

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής			
PC-A.1	Γενικά			
PC-A.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
PC-A.1.2	Αριθμός μονάδων	165		
PC-A.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
PC-A.1.4	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, motherboard κ.λπ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα	NAI		
PC-A.2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά hardware			
PC-A.2.1	Τύπος Θήκης	Mini Tower		
PC-A.2.2	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης υποσυστημάτων	NAI		
PC-A.2.3	Επεκτασιμότητα	NAI		
PC-A.2.4	Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ανεξάρτητα τμήματα (κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι)	NAI		
PC-A.2.5	Διακόπτης παραβίασης κουτιού	NAI		
PC-A.3	Motherboard			
PC-A.3.1	Memory support: DDR4	NAI		
PC-A.3.2	Υποστήριξη Flash BIOS	NAI		
PC-A.4	C.P.U.			
PC-A.4.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i3-10100 (4Cores/ 8Threads/ 6MB/ 3.6GHz up to 4.3GHz/ 65W) ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
PC-A.4.2	Ονομαστική Ταχύτητα Ρολογιού (GHz)	≥ 3,6		
PC-A.4.3	Αριθμός επεξεργαστών	1		
PC-A.5	Κεντρική Μνήμη			
PC-A.5.1	Τύπος DDR4	NAI		
PC-A.5.2	Μέγεθος (GB)	≥ 8		
PC-A.5.3	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 64		
PC-A.5.4	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB) χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση ή αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης	≥ 16		
PC-A.5.5	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2666 MHz		
PC-A.6	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
PC-A.6.1	Πλήθος προσφερόμενων μονάδων	1		
PC-A.6.2	Δίσκος SSD	NAI		
PC-A.6.3	Τύπος	M.2 256GB PCIe NVMe Solid State Drive ή καλύτερος		
PC-A.7	Ηχεία			
PC-A.7.1	Ενσωματωμένο ηχείο	NAI		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής			
PC-A.8	Μονάδες Οπτικών Δίσκων			
PC-A.8.1	Εσωτερική Μονάδα οπτικού δίσκου	1		
PC-A.8.2	8x DVD+/-RW Drive	NAI		
PC-A.9	I/O connectors			
PC-A.9.1	USB 3.2 (μπροστά)	≥ 2		
PC-A.9.2	USB 2.0 (μπροστά)	≥ 2		
PC-A.9.3	USB 3.2 (πίσω)	≥ 2		
PC-A.9.4	USB 2.0 (πίσω)	≥ 2		
PC-A.9.5	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης (μπροστά)	≥ 1		
PC-A.9.6	Θύρα εξόδου ήχου (πίσω)	≥ 1		
PC-A.9.7	Θύρα DisplayPort	≥ 1		
PC-A.9.8	Θύρα HDMI	≥ 1		
PC-A.9.9	Θύρα RJ-45	≥ 1		
PC-A.10	Κάρτα οθόνης			
PC-A.10.1	Ενσωματωμένη	Να αναφερθεί		
PC-A.11	Κάρτα δικτύου			
PC-A.11.1	Ethernet Card 10/100/1000 Mbps	NAI		
PC-A.12	Κάρτα ήχου			
PC-A.12.1	Κάρτα ήχου	NAI		
PC-A.13	Τροφοδοτικό			
PC-A.13.1	Τουλάχιστον 80 PLUS Bronze	NAI		
PC-A.13.2	Watt	≤ 260		
PC-A.13.3	Λειτουργία σε απ' ευθείας σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ με τις προβλεπόμενες διακυμάνσεις τάσης / συχνότητας.	NAI		
PC-A.14	Πληκτρολόγιο			
PC-A.14.1	Ενσύρματο, τύπος QWERTY με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
