

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
(ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ) ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΛΙΑΣ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

1. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

1.1 Η/Υ με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ	Μαύρου χρώματος, Midi Tower, τροφοδοτικό ATX 520 Watt PSU silent (<27dB), τέσσερις (4) θέσεις για οδηγούς 5,25", δύο (2) θέσεις για οδηγούς 3,5", ένα ανεμιστήρας διαμέτρου τουλάχιστον 12cm στην πίσω πλευρά του κουτιού, δύο (2) θύρες USB στην πρόσοψη, εύκολο άνοιγμα χωρίς χρήση εργαλείου
ΜΗΤΡΙΚΗ	
Form factor	ATX
FSB	1333/1066/800 MHz
Επεξεργαστής	Socket LGA775, support Intel Core 2 Quad, Core 2 Extreme, Core 2 Duo, Pentium Extreme, Pentium D (Dual Core), P4, Celeron D CPUs
Chipset	Intel G31 ή νεότερο
Γραφικά (on board)	Intel Graphics Accelerator 3100 onboard. Max 256MB shared mem
Μνήμη	2 Sockets for Dual Channel DDR2 /800/667 MHz RAM. Max 4GB
Υποδοχές καρτών	1 PCI-E (x16), 1 PCI-E (x1), 2 PCI
Αποθηκευτικά μέσα	1 ATA133 & 4 SATA 2 3Gbps ports
Ήχος	5.1 6 Channel Audio
Δίκτυο	Gigabit Ethernet LAN
Θύρες	4(+4 internal) USB 2.0, 1 Parallel, 1 Serial, 1 VGA, 1 RJ45, 6 Channel Audio, 1PS2 Keyb, 1PS2 Mouse
Bios	Δυνατότητα ρύθμισης των στροφών του ανεμιστήρα ή επιλογή silent
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	INTEL LGA 775 CORE 2 DUO 2,33GHz, 4MB Cache, 1333MHz FSB
ΜΝΗΜΗ	2GB DDR-2, (2X1MB), 667MHz LIFETIME WARRANTY
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	250 GB, 7200 rpm, SATA2, 8MB cache
DVD-ROM	16x52x ATAPI
DVD-RW	
Ταχύτητα εγγραφής-	DVD+R 16x, DVD-R 16x, DVD +RW 8x,

ανάγνωσης (μέγιστη)	DVD-RW 6x, DVD+R9 8x, DVD-R DL 4x, CD-R 48x, CD-RW 24x
Σύνδεση	IDE / ATAPI
Cache	2 MB
Υποστηριζόμενα μέσα	DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R9, CD-ROM, CD-R and CD-RW with 80mm and 120mm diameter
Άλλες δυνατότητες	Δημιουργία ετικέτας στη μη εγγράψιμη πλευρά
DVD-RW	
FDD	1,44 MB
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	PS/2 με λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες μαύρου χρώματος
ΠΟΝΤΙΚΙ	Wheel, PS/2 ή USB, optical, μαύρου χρώματος
ΗΧΕΙΑ	Στερεοφωνικά ηχεία, μαύρου χρώματος
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	MICROSOFT WINDOWS XP PRO GR DSP
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	MICROSOFT OFFICE 2007 PRO GR DSP
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΛΛΟ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΙΩΝ ΓΙΑ 2 ΕΤΗ

1.2 Οθόνη με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΟΘΟΝΗ	
Τύπος	TFT
Μέγεθος	19.0"
Ανάλυση	μέγιστη 1280 x 1024
Μέγεθος pixel	0,294x0,294 mm
Φωτεινότητα	300 cd/m ²
Αντίθεση	1400:1
Γωνία θέασης	160°/160° (H/V)
Χρόνος απόκρισης	5 ms
Είσοδοι	D-Sub
Πλήθος χρωμάτων	16 M
Άλλα χαρακτηριστικά	TCO99, MPR-II, ISO 9241-3,7,8, TUV-GS, FCC-B, UL, CSA, EPA
Εγγύηση	0 καμμένα pixel

2. Εκτυπωτές

2.1 Εκτυπωτής A4 με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

Τεχνολογία εκτύπωσης | Μονόχρωμη εκτύπωση Laser ή Led

Έξοδος πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4)	9 δευτερόλεπτα
Σελίδες ανά μήνα	Μέχρι 200.000
Ποιότητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, βέλτιστη ποιότητα)	Μέχρι 1.200 x 1.200 dpi
Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4)	Μέχρι 43 σελ/λεπτό
Τυπική μνήμη	128 MB
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΛΛΩΝ	
Χειρισμός χαρτιού	Δίσκος εισόδου μέσω 500 φύλλων, δίσκος συλλογής 500 φύλλων εξόδου
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Card Stock Dual Web Labels Φάκελοι Integrated Labels Paper Labels Απλό Χαρτί Ετικέτες Πολυεστέρα Διαφάνειες Ετικέτες Βινιλίου
Τυπικά μεγέθη μέσων	10 Envelope 7 3/4 Envelope 9 Envelope A4 A5 DL Envelope Executive Folio JIS-B5 Legal Letter Statement Universal
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Τυπική συνδεσιμότητα	Ενσωματωμένη ενσύρματη συνδεσιμότητα σε δίκτυο Ethernet 10/100 με 1 θύρα RJ-45, θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0)
Πίνακας ελέγχου	πίνακας ελέγχου με οθόνη γραφικών
Συσκευασία – παρελκόμενα εξαρτήματα	Ο εκτυπωτής πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από Ένα (1) τόνερ επιπλέον (εκτός του εργοστασιακού) δυνατότητας

