

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ , ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής τίθενται σε Δημόσια Διαβούλευση προκειμένου να κατατεθούν από τους ενδιαφερόμενους τυχόν παρατηρήσεις μέχρι **19/02/2015** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: skol@hospkorinthos.gr

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν αναφέρονται στην ετήσια προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΙ Η/Υ (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)			
1.	Πρέπει να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
2.	Ο προσφερόμενος υπολογιστής πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση και έκδοση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
3.	Τα μέρη που συνθέτουν κάθε υπολογιστή (κεντρική μονάδα, οθόνη, ποντίκι, πληκτρολόγιο και ότι άλλο) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Η κατασκευάστρια εταιρεία να έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001.	ΝΑΙ		
4.	Για το σύνολο του εξοπλισμού, οι κατασκευάστριες εταιρείες θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001. Όλος ο εξοπλισμός να φέρει το σήμα CE και γενικότερα, πέρα από τις απαραίτητες πιστοποιήσεις που εμφανίζονται στα Τεχνικά Χαρακτηριστικά του εξοπλισμού, να αναφέρονται τυχόν επιπλέον των ανωτέρω.	ΝΑΙ		
5.	Το σύνολο του συστήματος να είναι συναρμολογημένο από το εργοστάσιο κατασκευής των υπολογιστών, εγκεκριμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει.	ΝΑΙ		
6.	Να παρέχεται φιλικότητα προς το περιβάλλον, εξοικονόμηση ενέργειας και ασφάλεια (Green PC), καθώς επίσης να φέρει πιστοποιητικά για προστασία του περιβάλλοντος.	ΝΑΙ		
7.	Πιστοποιητικό για εξοικονόμηση ενέργειας (EPA Energy Star).	ΝΑΙ		
8.	Το σύστημα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο ως προς τις χαμηλές εκπομπές ακτινοβολίας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.	ΝΑΙ		
9.	Να υπάρχει διαβεβαίωση για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τα επόμενα τουλάχιστον τρία (3) έτη και η ανταπόκριση σε γραπτή κλήση του φορέα (για βλάβη, κ.λ.π.) να γίνεται έως την αμέσως επόμενη εργάσιμη μέρα στο σημείο τοποθέτησης του σταθμού εργασίας.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.	Εγγύηση με επίσκεψη τεχνικού, έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στο σημείο τοποθέτησης του υπολογιστή (Next Business Day OnSite) για ολόκληρο τον υπολογιστή, τα εξαρτήματα και τα περιφερειακά του (όπως αναλύονται στη συνέχεια): Τρία (3) έτη.	NAI		
11.	Δυνατότητα εκκίνησης - διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	NAI		
12.	Το κουτί να είναι τύπου Desktop Tower.	NAI		
13.	Το τροφοδοτικό να είναι ισχύος ίσης ή μεγαλύτερης από 250W.	NAI		
14.	Ο επεξεργαστής να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) φυσικούς/πραγματικούς πυρήνες και τέσσερις (4) λογικούς πυρήνες (με χρήση τεχνολογίας τύπου hyper-threading).	NAI		
15.	Ο επεξεργαστής να είναι 64 bit.	NAI		