PC-A.14.2	USB type	NAI		
PC-A.15	Mouse			
PC-A.15.1	Οπτικό ενσύρματο ποντίκι	NAI		
PC-A.15.2	Τουλάχιστον δύο πλήκτρων	NAI		
PC-A.15.3	Τροχός κύλισης	NAI		
PC-A.15.4	USB type	NAI		
PC-A.16	Λογισμικό			
PC-A.16.1	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64bit GR ή ισοδύναμο (προεγκατεστημένο).	NAI		
PC-A.17	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
PC-A.17.1	Εγχειρίδια	NAI		
PC-A.17.2	Άδεια χρήσης λειτουργικού συστήματος	NAI		
PC-A.18	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
PC-A.18.1	Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος από την κατασκευάστρια εταιρεία για το λειτουργικό σύστημα με το οποίο προσφέρεται.	NAI		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής			
PC-A.18.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI		
PC-A.18.3	Πιστοποίηση CE	NAI		
PC-A.18.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των πιστοποιητικών ISO9001 και CE (δεκτά και στην αγγλική γλώσσα)	NAI		
PC-A.18.5	Πιστοποίηση EPA Energy Star	NAI		
PC-A.18.6	Πιστοποίηση EPEAT 2018	NAI		
PC-A.19	Συνοδευτικά:			
PC-A.19.1	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI		
PC-A.20	Οθόνη			
PC-A.20.1	Monitor with stand	NAI		
PC-A.20.2	Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)	≥ 23,8" inches		
PC-A.20.3	Ανάλυση	≥ 1.920 x 1.080		
PC-A.20.4	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²		
PC-A.20.5	Τεχνολογία In Plane Switching	NAI		
PC-A.20.6	Τεχνολογία οπισθοφωτισμού LED	NAI		
PC-A.20.7	Anti-Glare	NAI		
PC-A.20.8	Λόγος αντίθεσης (τυπική)	≥ 1.000:1		
PC-A.20.9	Γωνία θέασης	≥178° κατακόρυφη ≥ 178° οριζόντια		
PC-A.20.10	Ηχεία ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα του ιδίου κατασκευαστή	NAI		
PC-A.20.11	Response Time (ms)	≤ 8		
PC-A.20.12	Πιστοποίηση ENERGY STAR	NAI		
PC-A.20.13	Θύρα VGA	NAI		
PC-A.20.14	Θύρα HDMI	NAI		
PC-A.20.15	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI		
PC-A.20.16	Καλώδιο σύνδεσης HDMI	NAI		
PC-A.20.17	Λειτουργία σε απ' ευθείας σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ με τις προβλεπόμενες διακυμάνσεις τάσης / συχνότητας	NAI		
PC-A.21	Εγγύηση			
PC-A.21.1	Συνολική εγγύηση συστήματος (Ηλεκτρονικός Υπολογιστής και οθόνη)	≥ 3 έτη		
PC-A.21.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
PC-A.21.3	Τηλεφωνική υποστήριξη (εργάσιμες ημέρες και ώρες) από τον κατασκευαστή.	NAI		
PC-A.21.4	Επιτόπου (on-site) ανταπόκριση στους τόπους εγκατάστασης των σχολείων του Δήμου Καλαβρύτων, την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
PC-A.21.5	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		
PC-A.21.6	Η προσφερόμενη εγγύηση - τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους	NAI		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής			
	εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.			

Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-A.1	Γενικά:			
NB-A.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
NB-A.1.2	Αριθμός μονάδων	35		
NB-A.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
NB-A.2	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας:			
NB-A.2.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i3-1115G4 (2Cores/ 4Threads/ 6MB/up to 4.1GHz) ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
NB-A.2.2	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3 GHz		
NB-A.2.3	Μέγιστη (turbo) συχνότητα λειτουργίας	≥ 4.1GHz		
NB-A.2.4	Cache (MB)	≥ 6		
NB-A.2.5	Cores	≥ 2		
NB-A.2.6	Threads	≥ 4		
NB-A.3	Κύρια Μνήμη:			
NB-A.3.1	Προσφερόμενη (GB)	≥ 8		
NB-A.3.2	Υποστηριζόμενη στο motherboard (GB)	≥ 16		
NB-A.3.3	DDR4	NAI		
NB-A.3.4	Συχνότητα (MHz)	≥ 2666		
NB-A.4	Μονάδα Σκληρού Δίσκου:			
NB-A.4.1	Μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων δίσκων που υποστηρίζονται	≥ 1		
NB-A.4.2	Πλήθος μονάδων	≥ 1		
NB-A.4.3	Τύπος: M.2 PCIe NVMe SSD	NAI		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
NB-A.4.4	Χωρητικότητα μονάδας δίσκου (GB)	≥ 256		
NB-A.5	Κάρτα γραφικών:			
NB-A.5.1	Ενσωματωμένη	Να αναφερθεί		
NB-A.6	Συνδεσιμότητα σε δίκτυο:			
NB-A.6.1	Wireless Lan (Wi-Fi)	NAI		
NB-A.6.2	Bluetooth	NAI		
NB-A.6.3	Ethernet 10/100/1000	NAI		
NB-A.7	Συνδέσεις:			
NB-A.7.1	RJ-45	NAI		
NB-A.7.2	HDMI	NAI		
NB-A.7.3	USB 3.0	NAI		
NB-A.7.4	USB 2.0	NAI		
NB-A.7.5	Θύρα ακουστικών – μικροφώνου	NAI		
NB-A.7.6	Συσκευή ανάγνωσης καρτών (SD)	NAI		
NB-A.8	Πληκτρολόγιο:			
NB-A.8.1	Τύπος Qwerty, Backlit Keyboard με Λατινικούς και Ελληνικούς χαρακτήρες	NAI		
NB-A.8.2	Ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI		
NB-A.9	Touchpad:			
NB-A.9.1	Touchpad	NAI		
NB-A.10	Μπαταρία και φορτιστής:			
NB-A.10.1	Cell Battery	≥ 3		
NB-A.10.2	WHr	≥ 42		
NB-A.10.3	Φορτιστής (W)	≥ 45		
NB-A.10.4	Λειτουργία σε απ' ευθείας σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ με τις προβλεπόμενες διακυμάνσεις τάσης / συχνότητας	NAI		
NB-A.11	Οθόνη:			
NB-A.11.1	Διαστάσεις (Ίντσες)	≥ 15.6		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-A.11.2	Ανάλυση	≥ 1920 x 1080		
NB-A.11.3	FHD	NAI		
NB-A.11.4	Anti Glare	NAI		
NB-A.11.5	Ενσωματωμένη HD κάμερα και μικρόφωνο	NAI		
NB-A.12	Βάρος:			
NB-A.12.1	Συνολικό βάρος (κιλά)	≤ 2		
NB-A.13	Λογισμικό			
NB-A.13.1	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64bit GR ή ισοδύναμο (προεγκατεστημένο).	NAI		
NB-A.14	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
NB-A.14.1	Εγχειρίδια	NAI		
NB-A.14.2	Άδεια χρήσης λειτουργικού συστήματος	NAI		
NB-A.15	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
NB-A.15.1	Ο φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος από την κατασκευάστρια εταιρεία για το λειτουργικό σύστημα με το οποίο προσφέρεται.	NAI		
NB-A.15.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI		
NB-A.15.3	Πιστοποίηση CE	NAI		
NB-A.15.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των πιστοποιητικών ISO9001 και CE (δεκτά και στην αγγλική γλώσσα)	NAI		
NB-A.16	Εγγύηση			
NB-A.16.1	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 3 έτη		
NB-A.16.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
NB-A.16.3	Τηλεφωνική υποστήριξη (εργάσιμες ημέρες και ώρες) από τον κατασκευαστή.	NAI		
NB-A.16.4	Επιτόπου (on-site) ανταπόκριση στους τόπους εγκατάστασης των σχολείων του Δήμου Καλαβρύτων, την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
NB-A.16.5	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού	NAI		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
	στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.			
NB-A.16.6	Η προσφερόμενη εγγύηση - τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		