	6.000 σελίδων περίπου, λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WIN95, WIN98, WIN2000, WINXP, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή, καλώδιο σύνδεσης με Η/Υ, καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία
ΕΓΓΥΗΣΗ	Εγγύηση ενός έτους

3. Σαρωτές

3.1 Σαρωτής με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΤΥΠΟΣ	Color Flatbed
ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1200 dpi (H) X 1200 dpi (V)
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΑΡΩΣΗΣ	21,5 cm x 29,7 cm (A4)
ΒΑΘΟΣ ΒΙΤ	48 bit
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ	μικρότερη από 45 δευτερόλεπτα
ΣΥΝΔΕΣΗ	USB 2.0
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Εφαρμογή Οπτικής Αναγνώρισης Χαρακτήρων (OCR)
ΕΓΓΥΗΣΗ	Εγγύηση ενός έτους

4. Λοιπός ηλεκτρονικός εξοπλισμός

4.1 Κατανομητής 16 θέσεων εργασίας με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά και εξοπλισμό:

4.1.1 Καμπίνα ασφαλείας επίτοιχου τύπου (rack), ικρίωμα πλάτους 19", που θα διαθέτει χώρο για την 100% μελλοντική επέκταση του συστήματος.

Θα υπάρχει χώρος τουλάχιστον 12U ικανός για να στεγάσει το switching hub, την αντίστοιχη ADSL, το δρομολογητή (router) , και την μετώπη μεικτονόμησης (patch panel). Θα πρέπει επίσης:

α) Να ασφαλίζει με πόρτα από διάφανο υλικό, για την εύκολη επίβλεψη της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και κλειδαριά ασφαλείας.

β) Η εισαγωγή καλωδίων από το πάνω και κάτω μέρος.

γ) Να επιτρέπεται η αφαίρεση πλαϊνών τοιχωμάτων ή άλλη τεχνική που να επιτρέπει άνετη πρόσβαση στο εσωτερικό (πχ. Διαιρούμενο πίσω μέρος).

δ) Να υπάρχει τουλάχιστον 1 ράφι για τοποθέτηση εξοπλισμού που δεν είναι rack mounted καθώς και πολύπριζο ηλεκτρικού ρεύματος τουλάχιστον 5 θέσεων με ενσωματωμένο φίλτρο RFI και προστασία από υπερτάσεις, καλώδιο και ρευματολήπτη για την τροφοδοσία των συσκευών από ρευματοδότη

ε) Να διαθέτει ανεξάρτητη γείωση

4.1.2 Switching hub:

Τύπος:

rack mountable

Θύρες :

24-port auto-MDIX 10/100/1000Mbps, RJ-45 auto-sensing ports

Υποστηριζόμενα μέσα:

- 10Base-T, UTP/STP category 3 or 5 cable
- 100Base-TX, UTP/STP category 3 or 5 cable
- 1000BASE-T, UTP/STP category 5 cable, 4 pairs

Πρωτοκόλλα δικτύου:

IEEE: 802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet, 802.3x Flow Control, 802.3ab Gigabit Ethernet, 802.1p Priority Queuing

MAC Address Table Size :

8K

Switch Fabric :

48Gbps Forwarding Capacity

Transmission Method :

Store-and-forward

Packet Buffer Memory :

On chip 512Kbytes Buffer Memory per device

QoS :

802.1p (4 Queues)

4.1.3 Μετώπη μεικτονόμησης (patch panel) 16 θέσεων τύπου 1U, 19", κατηγορίας τουλάχιστον Cat5e

4.2 UPS, LINE INTERACTIVE λειτουργίας, με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΈΞΟΔΟΣ	
ΙΣΧΥΣ (MAX)	800 VA

ΥΠΑΡΞΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΝΑΙ
ΤΑΣΗ	230 / 220 / 240VAC
ΑΠΟΔΟΣΗ	90%
ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ	μικρότερη του 3%
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	50/60 Hz +/- 0,1 Hz
ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΗ	Ημιτονική
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΟΡΥΦΗΣ	3:1
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	8xIEC 320 C13 ή Σούκο
ΕΙΣΟΔΟΣ	
ΤΑΣΗ	230 VAC
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	50/60 Hz +/- 3 Hz
ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ (BY-PASS SWITCH)	ΝΑΙ
ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΑΣΗΣ	160-280V σε πλήρες φορτίο
ΕΓΓΥΗΣΗ	Εγγύηση ενός έτους

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΚΑΛΑΡΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές				
	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 1.1	ΤΕΜ	893,50 €	12	10.722,00 €
	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 1.2	ΤΕΜ	198,00 €	11	2.178,00 €
2	Εκτυπωτές				
	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.1	ΤΕΜ	1.500,00 €	2	3.000,00 €
3	Σαρωτές (Scanners)				
	Σαρωτής (Scanner) των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.1	ΤΕΜ	80,00 €	2	160,00 €
4	Λοιπός ηλεκτρονικός εξοπλισμός				
	Κατανομητής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 4.1	ΤΕΜ	900,00 €	1	900,00 €
	UPS των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 4.2	ΤΕΜ	122,19 €	10	1.221,85 €
ΣΥΝΟΛΟ					18.181,85 €

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

Γενικό Σύνολο	21,636.40 €
---------------	--------------------

**ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 70%

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΣ
Συμφωνία προσφοράς με τεχνικές προδιαγραφές (Θα αναφέρονται με σαφήνεια οι προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών αναλυτικά).	40
Μεταφορά τεχνογνωσίας	5
ΣΥΝΟΛΟ	50

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 30%

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΣ
1.Χρόνος παράδοσης	5
Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας	30
Συντήρηση μετά το πέρας του χρόνου εγγύησης (χρόνος, κόστος)	10
Πάσης φύσεως τεχνική βοήθεια	5
ΣΥΝΟΛΟ	50