16.	Η ταχύτητα ρολογιού του επεξεργαστή να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 3,1 GHz.	NAI		
17.	Η λανθάνουσα μνήμη δευτέρου επιπέδου (L2 Cache) του επεξεργαστή να είναι ίση ή μεγαλύτερη από ένα (1) MB.	NAI		
18.	Η λανθάνουσα μνήμη τρίτου επιπέδου (L3 Cache) του επεξεργαστή να είναι ίση ή μεγαλύτερη από έξη (6) MB.	NAI		
19.	Η χωρητικότητα της μνήμης RAM του υπολογιστή να είναι ίση ή μεγαλύτερη από τέσσερα (4) GB.	NAI		
20.	Ο τύπος της μνήμης RAM του υπολογιστή να είναι DDR3 ή νεώτερος.	NAI		
21.	Η συχνότητα λειτουργίας της μνήμης RAM του υπολογιστή να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 1333 MHz.	NAI		
22.	Η μητρική του υπολογιστή να είναι τύπου Micro ATX.	NAI		
23.	Η μητρική να υποστηρίζει πλήρως τον παραπάνω προδιαγραφόμενο επεξεργαστή, όσον αφορά όλα τα λογικά και φυσικά χαρακτηριστικά του (αριθμός λογικών και φυσικών πυρήνων, λανθάνουσα μνήμη, κ.τ.λ.).	NAI		
24.	Η μητρική να υποστηρίζει πλήρως την παραπάνω προδιαγραφόμενη μνήμη, όσον αφορά όλα τα λογικά και φυσικά χαρακτηριστικά της (μέγεθος, συχνότητα λειτουργίας, κ.τ.λ.).	NAI		
25.	Το μέγιστο ποσό μνήμης που πρέπει να υποστηρίζει η μητρική πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από οκτώ (8) GB.	NAI		
26.	Στη μητρική πρέπει να παραμένει τουλάχιστον μία (1) ελεύθερη θέση μνήμης, μετά την τοποθέτηση της ελάχιστης ποσότητας μνήμης που αναφέρθηκε παραπάνω.	NAI		
27.	Ο υπολογιστής πρέπει να παρέχει τουλάχιστον πέντε (5) θύρες τύπου USB 2.0 για σύνδεση περιφερειακών.	NAI		
28.	Ο υπολογιστής πρέπει να παρέχει τουλάχιστον μία (1) θύρα εισόδου μικροφώνου (Microphone In).	NAI		
29.	Ο υπολογιστής πρέπει να παρέχει τουλάχιστον μία (1) θύρα εξόδου ακουστικών (Headphone).	NAI		
30.	Ο υπολογιστής πρέπει να παρέχει τουλάχιστον μία (1) θύρα εξόδου VGA.	NAI		
31.	Ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει έναν (1) τουλάχιστον σκληρό δίσκο.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
32.	Η χωρητικότητα του σκληρού δίσκου του υπολογιστή πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από πεντακόσια (500) GB.	NAI		
33.	Η ταχύτητα περιστροφής του σκληρού δίσκου του υπολογιστή πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 7.200 στροφές το λεπτό (rpm).	NAI		
34.	Η διασύνδεση του σκληρού δίσκου στον υπολογιστή πρέπει να γίνεται μέσω του πρωτοκόλλου SATA-2 ή νεώτερου.	NAI		
35.	Ο υπολογιστής πρέπει να έχει, ενσωματωμένη στην μητρική του ή σε μορφή κάρτας επέκτασης, μία (1) τουλάχιστον θύρα δικτύου Ethernet.	NAI		
36.	Η θύρα δικτύου του υπολογιστή πρέπει να υποστηρίζει ταχύτητες 10, 100 και 1000 Mbps ή ανώτερες.	NAI		
37.	Ο υπολογιστής πρέπει να έχει, ενσωματωμένη στη μητρική του ή σε μορφή κάρτας επέκτασης, μία (1) τουλάχιστον κάρτα γραφικών.	NAI		
38.	Η κάρτα γραφικών του υπολογιστή πρέπει να έχει μνήμη ίση ή μεγαλύτερη από 512 MB.	NAI		
39.	Ο υπολογιστής πρέπει να έχει, ενσωματωμένη στη μητρική του ή σε μορφή κάρτας επέκτασης, μία (1) τουλάχιστον κάρτα ήχου.	NAI		
40.	Ο υπολογιστής πρέπει να έχει τουλάχιστον έναν (1) οπτικό οδηγό CD/DVD με δυνατότητα ανάγνωσης & εγγραφής.	NAI		