Διαδραστικός Πίνακας

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
	Γενικά:			
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
2	Αριθμός μονάδων	35		
3	Διαγώνιος	70" (4:3)		
4	Ενεργή διαγώνιος	68"		
5	Μέγεθος (mm) (Μ xΥxΠ)	1465x1062x30		
6	Επιφάνεια γραφής (mm) (ΜxΥ)	1395x992		
7	Επιφάνεια προβολής mm) (ΜxΥ)	1325x992		
8	Τεχνολογία	Υπέρυθρες		
9	Μέγεθος γραφής	Πένα και Δάχτυλο		
10	Υλικό επιφάνειας	Σύνθετο υλικό υψηλής αντοχής, χαμηλής ανάκλασης		
	Ηλεκτρονικά μέρη			
11	Ανάλυση	32768x32768		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
12	Μέση ακρίβεια τοποθέτησης	≤0.1 mm		
13	Μέγιστη απόκλιση θέσης	≤3 mm		
14	Ελάχιστη διάμετρος γραφής 5 mm	5 mm		
15	Ταχύτητα μετάδοσης	8 m/sec		
16	Ανάκλαση φωτός	Δυνατή και η χρήση κάτω από ηλιακό φώς		
17	Ταχύτητα σάρωσης	1η κουκίδα 25 ms, συνεχής 8 ms		
18	Ταχύτητα δρομέα	120 κουκκίδες / δευτ		
19	Ισχύς και κατανάλωση	Τροφοδοσία USB, ισχύς <1 W		
20	Αριθμός πλήκτρων πρόσβασης	16 πλήκτρα ανά πλευρά		
21	Σημεία αφής	10		
22	Λειτουργία πολλαπλών χρηστών	Έως και 4		
23	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	XP, Win7, Win 8.1, Win10		
24	Οδηγός υλικού	Οδηγός υλικού: Παρέχεται λογισμικό λειτουργίας και διεξαγωγής μαθήματος		
25	Λογισμικό	LMA Tool ελληνικό software δημιουργίας διαδραστικών		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
		μαθημάτων		
26	Εγκατάσταση	Επιτοίχια ή σε κινητή βάση		
27	Περιεχόμενα	Στηρίγματα τοίχου, USB καλώδιο, 2 Πένες		
28	Υγρασία περιβάλλοντος	20-90%		
29	Θερμοκρασία λειτουργίας	-40-50°C		
30	Υγρασία περιβάλλοντος αποθήκευσης	10-95%		
31	Εγγύηση	5 χρόνια		

Βιντεοπροβολέας

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
2	Αριθμός μονάδων	35		
3	Τύπος LCD ή DLP	3LCD		
4	Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution)	>=1280x800		
5	Λόγος διαστάσεων (aspect ratio)	16/10		
6	Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα (Color light output & White light output)στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα	>=3700lm		
7	Ώρες λειτουργίας της λάμπας: στο υψηλότερο mode λειτουργίας του	≥ 6.000		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
	προβολέα			
8	Αντίθεση	$\geq 16000:1$		
9	Συνδεσιμότητα	USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, VGA in, HDMI in, Composite in, Cinch audio in, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (optional)		
10	Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) με εύρος από τουλάχιστον 33 ίντσες έως τουλάχιστον 320 ίντσες	NAI		
11	Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom)	$NAI \geq 1.2$		
12	Throw ratio	1,30-1,56:1		
13	Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες	NAI		
14	Διόρθωση κατακόρυφης & οριζόντιας τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction)	Auto vertical: $\pm 30^\circ$, Manual horizontal $\pm 30^\circ$		
15	Επίπεδο θορύβου σε λειτουργία economy	$\leq 28\text{db}$		
16	Βάρος	$\leq 2,5\text{ kg}$		
17	Εγγύηση: 24 Μήνες,	NAI		
18	Εγγύηση λυχνίας: 12 Μήνες ή 1.000 ώρες	NAI		
19	Βάση προβολέα	NAI		
20	Υλικό κατασκευής	Ατσάλι		
21	Μέγιστο βάρος προβολέα	15 kgr		
22	Δυνατότητα περιστροφής	± 180 μοίρες		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
23	Δυνατότητα κλίσης	± 25 μοίρες		
24	Απόσταση οροφής - προβολέα:	180-310mm		
25	Cable management	NAI		

Οθόνη Προβολής

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
2	Αριθμός μονάδων	35		
3	Τύπος οθόνης	Χειροκίνητη		
4	Διάσταση οθόνης	135"		
5	Λόγος πλευρών	16/9		
6	Σύστημα αυτόματου κλειδώματος	NAI		
7	Υλικό οθόνης ματ λευκό που καθαρίζεται	NAI		
8	Gain οθόνης	1		
9	Γωνία Θέασης	160 μοίρες		
10	Οπίσθιο μέρος με μαύρη επίστρωση	NAI		

