	ΝΑΙ

## 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης
2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser
3	Είδος Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη Εκτύπωση
4	Ταχύτητα Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη (A4, κανονική): Τουλάχιστον έως 33σελ./λεπτό
5	Εκτύπωση πρώτης σελίδας	(Ασπρόμαυρη A4), ετοιμότητα: το πολύ σε 8,2 δευτερόλεπτα
6	Ανάλυση Εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 1200x1200dpi
7	Μέγιστη Μηνιαία Χρήση	Τουλάχιστον έως 80.000 σελ./μήνα
8	Επεξεργαστής	Τουλάχιστον 525MHz
9	Τυπική Μνήμη	Τουλάχιστον 256MB
10	Προδιαγραφές σαρωτή	Τύπος σαρωτή: Επίπεδη επιφάνεια και ADF, Μέγιστο μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια): 216 x 297 mm; Οπτική ανάλυση σάρωσης: Τουλάχιστον έως 1200x1200dpi (επίπεδη επιφάνεια), 600x600dpi (ADF)
11	Ταχύτητα σάρωσης	A4: τουλάχιστον έως 24 εικόνες/λεπτό
12	Τροφοδοσία Χαρτιού	Δίσκος εισόδου τουλάχιστον 250 φύλλων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) τουλάχιστον 50 φύλλων
13	Χωρητικότητα Δίσκου Εξόδου	Τουλάχιστον έως 100 φύλλα
14	Μέγιστο Βάρος Χαρτιού	Το λιγότερο από 60 g /m <sup>2</sup> και τουλάχιστον έως 105g/m <sup>2</sup> , αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): το λιγότερο από 60 και τουλάχιστον έως 105 g/m <sup>2</sup>
15	Σύνδεση	Τουλάχιστον τα παρακάτω: Hi-Speed USB 2.0, Θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-Tx
16	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον οι παρακάτω: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Μέρος 15
17	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.7 - 13, Διάφορα λειτουργικά συστήματα Linux
18	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 χρόνος

**Παρακαλούμε να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.**

### 3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	<b>Είδος</b>	Φωτοτυπικό ασπρόμαυρης εκτύπωσης με δυνατότητα εκτύπωσης, αντιγραφής, σάρωσης και fax, τεχνολογίας laser, κατάλληλο για μεγάλο όγκο εκτυπώσεων και συχνή χρήση.
1	Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, fax
2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser
3	Είδος Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη εκτύπωση
4	Ταχύτητα Εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 22ppm A4 και 14ppm A3
5	Εκτύπωση πρώτης σελίδας	(Ασπρόμαυρη A4), ετοιμότητα: το πολύ σε 5,3 δευτερόλεπτα, αδράνεια: το πολύ σε 20 δευτερόλεπτα
6	Ανάλυση Εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 1800x600dpi
7	Μνήμη	Τουλάχιστον 2.048MB (2GB)
8	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 250GB (standard)
9	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον τα παρακάτω: 10/100/1.000-Base-T Ethernet, USB 2.0
10	Αυτόματος τροφοδότης ADF	Τουλάχιστον έως 100 φύλλα, A6-A3, 40-128 g/m <sup>2</sup>
11	Μέγεθος χαρτιού	Τουλάχιστον τα A6 έως A3
12	Μέγιστο Βάρος Χαρτιού	Τουλάχιστον 60-216g/m <sup>2</sup>
13	Τροφοδοσία Χαρτιού	Δίσκος εισόδου τουλάχιστον 1.100 φύλλα / 3.600 φύλλα (standard/max)
14	Χωρητικότητα Δίσκου Εξόδου	Τουλάχιστον έως 250 φύλλα
15	Μέγιστη Μηνιαία Χρήση	Τουλάχιστον έως 10.000 σελίδες (μέγιστο 19.000 σελ.) / μήνα
16	Διάρκεια ζωής toner	Τουλάχιστον έως 12.000 σελίδες
17	Διάρκεια ζωής Imaging unit	Τουλάχιστον έως 60.000σελίδες (drum/developer)
18	Mobile printing	Τουλάχιστον τα: AirPrint (iOS); Mopria (Android)
19	<b>Σαρωτής</b>	Τύπος σαρωτή: Επίπεδη επιφάνεια και ADF, Λειτουργίες εισόδου σάρωσης: Αντιγραφή από τον μπροστινό πίνακα, πιστοποίηση χρήστη μέσω TWAIN ή WIA. Οπτική ανάλυση σάρωσης: τουλάχιστον έως 600x600dpi
20	Ταχύτητα σάρωσης	Τουλάχιστον έως 45/45ipm in simplex (mono/colour)
21	Είδος παραγόμενων αρχείων	Τουλάχιστον τα: JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF, XPS, Compact XPS, PPTX
22	Υποστήριξη LDAP	ΝΑΙ
23	<b>Λειτουργία φωτοτυπίας</b>	Έως A3
24	Ανάλυση αντιγραφής	Τουλάχιστον έως 600x600dpi
25	Διαβαθμίσεις του γκρι	Τουλάχιστον 256
26	Μεγέθυνση πρωτότυπου	25-400% σε βήματα το πολύ 1%
27	Δυνατότητα πλήθους αντιγράφων	Τουλάχιστον έως 999
28	<b>Fax</b>	Ναι, τουλάχιστον ασπρόμαυρη