41.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα ανάγνωσης CD 48x.	NAI		
42.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα ανάγνωσης DVD 16x.	NAI		
43.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής CD-R 48x.	NAI		
44.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής CD-RW 32x.	NAI		
45.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής DVD-R 24x.	NAI		
46.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής DVD+R 24x.	NAI		
47.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής DVD-RW 6x.	NAI		
48.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής DVD+RW 8x.	NAI		
49.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να υποστηρίζει ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής DVD-R DL 12x.	NAI		
50.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη (buffer) ίση ή μεγαλύτερη από δύο (2) Mbytes.	NAI		
51.	Ο οπτικός οδηγός του υπολογιστή CD/DVD πρέπει να συνδέεται στον υπολογιστή μέσω πρωτοκόλλου SATA ή ATAPI.	NAI		
52.	Ο υπολογιστής πρέπει να έχει τουλάχιστον μία (1) έγχρωμη οθόνη.	NAI		
53.	Ο τύπος της οθόνης του υπολογιστή πρέπει να είναι TFT -LCD ή LED.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
54.	Η διαγώνιος της οθόνης του υπολογιστή πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από δεκαεννέα (19) ίντσες.	ΝΑΙ		
55.	Η ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 1366 x 768.	ΝΑΙ		
56.	Η φωτεινότητα της οθόνης του υπολογιστή πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 250 cd/τμ.	ΝΑΙ		
57.	Η τυπική αντίθεση (contrast) της οθόνης του υπολογιστή πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 800:1.	ΝΑΙ		
58.	Ο χρόνος απόκρισης της οθόνης του υπολογιστή πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος από 7 ms.	ΝΑΙ		
59.	Η ειδική εγγύηση αντικατάστασης της οθόνης σε περίπτωση κατεστραμμένων εικονοστοιχείων (pixels) να είναι ίση ή μεγαλύτερη του ενός (1) έτους.	ΝΑΙ		
60.	Η οθόνη του υπολογιστή πρέπει να διαθέτει βάση στήριξης.	ΝΑΙ		
61.	Η οθόνη πρέπει να διαθέτει ενεργειακή πιστοποίησης EPA Energy Star.	ΝΑΙ		
62.	Ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) πληκτρολόγιο.	ΝΑΙ		
63.	Το πληκτρολόγιο του υπολογιστή πρέπει να συνδέεται με αυτόν μέσω θύρας τύπου USB.	ΝΑΙ		
64.	Το πληκτρολόγιο του υπολογιστή πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 107 πλήκτρα.	ΝΑΙ		
65.	Το πληκτρολόγιο του υπολογιστή πρέπει να έχει εντυπωμένα και τα λατινικά και τα ελληνικά γράμματα.	ΝΑΙ		
66.	Το μήκος του καλωδίου σύνδεσης του πληκτρολογίου του υπολογιστή πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο του ενάμιση (1,5) μέτρου.	ΝΑΙ		
67.	Το πληκτρολόγιο του υπολογιστή πρέπει να είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows, OS-X και Linux.	ΝΑΙ		
68.	Ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) ποντίκι (mouse).	ΝΑΙ		
69.	Το ποντίκι του υπολογιστή πρέπει να συνδέεται με αυτόν μέσω θύρας τύπου USB.	ΝΑΙ		
