



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΑΑΕ ΟΤΑ
(ΑΝ.ΟΛ ΑΕ)

Μελέτη Τεχνικών Προδιαγραφών Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός και Λοιπά Συστήματα Υποστήριξης



A.1 Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής και περιφερειακά

ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ	Απαιτήσεις (ελάχιστες)
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft windows pro 10 (64bit)
Γλώσσα Λειτουργικού	Ελληνικά
Κατασκευαστής Επεξεργαστή	AMD ή INDEL
Αριθμός Πυρήνων	8
Ταχύτητα Επεξεργαστή	3,00 GHZ
Μνήμη Cache	4MB
Μνήμη Ram	6GB
Τύπος Μνήμης	DDR4
Ταχύτητα Μνήμης	2133 MHz
Αριθμός Σκληρών Δίσκων	1
Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD
Συνολική Χωρητικότητα	256 GB
Κατασκευαστής Κάρτας Γραφικών	AMD ή NVIDIA ή ATI ή INDEL (HD)
Μνήμη Κάρτας Γραφικών	1GB
Μέγεθος Κουτιού	Midi Tower
Ενσύρματη Δικτύωση	Gigabit Ethernet
Ασύρματη Δικτύωση	Προαιρετικό
Έξοδος HDMI	1x
Έξοδος Display Port	1x
Είσοδοι USB 2.0	2x
Είσοδοι USB 3.0	2x
Σύνδεση Bluetooth	Bluetooth 4.2
Οπτικό Μέσο	DVD+RW
Card Reader	3in1
Κανάλια Ήχου	HD
Πληκτρολόγιο	usb
Ποντίκι	Usb optical
Εγγύηση	3 έτη Τουλάχιστον

A.2Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

ΟΘΟΝΗ Η/Υ	Απαιτήσεις (ελάχιστες)
Διαγώνιος	25"-27"
Μέγεθος	24" έως 27"
Aspect Ratio	16:9
Μέγιστη Ανάλυση	1920x1080
Φωτεινότητα	250 cd/m2
Χρόνος Απόκρισης	5ms
Pixel Pitch	0.3114
Color Support (Million)	16.7
Γωνία Θέασης	160 έως 170
Είσοδος Display Port	1
Είσοδος HDMI	1
Εγγύηση	3 έτη Τουλάχιστον

A.3 Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Απαιτήσεις (ελάχιστες)
CPU INTEL Intel Core i7-8550U	>= 1,8 GHz
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	>=16 GB
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	NAI
Σκληρός δίσκοςSSD	>=500 GB
ΟΘΟΝΗ	
Διαστάσεις	13,8 έως 14
Τύπος	IPS touchscreen
Ανάλυση Full HD	>=1920 x1080
I/O PORTS	
3.5mm audio jack	>= 1
USB-C Thunderbolt 3	>= 2
USB-A 3.0	>= 3
Wireless	NAI
Ισχύς Μπαταρίας ενσωματωμένης	>= 70WHr
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Windows pro 10 Home
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Έξοδος : HDMI	NAI
Εγγύηση	>= 5 Χρόνια
Bluetooth	NAI
Webcam	NAI
Τσάντα μεταφοράς Laptop	NAI
Εγγύηση	3 έτη Τουλάχιστον

A.4 Έγχρωμος εκτυπωτής

<u>Γενικά Χαρακτηριστικά</u>	
Λειτουργίες	Εκτύπωση-Αντιγραφή- Σάρωση
Τεχνολογία Εκτύπωσης	inkjet
Συνιστώμενος Μηνιαίος κύκλος Εργασιών	Τουλάχιστον 2000 σελίδες
Αυτόματος Τροφοδότης	Ναι
Συνδεσιμότητα	Ethernet / USB / WiFi
Υποστηριζόμενο Λειτουργικό Σύστημα	Τουλάχιστον Windows XP και νεότερο
Χρώματα	Κυανό, Μαύρο, Κίτρινο, Κόκκινο
Γλώσσα	PCL5
<u>Εκτύπωση</u>	
Ανάλυση Εκτύπωσης	4800 x 2400 DPI
Τύπος Εκτύπωσης	Έγχρωμη
Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	Τουλάχιστον 18 pages/min (ISO), 32 pages/min (απλό χαρτί 75 g/m2).
Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης	Τουλάχιστον 10 pages/min (ISO), 20 pages/min (απλό χαρτί 75 g/m2).
Εκτύπωση Διπλής Όψης	Αυτόματα
<u>Αντιγραφή</u>	
Ανάλυση Αντιγραφής	1200x2400 dpi
<u>Σάρωση</u>	

Ανάλυση Σάρωσης	1200 x 2400 DPI
Format εξόδου	BMP / Jpeg / PDF / PDF με δυνατότητα αναζήτησης / Tiff
<u>Χαρτί</u>	
Συμβατά μεγέθη χαρτιού	10x15 cm / A3 / A3+ / A4 / A5 / A6 / B5 / Φάκελος DL (110x220 mm)
Τροφοδοσία	Τουλάχιστον έως 250 φύλλα
Τροφοδοσία αυτόματου τροφοδότη	Τουλάχιστον έως 35 φύλλα
<u>Επιπλέον Χαρακτηριστικά</u>	
Εγγύηση	3 έτους τουλάχιστον
Λογισμικό	CD εγκατάστασης
<u>Αναλώσιμα</u>	
Μελάνι	Μαύρο / Κυανό / Κίτρινο / Κόκκινο xxl (83 ml) αυθεντικό

