

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Υλικά Αναβάθμισης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ)

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Μητρική (Εγγυησή: 3 χρόνια)	2	74,90 €	149,80 €
<p>Μορφή: Micro ATX Form Factor, CPU: Υποστηρίζει Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium / Intel Celeron processors σε LGA1151 package, Chipset: Intel B150 Express Chipset, Μνήμη: 2 x DDR3 DIMM μέχρι και 32 GB 1866(OC) / 1600 / 1333 MHz, Expansion Slots: 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16), 2 x PCI Express x1, 1 x PCI, Αποθήκευση: 1 x M.2 Socket 3 connector, 6 x SATA 6Gb/s, Υποδοχές πίσω Panel I/O: 1 x PS/2 keyboard/mouse θύρα, 1 x D-Sub θύρα, 1 x DVI-D θύρα, 1 x HDMI θύρα, 4 x USB 3.0/2.0 ports, 2 x USB 2.0/1.1 ports, 1 x RJ-45 θύρα, 3 x audio jacks, Συνδέσεις: 1 x 24-pin ATX main power connector, 1 x 8-pin ATX 12V power connector, 1 x M.2 Socket 3 connector, 6 x SATA 6Gb/s connectors, 1 x CPU fan header, 1 x system fan headers, 1 x front panel header, 1 x front panel audio header, 1 x S/PDIF Out header, 1 x USB 3.0/2.0 headers, 2 x USB 2.0/1.1 headers, 1 x Trusted Platform Module (TPM) header, 1 x serial port header, 1 x parallel port header, 1 x Clear CMOS jumper</p> <p>Ενσωματωμένες συσκευές</p> <p>Ενσωματωμένα γραφικά: Integrated Graphics Processor-Intel HD Graphics support, 1 x D-Sub port, μέγιστη ανάλυση 1920x1200@60 Hz, 1 x DVI-D port, μέγιστη ανάλυση 1920x1200@60 Hz, 1 x HDMI θύρα, μέγιστη ανάλυση 4096x2160@24 Hz, HDMI 1.4 version, υποστήριξη μέχρι 3 οθόνες την ίδια στιγμή, Maximum shared memory στα 512 MB. Ενσωματωμένη κάρτα ήχου: 2/4/5.1/7.1-channel, Ενσωματωμένο LAN: 10/100/1000 Mbit</p> <p>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows, Linux</p>			

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
CPU (Επεξεργαστής)	2	219,90 €	439,80 €
INTEL CORE I5-6500 3.20GHZ LGA1151			

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Μνήμη RAM	2	84,70 €	169,40 €
Μέγεθος: 16GB (2 x 8GB), Performance Profile: XMP, Ψύκτρα: Ναι, Τύπος μνήμης: DDR3 240 pin PC3-19200 (2400MHz), Δοκιμασμένη τάση λειτουργίας: 1.65, SPD τάση λειτουργίας: 1.5, Ταχύτητα: 2400Mhz, Δοκιμασμένο Latency: 11-13-13-31, SPD Latency: 9-9-9-24			

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Σκληρός Δίσκος	5	80,00 €	400,00 €
Τύπος: SSD, Installation Kit: Ναι, Χωρητικότητα: 240GB., Σύνδεση: SATA 3.0., Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης: 550MB/s, Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής: 490MB/s, Maximum Random 4k Read/Write: Έως 90.000/Έως 25.000 IOPS, MTBF: 1.000.000 ώρες.			

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Σκληρός Δίσκος	2	150,00 €	300,00 €
Τύπος: SSD, Installation Kit: Ναι, Χωρητικότητα: 240GB., Σύνδεση: SATA 3.0., Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης: 550MB/s, Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής: 490MB/s, Maximum Random 4k Read/Write: Έως 90.000/Έως 25.000 IOPS, MTBF: 1.000.000 ώρες.			

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Τροφοδοτικό	3	100,00 €	300,00 €

Ισχύς: 750 Watts., Υποδοχές Εξόδου: 4x 4 Pin Peripheral Connector, 1x ATX Connector, 1x EPS Connector, 2x IDE, 6 x SATA, 2x PCIe, 1 x FDD, Προστασία: Over Power Protection / Short Circuit Protection / Προστασία Υπέρτασης / Προστασία Υπότασης, Πιστοποίηση: 80+ Bronze, MTBF: 100,000 ώρες.

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Τροφοδοτικό	5	36,00 €	180,00 €
Input: 220-240V, Ισχύς: 650 Watt, Υποδοχές Εξόδου: 2x P4 4pin, 2 x IDE, 4 x SATA, PCIe 6+2, 1 x FDD, PFC: Passive, Έλεγχος Ανεμιστήρα: Αυτόματος, Διακόπτης On /Off: Ναι, Επίπεδα θορύβου: 19-25 dB, Πιστοποιήσεις: CE, RoHS			
Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Κάρτα Γραφικών	5	40,00 €	200,00 €
Input: 220-240V, Ισχύς: 650 Watt, Υποδοχές Εξόδου: 2x P4 4pin, 2 x IDE, 4 x SATA, PCIe 6+2, 1 x FDD, PFC: Passive, Έλεγχος Ανεμιστήρα: Αυτόματος, Διακόπτης On /Off: Ναι, Επίπεδα θορύβου: 19-25 dB, Πιστοποιήσεις: CE, RoHS			
Σύνολο			1.679,00 €