70.	Το ποντίκι του υπολογιστή πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) κουμπιά (σε αυτά προσμετρείται και η ροδέλα κύλισης σε περίπτωση που επιτελεί και τις λειτουργίες του μεσαίου κουμπιού).	ΝΑΙ		
71.	Το ποντίκι του υπολογιστή πρέπει να είναι οπτικού τύπου.	ΝΑΙ		
72.	Το ποντίκι του υπολογιστή πρέπει να έχει ελάχιστη ανάλυση οκτακόσια (800) dpi.	ΝΑΙ		
73.	Το ποντίκι του υπολογιστή πρέπει να είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows, OS-X και Linux.	ΝΑΙ		
74.	Το ποντίκι του υπολογιστή πρέπει να διαθέτει ροδέλα κύλισης που θα επιτελεί τις βασικές σχετικές λειτουργίες (scrolling).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
75.	Ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει Λειτουργικό Σύστημα Windows 7 Professional στην ελληνική του έκδοση, ή νεότερη διαθέσιμη έκδοση, που θα συνοδεύεται από την νόμιμη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο CD εγκατάστασης (κατά προτίμηση ένα CD να περιλαμβάνει τις νόμιμες άδειες χρήσης όλων των υπολογιστών).	ΝΑΙ		
Β.	ΠΑΚΕΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ			
1.	Το κάθε πακέτο αναβάθμισης πρέπει να περιλαμβάνει: 1. Επεξεργαστή (ένα τεμάχιο). 2. Μητρική (ένα τεμάχιο). 3. Μνήμη (ένα τεμάχιο). 4. Σκληρό δίσκο (ένα τεμάχιο). 5. Τροφοδοτικό (ένα τεμάχιο). Όλα τα παραπάνω πρέπει να είναι απολύτως συμβατά μεταξύ τους.	ΝΑΙ		
2.	Ελάχιστες προδιαγραφές επεξεργαστή πακέτου αναβάθμισης: 1. Ταχύτητα επεξεργαστή: 3.0 GHz. 2. Διπλού πυρήνα. 3. Cache Memory: 3 MB. 4. Τοποθέτηση: Στην μητρική που προδιαγράφεται στην επόμενη ενότητα (απαιτείται πλήρης συμβατότητα). 5. Εγγύηση: 2 χρόνια.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.	Ελάχιστες προδιαγραφές μητρικής πακέτου αναβάθμισης: 1. Τοποθέτηση: Micro ATX. 2. Υποδοχή CPU: Socket 1155 ή Socket 1150. 3. Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές: Διπλού πυρήνα. 4. Υποστήριξη Καρτών Γραφικών: PCI Express x16 slot. 5. Υποδοχές Μνήμης: DDR3 1033/1066 με δυνατότητα επέκτασης έως 16GB. 6. Υποστήριξη Δίσκων: SATA-2. 7. Θύρες Επικοινωνίας (Εξωτερικές): • PS/2 Mouse Port, • PS/2 Keyboard Port, • Serial Port: COM1, • VGA Port, • USB 2.0 Ports, • 1 x RJ-45 LAN Port, • HD Audio Jack: Line in / Front Speaker / Microphone. 8. Εσωτερικές Συνδέσεις: • PCI Express slot, • PCI slots, • Floppy connector, • Print port header, • CPU/Chassis FAN connector, • 24 pin ATX power connector, • 4 pin 12V power connector, • Front panel audio connector, • USB 2.0 headers. 9. On-Board Συσκευές: • Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου (10/100/1000Mb/s). • Ενσωματωμένη κάρτα ήχου. • Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών. 10. Συμβατότητα με Windows 7 / 7 64-bit / Vista / Vista 64-bit / XP / XP 64-bit / 2000. 11. Εγγύηση: 2 χρόνια	NAI		
4.	Ελάχιστες προδιαγραφές μνήμης πακέτου αναβάθμισης: • Χωρητικότητα: 2GB. • Τύπος Μνήμης: DDR3. • Ταχύτητα Διαύλου: 1333 MHz. • Εγγύηση: 2 χρόνια.	NAI		
