

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER ΜΕΓΑΛΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
1.1	Αριθμός Μονάδων	6
1.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Μονόχρωμος Laser	NAI
1.3	Οθόνη: Μονόχρωμη οθόνη LCD 4 γραμμών, 20 χαρακτήρων	NAI
1.4	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4): >=52 Σελίδες/λεπτό (ppm)	NAI
1.5	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4) Διπλής Όψης: >=32 Όψεις ανά λεπτό	NAI
1.6	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας τόσο γρήγορα όπως: <=4.8 sec	NAI
1.7	Εκτύπωση δύο πλευρών (διπλής όψης): Integrated Duplex	NAI
1.8	Ανάλυση Εκτύπωσης: 1200 Image Quality, 1200x1200 dpi, 2400 Image Quality, 600x600 dpi	NAI
1.9	Επεξεργαστής: Dual Core τουλάχιστον 800 MHz	NAI
1.10	Μνήμη, Ενσωματωμένη: >=512 MB	NAI
1.11	Μνήμη, Μέγιστη: >=2560 MB	NAI
1.12	Σκληρός Δίσκος: με δυνατότητα προσθήκης	NAI
1.13	Περιλαμβανόμενος χειρισμός χαρτιού: Είσοδος 550 φύλλων, Τροφοδότης διαφορετικών μεγεθών 100 φύλλων, Θήκη εξόδου 550 φύλλων, Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης	NAI
1.14	Είδη μέσων εκτύπωσης: Χαρτόνι, Διπλές ετικέτες Web, Φάκελοι, Ενσωματωμένες ετικέτες, Χάρτινες ετικέτες, Απλό χαρτί, Διαφάνειες	NAI
1.15	Μεγέθη μέσων εκτύπωσης: 10 Envelope, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, A4, A5, B5 Envelope, C5 Envelope, DL Envelope, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Statement, Universal, Oficio, A6	NAI
1.16	Τροχήλατη βάση: Προαιρετικά	NAI
1.17	Standard θύρες επέκτασης: One Internal Card Slot, USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Front USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified port (Type A)	NAI
1.18	Προαιρετικές τοπικές θύρες επέκτασης: RS-232C serial, 1284-B Bidirectional Parallel	NAI
1.19	Προαιρετικές θύρες για σύνδεση στο δίκτυο: Internal MarkNet N8350 802.11b/g/n Wireless	NAI
1.20	Direct USB: Ναι	NAI
1.21	Ethernet Network: Ναι	NAI
1.22	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων Δικτύου: TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP/IP IPv6, TCP, UDP	NAI
1.23	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, Blue Angel RAL-UZ-171, ICES-003 Class B, BSMI Class B, VCCI Class B, US FDA, UL 60950-1, FCC Class B, cUL CAN/CSA-C22.2 60950-1, NOM, CB EN/IEC 60950-1, CB EN/IEC 60825-1, CE DoC (EN 62301 Class B, EN 62311, CE EN/IEC 60950-1, CE EN/IEC 60825-1, EN 61000-3, EN 55022 Class B, EuP, EN 55024, UL), EFTA (CE), KCC, CCC, CECP, CEL, C-tick DoC, UL-AR, KC mark, UL GS mark, EC 1275, MET-I, ISO 532B, ECMA-370, TED, GOST-R, SII, TER	NAI
1.24	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας: >=250000 Σελίδες/μήνα	NAI
1.25	Εγγύηση: τουλάχιστον 3 έτη	NAI
1.26	Να αναφέρετε κόστος γνήσιου τόνερ υψηλής απόδοσης και κόστος ανά σελίδα	NAI
1.27	Να αναφέρετε κόστος γνήσιας μονάδας απεικόνισης	NAI

2. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER ΜΕΣΑΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
2.1	Αριθμός Μονάδων	10
2.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Μονόχρωμος Laser	NAI
2.3	Ταχύτητα εκτύπωσης Μονής Όψης: >=42 ppm	NAI
2.4	Ταχύτητα εκτύπωσης Διπλής Όψης: >=20 ipm	
2.5	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας): <=4.5 sec	NAI
2.6	Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (βέλτιστη): Up to 1200x1200 dpi	NAI
2.7	Οθόνη: >=2-line LCD	NAI