29	Μετάδοση Fax	Τουλάχιστον PSTN
30	Ταχύτητα μόντεμ	33,6Kbps
31	Ανάλυση FAX	Τουλάχιστον 200x200dpi
32	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον οι παρακάτω: CE, TUV, Blue Angel
33	Λειτουργικό σύστημα	Τουλάχιστον τα Windows 10 (32/64); Windows 11 (32/64); Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; macOS 10.10 or later
34	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 χρόνος

**Παρακαλούμε να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ toner.**

#### **4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ**

##### **4α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ**

<b>Α.Α.</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>
1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
2	Επεξεργαστής	Ταχύτητα τουλάχιστον 350MHz
3	Μνήμη	Τουλάχιστον 256 MB
4	Ταχύτητα εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 33rpm A4
5	Τεχνολογία σύνδεσης	Ενσύρματη σύνδεση
6	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον τα παρακάτω: Hi-Speed USB 2.0, Θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-Tx
7	Μέγιστη ανάλυση (A/M)	Τουλάχιστον έως 1200x1200dpi
8	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (A/M)	Το πολύ 8.2sec με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629
9	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον τα: A4, A5, A6, Φάκελοι (C5, DL), Προσαρμοσμένο
10	Τύπος χαρτιού	Τουλάχιστον τα: Απλό χαρτί, φάκελοι, ταχυδρομική κάρτα, ετικέτα
11	Ελάχιστο βάρος χαρτιού	Το πολύ από 60g/m <sup>2</sup>
12	Μέγιστο βάρος χαρτιού	Τουλάχιστον έως 105g/m <sup>2</sup>

13	Μέγιστη μηνιαία χρήση	Τουλάχιστον έως 80.000 σελίδες A4
14	Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 250 φύλλα A4 (75g/m <sup>2</sup> )
15	Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 120 φύλλα A4 (75g/m <sup>2</sup> )
16	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά συστήματα	Windows 11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.7 - 13, Διάφορα λειτουργικά συστήματα Linux
17	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	ΝΑΙ
18	Να αναφερθούν τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την λειτουργία του εκτυπωτή καθώς και ο αριθμός των αντιγράφων ανά συσκευασία γραφίτη	ΝΑΙ
19	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος
20	Πιστοποιήσεις	ΝΑΙ

**Παρακαλούμε να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.**

#### **4β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑΙΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ**

Α.Α.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ LASER B/W
2	ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4
3	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Τουλάχιστον έως 1.200dpi x 1.200dpi
4	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Τουλάχιστον έως 38ppm εκτύπωση μονής σελίδας και τουλάχιστον έως 31ppm εκτύπωση διπλής σελίδας
5	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ	Δύο (2) θήκες χαρτιού, τουλάχιστον έως 250 φύλλων και τουλάχιστον έως 100 φύλλων (A4 75g/m <sup>2</sup> )
6	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ	Τουλάχιστον έως 150 φύλλων A4 (75g/m <sup>2</sup> )
7	ΒΑΡΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	Ελάχιστο εύρος Tray 1: 60 έως 175g/m <sup>2</sup> , Tray 2: 60 έως 120g/m <sup>2</sup>
8	ΤΥΠΟΙ ΧΑΡΤΙΟΥ	Τουλάχιστον τα παρακάτω: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195x270mm, 184x260mm, 197x273mm), 10x15cm, Oficio (216x340mm), Postcards (JIS single, JIS double), Envelopes (DL, C5, B5), Optional
9	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΦΟΡΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Τουλάχιστον έως 80.000 σελ.
10	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ Η/Υ	USB 2.0
11	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ	Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T

12	ΜΝΗΜΗ	Τουλάχιστον 256MB DRAM και 256MB Flash
13	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Τουλάχιστον 1.200MHz
14	Απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια κ.λ.π.	ΝΑΙ
15	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	ΝΑΙ
16	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον οι παρακάτω: CISPR 32:2012/EN 55032:2012-Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015-Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR® qualified; Blue Angel RAL-UZ 205 Blue Angel compliant Yes, Blue Angel RAL-UZ 205
17	Εγγύηση	≥ 1
18	Χρόνος Εργοστασιακής Εγγύησης (έτη), (Κάλυψη εργασία + ανταλλακτικά. Όχι αναλώσιμα)	≥ 1
19	Να αναφερθούν τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την λειτουργία του εκτυπωτή καθώς και ο αριθμός των αντιγράφων ανά συσκευασία γραφίτη.	ΝΑΙ
20	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ

**Παρακαλούμε να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.**

#### **4γ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ**

Α.Α.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ LASER B/W με αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων
2	ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4
3	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Τουλάχιστον έως 1.200dpi x 1.200dpi
4	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Τουλάχιστον έως 71ppm εκτύπωση μονής σελίδας



5	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ	Δύο (2) θήκες χαρτιού, τουλάχιστον έως 100 φύλλων και τουλάχιστον έως 550 φύλλων (A4 75g/m <sup>2</sup> )
6	ΒΑΡΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	Ελάχιστο εύρος Tray 1: 60 έως 199 g/m <sup>2</sup> , Tray 2: 60 έως 120 g/m <sup>2</sup>
7	ΤΥΠΟΙ ΧΑΡΤΙΟΥ	Τουλάχιστον τα παρακάτω: : Tray 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, envelopes (C5, B5, C6, DL ISO), Postcard (JIS single and double); Tray 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K
8	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΦΟΡΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Τουλάχιστον έως 300.000 σελ.
9	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ Η/Υ	USB 2.0
10	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ	Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T
11	ΜΝΗΜΗ	τουλάχιστον 512MB
12	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Τουλάχιστον έως 1.2GHz
13	Απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια κ.λ.π.	NAI
14	Να αναφερθούν οι συμβατότητες με γλώσσες εκτύπωσης (π.χ. PCL, POSTSCRIPT, κλπ.)	Τουλάχιστον οι παρακάτω: HP PCL 6, HP PCL 5, προσομοίωση HP postscript Level 3, εγγενής εκτύπωση PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
15	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	NAI
16	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον οι παρακάτω: CISPR 22:2008 (International) - Class A, EN 55022:2010 (EU) - Class A, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, EMC Directive 2004/108/EC; Other EMC approvals as required by individual countries ENERGY STAR® qualified; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
17	Εγγύηση	≥ 1 έτος
18	Χρόνος Εργοστασιακής Εγγύησης (έτη), (Κάλυψη εργασία + ανταλλακτικά. Όχι αναλώσιμα)	≥ 1 έτος

20	Να αναφερθούν τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την λειτουργία του εκτυπωτή καθώς και ο αριθμός των αντιγράφων ανά συσκευασία γραφίτη.	ΝΑΙ
21	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ

**Παρακαλούμε να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.**

#### **4δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ**

<b>Α.Α.</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>
1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Inkjet
2	Μέθοδος εκτύπωσης	Epson Micro Piezo print head
3	Διαμόρφωση ακροφυσίων	Τουλάχιστον 180 ακροφύσια μαύρο χρώμα, 59 ακροφύσια ανά χρώμα
4	Ταχύτητα εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 33 σελίδες/λεπτό μονόχρωμο (απλό χαρτί), 15 σελίδες/λεπτό έγχρωμο (απλό χαρτί), 27 δευτερόλεπτα 10x15cm photo (Premium Glossy Photo Paper) κατά ISO/IEC 24734
5	Αριθμός χρωμάτων	Τέσσερα (4)
6	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον USB, WiFi, Wi-Fi Direct
7	Ανάλυση εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 5.760x1.440 DPI
8	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (A/M)	Το πολύ 8.4sec με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629
9	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον τα: A4 (21.0x29,7cm), A5 (14,8x21,0cm), C6 (φάκελος), A6 (10,5x14,8cm), B5, B6, Αρ. 10 (φάκελος), DL (φάκελος), 10x15cm, 13x18cm, 13x20cm, 20x25cm, 9x13cm
10	Τύπος χαρτιού	Τουλάχιστον τα: Απλό χαρτί, φάκελοι, ταχυδρομική κάρτα, ετικέτα
11	Ελάχιστο βάρος χαρτιού	Το πολύ από 64g/m <sup>2</sup>
12	Μέγιστο βάρος χαρτιού	Τουλάχιστον έως 300g/m <sup>2</sup>

13	Παραδοτέα αναλώσιμα	Τουλάχιστον 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού 65 ml (Bk,C,Y,M) και ένα πρόσθετο δοχείο μαύρου μελανιού
14	Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 100 φύλλα A4 (80g/m <sup>2</sup> )
15	Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 30 φύλλα A4 (80g/m <sup>2</sup> )
16	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows 7, 8, 10 (32/64bit) και Linux
17	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	ΝΑΙ
18	Να αναφερθούν τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την λειτουργία του εκτυπωτή	ΝΑΙ
19	Τύπος αναλωσίμου	Φύσιγγες μελανιού
20	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος
21	Πιστοποίηση ENERGY STAR®, EPEAT® Silver	ΝΑΙ

**Παρακαλούμε να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.**