5.	Ελάχιστες προδιαγραφές σκληρού δίσκου πακέτου αναβάθμισης: • Μέγεθος Σκληρού: 3,5". • Χωρητικότητα: 500GB. • Ταχύτητα Περιστροφής: 7.200 rpm. • Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA 3.0Gb/s. • Μνήμη Buffer: 8 MB. • Εγγύηση: 2 χρόνια.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.	Ελάχιστες προδιαγραφές τροφοδοτικών πακέτου αναβάθμισης: • Τύπος τροφοδοτικού: ATX Power Supply. • Μέγιστη Ονομαστική Ισχύς: 500W. • Τάση Εισόδου: 230V AC. • Τροφοδοσία Εξόδου: 4 βύσματα τροφοδοσίας περιφερειακών (molex), 2 βύσματα τροφοδοσίας SATA, 1 βύσμα τροφοδοσίας Floppy, 1 βύσμα τροφοδοσίας ATX μητρικής (20+4 pins), 1 βύσμα τροφοδοσίας επεξεργαστή. • Εγγύηση: 2 χρόνια.	NAI		
Γ.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			
Γ1.	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ			
1.	Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι τύπου laser.	NAI		
2.	Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι μονόχρωμος.	NAI		
3.	Ο εκτυπωτής πρέπει να δέχεται μέγιστο μέγεθος χαρτιού A4.	NAI		
4.	Η ταχύτητα εκτύπωσης του εκτυπωτή (στην πρόχειρη ποιότητα) πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 25 σελίδες/λεπτό.	NAI		
5.	Ο χρόνος εκτύπωσης της πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) να είναι μικρότερος ή ίσος των δέκα (10) δευτερολέπτων.	NAI		
6.	Η βέλτιστη ανάλυση του εκτυπωτή πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 600x600 dpi.	NAI		
7.	Ο εκτυπωτής πρέπει να έχει μνήμη ίση ή μεγαλύτερη από 128 MB.	NAI		
8.	Ο μηνιαίος κύκλος λειτουργίας του εκτυπωτή, σύμφωνα με τα στοιχεία του κατασκευαστή, πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από δώδεκα χιλιάδες (12.000) σελίδες.	NAI		
9.	Ο εκτυπωτής πρέπει να έχει δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.	NAI		
10.	Ο εκτυπωτής πρέπει να διαθέτει θύρα USB 2.0 για σύνδεση με τον υπολογιστή.	NAI		
11.	Ο εκτυπωτής πρέπει να διαθέτει θύρα Ethernet για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο.	NAI		
12.	Ο εκτυπωτής πρέπει να έχει δυνατότητα εκτύπωσης από DOS.	NAI		
13.	Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι συμβατός με (να διαθέτει οδηγούς για) όλα τα εξής λειτουργικά συστήματα: Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows 7, Mac OS-X 10.0 ή νεώτερο και Linux.	NAI		
14.	Ο εκτυπωτής πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση διάρκειας ίσης ή μεγαλύτερης από ένα (1) έτος.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ2.	ΟΠΤΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ DVD			
1.	Ελάχιστη ταχύτητα ανάγνωσης: DVD: 16x max. CD: 48x max.	NAI		
2.	Ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής: DVD-R: 24x, DVD+R: 24x, DVD-RW: 6x, DVD+RW: 8x, DVD-R DL: 12x, DVD+R9: 12x, CD-R: 48x, CD-RW: 32x.	NAI		
3.	Ελάχιστη μνήμη (buffer): 2 MBytes.	NAI		
4.	Συμβατά μέσα: DVD-ROM, DVD-R (DL), DVD-RW (DL), DVD+R9, DVD+RW, CD-ROM, CD-R και CD-RW με 80mm και 120mm διάμετρο.	NAI		
5.	Σύνδεση: SATA.	NAI		
6.	Συμβατότητα: LINUX, PC (Windows), Mac.	NAI		
7.	Τοποθέτηση: Εσωτερικό.	NAI		
8.	Εγγύηση: Δύο (2) έτη.	NAI		