2. Προστασία Ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
UPS	3	65,00 €	195,00 €
Ισχύς: 600VA / 360W., Volt εισόδου: 220 / 230 / 240VAC, Volt εξόδου: 220 / 230 / 240VAC, Συνδεσιμότητα: 3 Schuko, Εγγύηση: 2 χρόνια			
Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Πολύμπριζα	10	20,00 €	200,00 €
Αριθμός εξόδων: 5, Τύπος πρίζας: CEE 7 Schuko, Ονομαστική τάση εισόδου: 230V, Ισχύς εισόδου: 2300 Watts, Συχνότητα εισόδου: 50Hz, Συνδέσεις εισόδου: Schuko CEE 7/7P, Μήκος καλωδίου: 1.8m, Μέγιστη ένταση ρεύματος εισόδου: 10A, Απορρόφηση υπερτάσεων: 918 Joules, Απόρριψη θορύβου EMI/RFI: 40 dB, Κοινή λειτουργία ρεύματος αιχμής: 24 kAmps, Εγγύηση: Εφ' όρου ζωής.			
Σύνολο			395,00 €

3. Περιφερειακά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ)

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Οθόνες	10	100,00 €	1.000,00 €
Διαγώνιος: 21.5", Ανάλυση οθόνης: 1920x1080@60Hz, Αριθμός χρωμάτων οθόνης: 16,7 million, Τύπος: LED, Τεχνολογία οθόνης: TN, Λόγος διαστάσεων: 16:9, Φωτεινότητα οθόνης: 200 cd / m ² , Response Time: 5 ms, Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 20M:1, Γωνία θέασης, οριζόντια: 110, Γωνία θέασης, κάθετη: 75, Συνδεσιμότητα: D-Sub.			
Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Δικτυακός εξωτερικός σκληρός δίσκος	2	170,00 €	340,00 €
Θέσεις Σκληρών Δίσκων: 1 Bays, Υποστηριζόμενοι Δίσκοι: HDD, SSD, Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος: Ναι, Χωρητικότητα ενσωματωμένου σκληρού δίσκου: 2 TB, SATA III, Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s), Raid: Basic, Πρόσθετα: Backup Server, Cloud Server, File Server, Media Server, Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB			

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή / μον.	Σύνολο Δαπάνης
-----------	----------	-------------	----------------

Πολυμηχάνημα με εκτύπωση διπλής όψης	2	170,00 €	340,00 €
<p>Τύπος τεχνολογίας: Laser Ασπρόμαυρος (B/W) laser, Ταχύτητα εκτύπωσης: 25 σελίδες ανά λεπτό, Duplex εκτύπωση: Ναι, Ανάλυση εκτύπωσης: 2400 x 600 dpi, Χρόνος πρώτης εκτύπωσης: 8.5 δευτερόλεπτα, Μνήμη πολυμηχανήματος: 32 MB, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος: 10.000 εκτυπώσεις, Αντιγραφή, Τεχνολογία αντιγραφής: Ασπρόμαυρη (B/W) αντιγραφή, Τύπος αντιγραφής: ADF, Μέγιστη ταχύτητα αντιγραφής: 25 σελίδες ανά λεπτό, Αντιγραφή μονής σελίδας: Ναι, Μέγεθος εγγράφου: Φάκελος / A4 Σμίκρυνση/Μεγέθυνση: 25% - 400%, Σάρωση, Τεχνολογία σάρωσης: Ασπρόμαυρη και έγχρωμη (Color & B/W) σάρωση, Ανάλυση σάρωσης: 1200 dpi, Δυνατότητα μετατροπής σάρωσης σε: E-mail, εικόνα, αρχείο, OCR, Τύπος αρχείου σάρωσης: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / PNG / XPS, Διαχείριση χαρτιού, Τροφοδότης χαρτιού (έξοδος): 100 φύλλα, Υποστηριζόμενα μεγέθη τροφοδοσίας: Letter, Legal, Executive, A4, A5, B5, Υποστηριζόμενα μεγέθη τροφοδοσίας (χειροκίνητα): Letter, Legal, Executive, A4, A5, A6, B5, B6, Envelopes, Custom Sizes (3.0-8.5" (w), 4.57-14" (l)), Τύπος χαρτιού: Απλό χαρτί, λεπτό χαρτί, ανακυκλωμένο χαρτί Συνδεσιμότητα & συμβατότητα, Διεπαφές σύνδεσης: Wireless 802.11b/g/n, USB 2.0, Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Windows, Mac OS, Linux</p>			

Περιγραφή	Ποσότη.	Τιμ. / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Εκτυπωτής	2	85,00 €	170,00 €
<p>Τεχνολογία Εκτύπωσης: Inkjet, Τύπος Εκτύπωσης: Έγχρωμη, Ανάλυση εκτύπωσης: έως 9600 x 2400 dpi, Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης: έως 15 σελ/λεπτό, Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης: έως 15 σελ/λεπτό, Υποδοχή σύνδεσης: Hi-Speed USB 2.0, IEEE802.11 b/g/n, Εκτύπωση Διπλής Όψης: Αυτόματη, Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, B5, Letter, Legal, Envelopes (DL size or Commercial 10), 20x25cm, Τροφοδοσία Χαρτιού: 125 σελίδες, Photo Paper: 20 sheets, Ειδικά Χαρακτηριστικά: Εκτύπωση σε CD/DVD</p>			
Σύνολο			1.850,00 €

4. Τηλεφωνικές Συσκευές

Περιγραφή	Ποσότη.	Τιμ. / μον.	Σύνολο Δαπάνης
Τηλεφωνική Συσκευή	5	18,00 €	90,00 €
<p>Ένδειξη LED εισερχόμενης κλήσης, 10 μνήμες 2 πλήκτρων κλήσης, 3 επίπεδα έντασης ήχου εισερχόμενης κλήσης, Λειτουργίες: FLASH, Επανάκλησης, Αναμονής, Σίγασης, Ανοιχτή συνομιλία, Επιλογή τονικού ή παλμικού κέντρου</p>			