2.8	Ταχύτητα επεξεργαστή: >=667 MHz	NAI
2.9	Συνδεσιμότητα, βασική: Hi-Speed USB 2.0 port, built-in Fast Ethernet 10/100 Base-TX network port	NAI
2.10	Μνήμη: >=512 MB & 3GB eMMC	NAI
2.11	Είσοδος χειρισμού χαρτιού: >=250 φύλλα (tray 1) & 100 φύλλα (multipurpose feeder), μέγιστη χωρητικότητα χαρτιού 880 φύλλα	NAI
2.12	Έξοδος χειρισμού χαρτιού: 150-sheet output bin	NAI
2.13	Εκτύπωση διπλής όψης: Automatic (standard)	NAI
2.14	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων: A4, A5, B5(JIS), A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement	NAI
2.15	Αποδοτικότητα ενέργειας: ENERGY STAR	NAI
2.16	Εγγύηση: τουλάχιστον 3 έτη	NAI
2.17	Να αναφέρετε κόστος γνήσιου τόνερ υψηλής απόδοσης και κόστος ανά σελίδα	NAI
2.18	Να αναφέρετε κόστος γνήσιας μονάδας απεικόνισης (Imaging Unit)	NAI

3. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
3.1	Αριθμός Μονάδων	25
3.2	Επεξεργαστής: Αριθμός πυρήνων >=2, Βασική συχνότητα λειτουργίας >=3,9 Ghz, Μνήμη Cache >=3 MB, Επίδοση επεξεργαστή (PassMark CPU Mark Score)>=5.800	NAI
3.3	Μνήμη RAM: >=4 GB DDR4, Ταχύτητα διαύλου: ≥ 2400 MHz, DIMM slots≥ 4, Maximum RAM≥64 GB	NAI
3.4	Σκληρός δίσκος: SATA SSD χωρητικότητας>=256 GB	NAI
3.5	Προσαρμογέας γραφικών: Integrated Graphics με εξόδους σήματος on-Board, Υποχρεωτικές εξοδοί σήματος on-Board (όχι adapters): 2 Display Port και 1 HDMI και 1 VGA	NAI
3.6	Οπτικά Μέσα: 1 x DVD-RW, Ταχύτητα ανάγνωσης CD 48x, Ταχύτητα ανάγνωσης DVD 16x	NAI
3.7	I/O Ports On-Board: RJ-45 Ethernet 10/100/1000 ≥1, Audio-In, Audio-Out, M.2 Slot ≥1, PCI Express x16 ≥2, PCI Express x1 ≥2, External USB 2.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά) ≥4, External USB 3.1 (τουλάχιστον 2 μπροστά) ≥6, Serial Port ≥1, PS/2 Ports ≥2	NAI
3.8	Ήχος: ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	NAI
3.9	Τροφοδοτικό: Ισχύς ≤240 Watt, Efficiency (80 Plus Platinum) ≥ 92%	NAI
3.10	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT, FCC, TUV	NAI
3.11	Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot	NAI
3.12	Πληκτρολόγιο: Διάταξη Πληκτρων Αγγλικά, Ελληνικά, Σύνδεση USB, ιδίου κατασκευαστή	NAI
3.13	Ποντίκι: Οπτικό ποντίκι με ροδέλα, Σύνδεση USB, ιδίου κατασκευαστή	NAI
3.14	Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Gr	NAI
3.15	Εγγύηση >=5 έτη επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI

4. ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
4.1	Αριθμός Μονάδων	40
4.2	Τύπος: TFT-LCD (LED)	NAI
4.3	Μέγεθος οθόνης: >=21,5 ίντσες	NAI
4.4	Λόγος διαστάσεων: 16:9	NAI
4.5	Βέλτιστη ανάλυση: τουλάχιστον 1920 x 1080	NAI
4.6	Χρόνος απόκρισης (τυπικός): <=5 ms	NAI
4.7	Τύπος Σύνδεσης: VGA	NAI
4.8	Εγγύηση: τουλάχιστον 2 έτη	NAI

5. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (CPU) ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
5.1	Αριθμός Μονάδων	10

5.2	CPU Cores: >=4	NAI
5.3	Threads: >=4	NAI
5.4	Συχνότητα λειτουργίας: τουλάχιστον 3.60 GHz	NAI
5.5	Μνήμη Cache: τουλάχιστον 6 MB	NAI
5.6	Επίδοση επεξεργαστή (PassMark CPU Mark Score): >= 8000	NAI
5.7	Thermal Design Power (TDP): <=65W	NAI
5.8	Υποστηριζόμενος τύπος μνήμης RAM: DDR4-2400	NAI
5.9	Ενσωματωμένη κάρτα/chip γραφικών: NAI	NAI
5.10	Συσκευασία: Box	NAI
5.11	Εγγύηση: 3 έτη	NAI

6. ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ (MOTHERBOARD) ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
6.1	Αριθμός Μονάδων	10
6.2	Τοποθέτηση: uATX / Micro ATX	NAI
6.3	Socket: συμβατό με τον προσφερόμενο επεξεργαστή (είδος με α/α: 5)	NAI
6.4	Γραφικά: Ενσωματωμένα (on-Board) με έξοδο VGA	NAI
6.5	Θέσεις επέκτασης: 1 x PCIe 3.0 x16 slots, 2 x PCIe 3.0 x1 slots	NAI
6.6	Κύρια μνήμη: 2 x DDR4 2400/2133 MHz memory slots, υποστήριξη έως 32GB, αρχιτεκτονική μνήμης Dual channel, υποστήριξη non-ECC, un-buffered memory	NAI
6.7	Υποστήριξη δίσκων: 6 x SATA 6 Gb/s ports, 1 x M.2 slots (Key M), Υποστήριξη PCIe 3.0 x4 and SATA 6Gb/s. Υποστήριξη 2242/2260/2280 αποθηκευτικών συσκευών, Intel Optane Memory Ready. Υποστήριξη PCIe 3.0 x4 NVMe U.2 SSD with Turbo U.2 Host card	NAI
6.8	Εξωτερικές θύρες I/O: 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port, 2 x USB 2.0 ports, 1 x DVI-D port, 1 x VGA port, 1 x LAN (RJ45) port, 4 x USB 3.1 Gen1 ports, 3 x audio jacks	NAI
6.9	On-Board Συσκευές: Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου, Ενσωματωμένη κάρτα ήχου, Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών (onboard ή στον επεξεργαστή)	NAI
6.10	Εγγύηση: 3 έτη	NAI

7. ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ (RAM) ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
7.1	Αριθμός Μονάδων	10
7.2	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη συστήματος σε 1 dimm Μέγεθος: >= 4 GB	NAI
7.3	Τύπος Μνήμης: DDR4	NAI
7.4	Ταχύτητα Διαύλου: 2400 MHz	NAI
7.5	CAS Latency: <=15	NAI
7.6	Εγγύηση: Lifetime	NAI

8. ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ SSD ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
3.1	Αριθμός Μονάδων	20
3.2	Τύπος: SSD	NAI
3.3	Χωρητικότητα: >=250GB	NAI
3.4	Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: τουλάχιστον 540 MB/s	NAI
3.5	Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής: τουλάχιστον 520 MB/s	NAI
3.6	Πρωτόκολλο επικοινωνίας: SATA 6Gb/s συμβατό με SATA 3Gb/s & SATA 1.5Gb/s	NAI
3.7	Form factor: 2.5 inches	NAI
3.8	IOPS: έως και 97.000 IOPS Random Read, έως και 88.000 IOPS Random Write	NAI
3.9	Cache: >=512 MB	NAI
3.10	MTBF: >=2 εκατομμύρια ώρες αξιοπιστία	NAI
3.11	Εγγύηση: τουλάχιστον 5 έτη	NAI

9. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
9.1	Αριθμός Μονάδων	20
9.2	Ισχύς: τουλάχιστον 450 watt	NAI
9.3	Τύπος PFC: Active	NAI
9.4	Τύπος: ATX	NAI
9.5	Modular: Full Wired	NAI
9.6	Certification: 80 PLUS Bronze	NAI
9.7	Προστασία Ισχύος: Short Circuit Protection (SCP), Over Power Protection (OPP), Over Voltage Protection (OVP), Under Voltage Protection (UVP)	NAI
9.8	Εγγύηση: τουλάχιστον 2 έτη	NAI

10. ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
10.1	Αριθμός Μονάδων	10
10.2	Μέγεθος: Midi Tower	NAI
10.3	Συμβατότητα μητρικής: ATX, micro ATX (mATX)	NAI
10.4	Εσωτερικές Θέσεις 3.5": τουλάχιστον 2	NAI
10.5	Εσωτερικές Θέσεις 2.5": τουλάχιστον 1	NAI
10.6	Ενσωματωμένο Τροφοδοτικό: Όχι	NAI
10.7	Εξωτερικές θύρες: >=2x USB, HD Audio & Mic	NAI
10.8	Μπροστινές Θύρες: USB/Audio	NAI
10.9	Σύστημα ψύξης: 1x 120mm είτε 1 x 80 / 92mm Fan	NAI
10.10	Χρώμα: μαύρο	NAI
10.11	Εγγύηση: τουλάχιστον 2 έτη	NAI

11. WIRELESS ACCESS POINT		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
11.1	Αριθμός Μονάδων	5
11.2	Συσκευασία: 3-pack (δηλαδή θέλουμε 15 access points)	NAI
11.3	Συχνότητα: Single Band (2.4GHz)	NAI
11.4	Μέγιστη Ταχύτητα WLAN: >=300 Mbps	NAI
11.5	Ακτίνα κάλυψης: >=122m	NAI
11.6	Πρότυπα Δικτύωσης IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.3af	NAI
11.7	Θύρες RJ45: 1	NAI
11.8	PoE: NAI	NAI
11.9	Security Lock: NAI	NAI
11.10	Wireless Security: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	NAI
11.11	Certifications: CE, FCC, IC	NAI
11.12	Mounting: Wall/Ceiling (Kits Included)	NAI
11.13	VLAN: 802.1Q	NAI
11.14	Advanced QoS: Per-User Rate Limiting	NAI
11.15	Guest Traffic Isolation: υποστηρίζεται	NAI
11.16	Ταυτόχρονοι χρήστες: 100+	NAI
11.17	Εγγύηση: τουλάχιστον 1 έτος	NAI
11.18	Υποσημείωση: λόγω ύπαρξης συγκεκριμένου εξοπλισμού με κεντρική κονσόλα διαχείρισης, θα προτιμηθεί το μοντέλο Ubiquiti UniFi enterprise WiFi system - UAP (3 PACK)	-

12. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ BARCODE (κωδ. 46199)		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
12.1	Αριθμός Μονάδων	5
12.2	Για λόγους συμβατότητας του εξοπλισμού και των εφαρμογών του Νοσοκομείου χρειαζόμαστε συγκεκριμένο μοντέλο: Zebra GC420D	NAI

12.3	Εγγύηση: τουλάχιστον 1 έτος	NAI
------	------------------------------------	-----

13. ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ BARCODE SCANNER ΧΕΙΡΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
13.1	Αριθμός Μονάδων	5
13.2	Scanner Type: Bi-directional	NAI
13.3	Light Source (Laser): 650nm laser diode	NAI
13.4	Τύπος: χειρός	NAI
13.5	1D/D2: 1D	NAI
13.6	Scan Rate: >=100 scans/sec	NAI
13.7	Απόσταση λειτουργίας: τουλάχιστον 43 cm	NAI
13.8	Depth of scan field: 0-60cm	NAI
13.9	Decode Capability: UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar (formerly RSS) variants, Chinese 2 of 5	NAI
13.10	Interfaces Supported: USB, RS-232; Keyboard Wedge	NAI
13.11	Βάση: NAI	NAI
13.12	Επιλογή hands-free: NAI	NAI
13.13	Εγγύηση: >= 5 έτη	NAI