Γ3.	ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ			
1.	Διαγώνιος: 3,5 ίντσες.	NAI		
2.	Ελάχιστη χωρητικότητα: 500 GB.	NAI		
3.	Ταχύτητα περιστροφής: 7.200 rpm.	NAI		
4.	Πρωτόκολλο επικοινωνίας: SATA-3.	NAI		
5.	Μνήμη (Buffer): 16 MB.	NAI		
6.	Ελάχιστη εγγύηση: Δύο (2) έτη.	NAI		
Γ4.	ΚΑΡΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
1.	Ελάχιστη μνήμη: 1024MB τύπου DDR3.	NAI		
2.	Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Έξοδοι DVI-I και VGA.	NAI		
3.	Τοποθέτηση: PCI Express.	NAI		
4.	Εγγύηση: Δύο (2) έτη.	NAI		
Γ5.	ΚΑΡΤΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
1.	Υποστηριζόμενες ταχύτητες δικτύου: 10/100/1000Mbps	NAI		
2.	Υποστήριξη αμφίδρομης και ημιαμφίδρομης λειτουργίας	NAI		
3.	Υποστήριξη ελέγχου ροής	NAI		
4.	Τοποθέτηση: 32-bit PCIe.	NAI		
5.	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Windows 7, Linux και Mac OS-X 10.0 ή νεώτερο.	NAI		
6.	Ελάχιστη εγγύηση: Δύο (2) έτη.	NAI		
Γ6.	ΟΘΟΝΕΣ			
1.	Τύπος: Έγχρωμη LED-LCD ή LED.	NAI		
2.	Ελάχιστη διαγώνιος: 21,5 ίντσες.	NAI		
3.	Ελάχιστη ανάλυση: 1920 x 1080.	NAI		
4.	Μέγιστος χρόνος απόκρισης: 7 ms.	NAI		
5.	Ελάχιστη τυπική αντίθεση (contrast): 30.000:1.	NAI		
6.	Ελάχιστη φωτεινότητα: 200 cd/τμ.	NAI		
7.	Είσοδος σήματος: 15 Pin D-Sub (αναλογική).	NAI		
8.	Εγγύηση: 2 έτη zero pixel.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ7.	ΠΟΝΤΙΚΙΑ			
1.	Επικοινωνία με υπολογιστή: Ενσύρματη.	ΝΑΙ		
2.	Σύνδεση: PS/2, USB.	ΝΑΙ		
3.	Αριθμός πλήκτρων: 3.	ΝΑΙ		
4.	Ροδέλα: Μία ροδέλα με τις βασικές λειτουργίες.	ΝΑΙ		
5.	Ελάχιστη ανάλυση: 800 dpi.	ΝΑΙ		
6.	Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Οπτικός αισθητήρας.	ΝΑΙ		
7.	Συμβατότητα: Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows 7, Mac OS-X 10.0 ή νεώτερο και Linux.	ΝΑΙ		
8.	Ελάχιστη εγγύηση: Δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		
Γ8.	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ			
1.	Σύνδεση: PS/2, USB.	ΝΑΙ		
2.	Διάταξη: 107 πλήκτρα, Αγγλικά / Ελληνικά.	ΝΑΙ		
3.	Ελάχιστο μήκος καλωδίου: 1,5 μέτρο.	ΝΑΙ		
4.	Συμβατότητα: Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows 7, Mac OS-X 10.0 ή νεώτερο και Linux.	ΝΑΙ		
5.	Ελάχιστη εγγύηση: Δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		
Γ9.	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ			
1.	Τύπος τροφοδοτικού: ATX Power Supply.	ΝΑΙ		
2.	Ελάχιστη ονομαστική Ισχύς: 500 Watt.	ΝΑΙ		
3.	Ανεμιστήρας: 120 mm.	ΝΑΙ		
4.	Ελάχιστη αποδοτικότητα (Energy Efficient): 70%.	ΝΑΙ		
5.	Τροφοδοσία Εξόδου: 2 βύσματα τροφοδοσίας περιφερειακών (molex), 4 βύσματα τροφοδοσίας SATA, 1 βύσμα τροφοδοσίας Floppy, 1 βύσμα τροφοδοσίας ATX μητρικής (24 pins), 1 βύσμα τροφοδοσίας επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
6.	Ελάχιστη εγγύηση: Δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		
Γ10.	ΚΟΥΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ			
1.	Τύπος: Midi Tower.	ΝΑΙ		
2.	Υποστήριξη μητρικών τύπου: ATX, mATX, miniITX.	ΝΑΙ		
3.	Ελάχιστο πλήθος εξωτερικών θέσεων 5,25 ιντσών: Τρεις (3).	ΝΑΙ		