Έγχρωμο πολυμηχάνημα

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
2	Ποσότητα	10		
	Χαρακτηριστικά συστήματος			
3	Λειτουργίες	Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση (τουλάχιστον)		
4	Ταχύτητα συστήματος A4	≥25/25 ppm (mono/colour)		
5	Ταχύτητα συστήματος A3	≥ 12/12 ppm (mono/colour)		
6	Ταχύτητα συστήματος autoduplex	≥25/25 ppm (mono/colour)		
7	Χρόνος 1ου αντιγράφου ασπρόμαυρης/ έγχρωμης	6.8 / 8.4 δευτ.		
8	Χρόνος προθέρμανσης	20 δευτ.		
9	Τεχνολογία εκτύπωσης	laser		
10	Σύστημα γραφίτη	Πολυμερισμένος γραφίτης Simitri® HD		
11	Οθόνη LCD / ανάλυση	7" / 800 x 480		
12	Μνήμη συστήματος	6.144 MB (Standard)		
13	Σκληρός δίσκος συστήματος	256 GB SSD		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
		(Standard)		
14	Διασυνδέσεις	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (προαιρετικό)		
15	Πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour		
16	Λειτουργίες ασφάλειας	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (in evaluation); IP filtering and port blocking; SSL3 and TLS1.0/1.1/1.2 network communication; IPsec support; IEEE 802.1x support; User authentication; Authentication log; Secure print; Kerberos; Hard drive data encryption (AES 256); Confidential fax; Print user data encryption optional: Antivirus realtime scanning (Bitdefender®); Hard drive mirroring, Copy protection (Copy Guard, Password Copy)		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
17	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων	Έως 130 πρωτότυπα; A6–A3; 35-128 gsm.		
18	Εκτυπώσιμο μέγεθος χαρτιού	A6–A3, χαρτί banner, 1,200 x 297 mm		
19	Εκτυπώσιμο βάρος χαρτιού	60–256 gsm		
20	Χωρητικότητα εισόδου	Standard: 1.100 σελίδες (κασέτες 1 , 2 και bypass) ; Max.: 3.600 σελίδες		
21	Κασέτες χαρτιού	Κασέτα 1 – 500 σελίδες, A5–A3, 60– 256 gsm Κασέτα 2 – 500 σελίδες, A5–A3, 60– 256 gsm Κασέτα 3* – 500 σελίδες, A5–A3, 60– 256 gsm Κασέτα 4* – 2 x 500 σελίδες, A5–A3, 60– 256 gsm Κασέτα μεγ. χωρ.* – 2.500 σελίδες, A4, 60–256 gsm *προαιρετικό εξάρτημα		
22	Χειροκίνητος δίσκος τροφοδοσίας (bypass)	100 σελίδες, A6– A3, 60–256 gsm		
23	Αυτόματη διπλή όψη	A5–A3; 60–256 gsm		
24	Χωρητικότητα εξόδου	standard 250 φύλλα Max. 3.300		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
		φύλλα		
25	Διάρκεια ζωής γραφίτη	Black: 24.000 σελίδες, CMY: 24.000 σελίδες		
26	Εγγύηση	12 μήνες		
	Χαρακτηριστικά αντιγραφής			
27	Ανάλυση αντιγραφής	600 x 600 dpi		
28	Διαβαθμίσεις	256		
29	Πολλαπλά αντίγραφα	1 – 9.999		
30	Μέγεθος πρωτοτύπου	A5 – A3		
31	Μεγέθυνση	25 – 400% με βήμα 0,1%, αυτόματο zoom		
	Χαρακτηριστικά εκτύπωσης			
32	Ανάλυση εκτύπωσης	1.800 (equivalent) x 600 dpi		
33	Γλώσσα εξομοίωσης	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS		
34	Λειτουργικά συστήματα	Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/ και Σχόλια
		Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 or later; Linux ή ισοδύναμο		
35	Γραμματοσειρές εκτυπωτή	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin		
36	Mobile Printing	AirPrint (iOS), Mopria (Android), Google Cloud Print (προαιρετικό), WiFi Direct (προαιρετικό), PageScope Mobile (iOS & Android); NFC Authentication & Pairing (Android)		
	Χαρακτηριστικά Σάρωσης			
37	Ταχύτητα ασπρόμαυρης και έγχρωμης σάρωσης	≥ 55/55 ipm in simplex (mono/colour) Up ≥ 20/20 ipm in duplex (mono/colour)		
38	Ανάλυση σάρωσης	Max.: 600 x 600 dpi		
39	Τρόποι σάρωσης	Σάρωση-σε-eMail, Σάρωση-σε-SMB, Σάρωση-σε-FTP, Σάρωση-σε-BOX, Σάρωση-σε-USB, Σάρωση-σε-		

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
		WEBDAV, Σάρωση-σε-DPWS, Δικτυακή σάρωση TWAIN		
40	Τύποι αρχείων	TIFF; PDF; Compact PDF; JPEG; XPS; Compact XPS; DOCX; XLSX; searchable PDF; PDF/A; linerarized PD		