14. Τηλέφωνα VOIP		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
14.1	Αριθμός Μονάδων	5
14.2	Για λόγους συμβατότητας του εξοπλισμού με τον υπάρχον εξοπλισμό/τηλεφωνικό κέντρο του Νοσοκομείου χρειαζόμαστε συγκεκριμένο μοντέλο: Cisco SPA 303 3-Line IP Phone	NAI
14.3	Εγγύηση: τουλάχιστον 1 έτος	NAI

15. Tablet		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
15.1	Αριθμός Μονάδων	10
15.2	Μέγεθος Οθόνης: 10,1"	NAI
15.3	Τύπος Οθόνης: TFT	NAI
15.4	Ανάλυση Οθόνης: τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels (WUXGA)	NAI
15.5	Λειτουργικό Σύστημα: ANDROID	NAI
15.6	Κάμερα Πίσω: τουλάχιστον 8MP	NAI
15.7	Κάμερα Μπροστά: τουλάχιστον 2MP	NAI
15.8	Πυρήνες Επεξεργαστή: Octa-Core	NAI
15.9	Ταχύτητα Επεξεργαστή >=1600 MHz	NAI
15.10	Μνήμη RAM >= 2048 MB	NAI
15.11	Μνήμη ROM >= 16 GB	NAI
15.12	Υποστήριξη Εξωτερικής Μνήμης: MicroSD (έως 200GB)	NAI
15.13	WiFi: NAI	NAI
15.14	Bluetooth: NAI	NAI
15.15	Χωρητικότητα Μπαταρίας >= 7300 mAh	NAI
15.16	Εγγύηση: τουλάχιστον 2 έτη	NAI

16. Rack Mount Server		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
16.1	Αριθμός Μονάδων	1
16.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI
16.3	Τύπος πλαισίου: Rack mount	NAI
16.4	Rails για τοποθέτηση σε Rack: NAI	NAI

16.5	Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων Επεξεργαστών: 2	NAI
16.6	Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών που μπορούν να εγκατασταθούν (physical CPU sockets): >=2	NAI
16.7	Αριθμός πυρήνων (cores) ανά Επεξεργαστή: 8	NAI
16.8	Επίδοση για τον ένα Επεξεργαστή (PassMark CPU Mark Score): >=10500	NAI
16.9	Επίδοση και για τους δύο Επεξεργαστές (Dual-CPU PassMark CPU Mark Score) : >=16000	NAI
16.10	Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός Επεξεργαστή: NAI	NAI
	Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή (Base Frequency): >=2.10GHz	NAI
	Μνήμη cache: >=20MB	NAI
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM: >=128GB	NAI
	Μέγεθος προσφερόμενης Μνήμης RAM: >=64GB	NAI
	Ονομαστική συχνότητα μνήμης RAM: >=2133MHz	NAI
	Κατάλληλος συνδυασμός και διάταξη μνήμης RAM ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες αχρησιμοποίητες θέσεις για μελλοντική επέκταση: να αναφερθεί ο αριθμός αχρησιμοποίητων θέσεων	NAI
	Προσαρμογέας γραφικών: ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα	NAI
	Έξοδος VGA: NAI	NAI
	Τύπος θυρών Δικτύου: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex	NAI
	Αριθμός θυρών Δικτύου: >=4	NAI
	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους: NAI	NAI
	Συνολικός αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων 3.5 ιντσών: >=8	NAI
	Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 12Gbps: 1	NAI
	Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10,50,60: NAI	NAI
	RAID controller Cache: >=1GB	NAI
	Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους: 5 συνολικά	NAI
	Σκληρός δίσκος SSD Αριθμός μονάδων: 1 Διεπαφή: SATA ή NL-SAS Χωρητικότητα: 120GB Hot-Plug: NAI	NAI
	Σκληρός δίσκος HDD Αριθμός μονάδων: 4 Διεπαφή: Near Line SAS Χωρητικότητα: >=4TB Ταχύτητα: >=7.200RPM Hot-Plug: NAI	NAI
	Πλήθος τροφοδοτικών: >=2	NAI
	Ισχύς κάθε τροφοδοτικού: >=650W	NAI
	Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition	NAI
	Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet (10/100Base-Tx ή 10/100/1000Base-Tx) για την απομακρυσμένη διαχείριση του συστήματος: NAI	NAI
	Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web-interface: NAI	NAI
	Power control: NAI	NAI
	Υποστήριξη IPMI 2.0: NAI	NAI
	Υποστήριξη Virtual Media: NAI	NAI
	Υποστήριξη Virtual Console: NAI	NAI
	Υποστήριξη real-time monitoring χωρίς agents: NAI	NAI
	Ο server να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης καλής λειτουργίας που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα: επίβλεψη θερμοκρασίας, κατάστασης σκληρών δίσκων, RAID, κρίσιμων σφαλμάτων μητρικής κάρτας, κτλ)	NAI
	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα: >=5 έτη	NAI
	Ανταπόκριση για το Hardware επιτόπια στο χώρο του πελάτη (On-Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day - NBD), συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας από τον κατασκευαστή: NAI	NAI