4.	Ελάχιστο πλήθος εξωτερικών θέσεων 3,5 ιντσών: Μία (1).	ΝΑΙ		
5.	Ελάχιστο πλήθος εσωτερικών θέσεων 3,5 ιντσών: Πέντε (5).	ΝΑΙ		
6.	Ελάχιστο πλήθος εγκατεστημένων ανεμιστήρων 120mm: Ένας (1).	ΝΑΙ		
7.	Μέγιστο βάρος (σε κιλά): Πέντε (5).	ΝΑΙ		
8.	Επιπρόσθετα: USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1, HD Audio x 1.	ΝΑΙ		
9.	Ελάχιστη εγγύηση: Δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ11.	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ LASER A4 ΜΟΝΟΧΡΩΜΑ			
1.	Απαιτούμενες λειτουργίες συσκευής: Εκτυπωτής και Σαρωτής και Συσκευή φαξ και Αντιγραφικό.	ΝΑΙ		
2.	Πρέπει να διαθέτει οθόνη ενδείξεων.	ΝΑΙ		
3.	Πρέπει να είναι τεχνολογίας εκτύπωσης laser.	ΝΑΙ		
4.	Πρέπει να είναι μονόχρωμο.	ΝΑΙ		
5.	Μέγιστο μέγεθος χαρτιού: A4.	ΝΑΙ		
6.	Συμβατότητα: Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows 7.	ΝΑΙ		
7.	Απαιτούμενες συνδέσεις: USB 2.0, Ethernet 10/100.	ΝΑΙ		
8.	Απαιτείται δυνατότητας εκτύπωσης από DOS.	ΝΑΙ		
9.	Ελάχιστη συχνότητα επεξεργαστή: 600 MHz.	ΝΑΙ		
10.	Ελάχιστη μνήμη: 128 MB.	ΝΑΙ		
11.	Απαιτείται ύπαρξη αυτόματη τροφοδότη πρωτοτύπων.	ΝΑΙ		
12.	Απαιτείται δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.	ΝΑΙ		
13.	Ελάχιστον μηνιαίος κύκλος εργασίας (στοιχεία κατασκευαστή): 12.000 σελίδες.	ΝΑΙ		
14.	Ελάχιστη ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 28 σελίδες το λεπτό.	ΝΑΙ		
15.	Ελάχιστη μνήμη φαξ: 8 MB.	ΝΑΙ		
16.	Ελάχιστη ταχύτητα φάξ: 33,6 Kbps.	ΝΑΙ		
17.	Ελάχιστη ταχύτητα ασπρόμαυρης αντιγραφής: 13 σελίδες το λεπτό.	ΝΑΙ		
18.	Ελάχιστη εγγύηση: Ένα (1) έτος.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ12.	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ INKJET A4 ΕΓΧΡΩΜΟΙ			
1.	Απαιτούμενες λειτουργίες συσκευής: Εκτυπωτής και Σαρωτής και Συσκευή φαξ και Αντιγραφικό.	NAI		
2.	Πρέπει να διαθέτει οθόνη ενδείξεων.	NAI		
3.	Πρέπει να είναι τεχνολογίας εκτύπωσης inkjet.	NAI		
4.	Πρέπει να είναι έγχρωμο.	NAI		
5.	Μέγιστο μέγεθος χαρτιού: A4.	NAI		
6.	Συμβατότητα: Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows 7.	NAI		
7.	Απαιτούμενες συνδέσεις: USB 2.0, Ethernet 10/100.	NAI		
8.	Ελάχιστη συχνότητα επεξεργαστή: 333 MHz.	NAI		
9.	Ελάχιστη μνήμη: 128 MB.	NAI		
10.	Απαιτείται ύπαρξη αυτόματη τροφοδότη πρωτοτύπων.	NAI		
11.	Απαιτείται δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.	NAI		
12.	Ελάχιστον μηνιαίος κύκλος εργασίας (στοιχεία κατασκευαστή): 20.000 σελίδες.	NAI		
13.	Ελάχιστη ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 24 σελίδες το λεπτό.	NAI		
14.	Ελάχιστη ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 26 σελίδες το λεπτό.	NAI		
15.	Μέγιστο πλήθος αναλώσιμων (μελανιών): Τέσσερα (4).	NAI		
16.	Ελάχιστη ανάλυση φαξ: 200 x 200 dpi.	NAI		
17.	Ελάχιστη ταχύτητα φαξ: 33,6 Kbps.	NAI		
18.	Ελάχιστη ταχύτητα ασπρόμαυρης αντιγραφής: 13 σελίδες το λεπτό.	NAI		
19.	Ελάχιστη ταχύτητα έγχρωμης αντιγραφής: 8 σελίδες το λεπτό.	NAI		
20.	Ελάχιστη εγγύηση: Ένα (1) έτος.	NAI		