A.5 Server

Λειτουργικό Σύστημα	ο Λειτουργικό Σύστημα Δεν περιλαμβάνεται
Επεξεργαστής	ο Κατασκευαστής Επεξεργαστή Intel
	ο Τεχνολογία Επεξεργαστή E3-1220V6
	ο Ταχύτητα Επεξεργαστή 3 GHz
Μνήμη	ο Συνολική Μνήμη 8 GB
	ο Αριθμός Μνημών 1
	ο Τύπος Μνήμης DDR4
	ο Ταχύτητα Μνήμης 2133 MHz
Σκληροί δίσκοι	ο Σκληροί Δίσκοι 2
	ο Τύπος Σκληρού Δίσκου SATA III
	ο Χωρητικότητα Δίσκου >= 3 TB
	ο Στροφές Δίσκου 7200 rpm
	ο Υποδοχές SATA 8
	ο SATA RAID 0, 1, 5, 10

Μητρική	ο Τύπος Chipset ΜητρικήςC236
Κάρτα γραφικών	ο Ενσωματωμένη SVGANαι
	ο Onboard SVGA ManufacturerMatrox
Θήκη	ο Τύπος ΘήκηςTOWER
	ο Χρώμα Μαύρο
Τροφοδοτικό	ο Παρεχόμενη ισχύς (Watt)495W RED
	ο Επιπλέον Τροφοδοτικό Υποστηρίζεται
Οπτικά μέσα	ο Οπτικά ΜέσαDVD±RW Double layer
Συνδέσεις	ο Σύνολο PCI - Express4
	ο USB 2.0xUSB 2.0
Δικτύωση	ο Τύπος Δικτύωσης Gigabit Lan
	ο RJ45 LAN ports2
Εγγύηση	ο 3 έτη Τουλάχιστον

Β. Σύστημα αδιάλειπτης προστασίας UPS

Γενικά χαρακτηριστικά	
Γενικά	Κατηγορία1200 VA και άνω
	ΤύποςLine Interactive
Ισχύς	Παρεχόμενη Ισχύς (VA)1500 VA
	Παρεχόμενη Ισχύς Τροφ. (Watts)900 W
Χαρακτηριστικά Μπαταρίας	Τύπος Μπαταρίας12V/7Ah / 12V8Ah
	Αριθμός Μπαταριών2
Προστασία	Προστασία από βραχυκυκλώματαΝαι
	Προστασία από βυθίσματαΝαι
	Προστασία από υπέρτασηΝαι
Θύρες	Θύρα USBΝαι
Εγγύηση	3 έτους τουλάχιστον

Λειτουργίες	Energy Admin Software	Ναι
	Good Operation Led	Ναι
	Back up RJ-11 Tel, Fax , Modem	Ναι
Διαστάσεις και Βάρος	Βάρος	12.6 kg
	Βάθος	32 cm
	Πλάτος	12.5 cm
	Ύψος	22 cm

Γ.1 Βάση για projector (τρίποδο)

Γενικά χαρακτηριστικά	
Ελάχιστο Μήκος Βραχίονα	42cm
Μέγιστο Ύψος:	64cm
Περιστροφή Λαιμού	360 μοίρες

Γ.2 Οθόνη Προβολής Με Τρίποδο

Γενικά χαρακτηριστικά	
Κατηγορία	Με Τρίποδο
Πλάτος	2 m
Μέγιστο ύψος	2 m
Απεικόνιση	4:32x1.5 m
Απεικόνιση	16:92x1.13 m
Χρώμα	Λευκό
Βαθμός Αντανάκλασης	GAIN 1.1
Μηχανισμός Μαζέματος	Ναι
Άνοιγμα	Χειροκίνητο
Τοποθέτηση	Τρίποδο
Βάση	Μεταλλική

Γ.3 Οθόνη - smart tv

Γενικά	
	Διαγώνιος Οθόνης 50"
	Είδος LED TV
	Ανάλυση 3840 x 2160
	Ευκρίνεια 4 Full HD
	Συχνότητα 1300 PQI
	Smart Ναι
Δέκτες	Τηλεοπτικός δέκτης DVB-T2
	Λειτουργία PVR Ναι
	Timeshift Ναι
Smart Λειτουργίες	WiFi WiFi
	Πλοήγηση internet Ναι
	Εφαρμογές Internet Ναι
	Miracast Ναι
Επιπλέον Χαρακτηριστικά	Συνολική Ισχύς Ήχου 2 x 10 Watt
	Επεξεργαστής σήματος Pixellence
	Usb Media Player Ναι
Συνδέσεις	Είσοδοι 2xHDMI 1xVGA (D-Sub) 1xAudio RCA (L/R) in 1xCI Slot
	Έξοδοι 1xΈξοδος Ακουστικών
	Λοιπές συνδέσεις Θύρα RJ-45(Ethernet)
Διαστάσεις και Βάρος	Πλάτος 110.3 cm
	Ύψος (με βάση) 69.3 cm
	Βάθος (με βάση) 26.2 cm
	Ύψος 65 cm
	Βάθος 6.02 cm
Εγγύηση	3 έτους τουλάχιστον

Γ.4 Κάμερα ηλεκτρονικού υπολογιστή

Χαρακτηριστικά

HD βιντεοκλήση: 1280 x 720 pixels
• Εγγραφή βίντεο: Εώς 1280 x 720 pixels.
• Φωτογραφία: Εώς 3.0 megapixels
• Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο
• Σύνδεση: Hi-Speed USB 2.0

 Δ. Λογισμικό Office

Τεχνικά Χαρακτηριστικά
MPN / EAN: 269-17068
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: Microsoft
ΕΚΔΟΣΗ : Microsoft Office Professional Plus 2019
ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ: Πρέπει να γίνεται πάντα στην επίσημη σελίδα του κατασκευαστή.
ΓΛΩΣΣΕΣ : Πλήρης έκδοση, Multilanguage (Ελληνικά, Αγγλικά κτλ) με lifetime χρήση