17. DVD-ROM ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
17.1	Αριθμός Μονάδων	10
17.2	Τύπος Ανάγνωσης: DVD-ROM	NAI
17.3	Τύπος Εγγραφής: CD, DVD	NAI
17.4	Εξωτερική Συσκευή: Όχι	NAI
17.5	Χρήση Συσκευής: Desktop	NAI
17.6	Χρώμα: Μαύρο	NAI
17.7	Interface: Serial ATA	NAI
17.8	Ταχύτητα εγγραφής: CD 48x, DVD+R 24x, DVD-R 24x, DVD-R Double Layer 8x, DVD+R Double Layer 16x, DVD+RW 8x, DVD-RW 6x, CD-R 48x, CD-RW 24x, DVD-RAM 5x	NAI
17.9	Ταχύτητα ανάγνωσης: CD 48x, DVD-R 16x, DVD+R Double Layer 12x, DVD+RW 13x, DVD-RW 13x, CD-R 48x, DVD-RAM 5x, DVD-ROM 16x, DVD-R Double Layer 12x	NAI
17.10	Εγγύηση: τουλάχιστον 2 έτη	NAI

18. Κασετίνα εργαλείων τερματισμού καλωδίων RJ45/22		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
18.1	Αριθμός Μονάδων	1
18.2	Εργαλεία που περιέχονται: modular crimping tool Multi-network cable tester UTP/STP cable stripper Punch down tool with 66/110 blades 4 position 4 contact flat stranded (50pcs/bag) 8 position 8 contact flat stranded (25pcs/bag) Rj45 protection cap (20 pcs/bag)	NAI

19. ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
α/α	Περιγραφή	Απαίτηση
19.1	Όλες οι συσκευές θα παραδοθούν στο κτίριο της κεντρικής Αποθήκης του νοσοκομείου.	NAI

20. ΕΓΓΥΗΣΗ		
α/α	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	Απαίτηση
20.1	Όλες οι συσκευές πρέπει να είναι καινούριες και μη χρησιμοποιημένες. Ο προμηθευτής υποχρεούται στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας να συντηρεί το σύνολο του παραπάνω αναφερόμενου εξοπλισμού, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για τα έτη που αναφέρονται στις επιμέρους προδιαγραφές, από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναγράψει, με όποιον τρόπο κρίνει πρόσφορο, πάνω σε κάθε συσκευή (Η/Υ, εκτυπωτή κ.λπ.) στοιχεία επικοινωνίας της εταιρείας του, τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης της αντίστοιχης εγγύησης για τη συσκευή, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κρίνει ότι είναι απαραίτητο σχετικά με την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας. Να αναφερθούν τα έτη και οι όροι εγγύησης εξοπλισμού.	NAI