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ο ζητούμενος εξοπλισμός και τα ανταλλακτικά θα προμηθεύονται από τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ. Στην έννοια των ανταλλακτικών δεν περιλαμβάνονται αναλώσιμα υλικά, όπως πχ. έντυπα, χαρτί, χαρτοταινίες, μελανοταινίες, δισκέτες, ταινίες, βελονωτές κεφαλές, μπαταρίες, κ.λ.π., παρά αυτά και μόνο που συνοδεύουν τον εξοπλισμό και τα λοιπά ανταλλακτικά από τον κατασκευαστή του. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ έχει την ευθύνη για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού και των απαραίτητων ανταλλακτικών, όπως αυτά προδιαγράφηκαν παραπάνω. Επιπλέον ποσότητες θα προμηθεύονται από τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ στις προσφερόμενες τιμές και θα επιβαρύνουν το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.	NAI
Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να καταθέσει, με την προσφορά, πίνακα συμμόρφωσης με τις αιτούμενες προδιαγραφές. Στον πίνακα συμμόρφωσης θα απαντώνται αναλυτικά όλα τα επί μέρους σημεία των προδιαγραφών ξεχωριστά και με τη σειρά που αναγράφονται αυτά στη διακήρυξη και θα τεκμηριώνονται απαραίτητως με στοιχεία.	NAI
Για όλον τον εξοπλισμό, στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» των Τεχνικών Χαρακτηριστικών να αναφέρονται τα ακριβή χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (π.χ.: κατασκευάστρια εταιρεία, τύπος, μοντέλο, ταχύτητα επεξεργαστή, κ.λ.π.).	NAI
Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «NAI» σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική (απαραβάτος όρος) για τον προσφέροντα. Εάν έχει	NAI

συμπληρωθεί ένας αριθμός σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής, απαιτείται συμμόρφωση προς αυτόν, θεωρούμενο ως απαράβατο όρο σύμφωνα με την παρούσα. Προσφορές που αποκλίνουν από απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.	
Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.	ΝΑΙ
Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ, που κατά την κρίση του προσφέροντα τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.	ΝΑΙ
Οι παραπομπές πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4, κ.λ.π.).	ΝΑΙ
Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί έτοιμος προς χρήση συνοδευόμενος από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια σύνδεσης περιφερικών συσκευών κλπ). Επιπλέον για τους εκτυπωτές θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα αναλώσιμα (toner, drum, κ.λ.π.) έτσι ώστε να είναι έτοιμοι άμεσα για εκτύπωση.	ΝΑΙ
Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από την απαραίτητη τεκμηρίωση (εγχειρίδια χρήσης, γραπτές εγγυήσεις, κ.λ.π.), όπως αυτά επισήμως παρέχονται από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ
Στους υπολογιστές να έχει εγκατασταθεί το λειτουργικό σύστημα και οι σχετικές άδειες χρήσης και τα CD's να παραχωρηθούν στο νοσοκομείο.	ΝΑΙ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Μπαξεβανάκης Δ.
2. Αναστασόπουλος Ι.
3. Δασκαλοπούλου Ι.