



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^{ης} Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Τσουρδίνης Κωνσταντίνος
ΤΗΛ: 25413 51405
e-mail: agora@hosp-xanthi.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Γενικό Νοσοκομείο Ξάνθης έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005)
2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007)
3. Του Ν.2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001)
4. Του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
5. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/1-3-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
6. Του ΠΔ 80/2016 περί αναλήψεων από τους διατάκτες (ΦΕΚ 145/τεύχος Α').
7. Τις επιτακτικές ανάγκες ομαλής λειτουργίας του

Κ Α Λ Ε Ι

Τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν οικονομική προσφορά (άρθρο 118 Ν.4412/2016) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, προκειμένου να προβεί σε:

“ Προμήθεια Υλικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & δικτύου ”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	<u>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ</u>	12,00
2	<u>ΟΘΟΝΗ Η/Υ LED</u>	12,00
3	<u>SWITCH</u>	2,00

Ακολουθούν Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές (σελ. 3-13).

Εκτιμώμενη δαπάνη :17.800,00€

Να προσκομιστούν οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 16/11/2023 και ώρα: 11.00 π.μ.

Τόπος Υποβολής Προσφορών: Γραφείο Προμηθειών, e-mail agora@hosp-xanthi.gr

Προσφορές δεν μπορούν να κατατεθούν μετά την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Ο συντάξας

Λαμτσίδης Θεόκλητος

Η Διοικήτρια

Ροφαέλα Ελένη

Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών

Το είδος αποτελείται από τα παρακάτω εξαρτήματα:

1. Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU) - Επεξεργαστή
2. Μητρική κάρτα (Motherboard) – Μητρική
3. Σκληρός δίσκος αποθήκευσης NVMe SSD
4. Μνήμη (RAM)
5. Κουτί (Case)
6. Σύστημα τροφοδοσίας (PSU) – Τροφοδοτικό
7. Πληκτρολόγιο (Keyboard)
8. Ποντίκι χρήσης (Mouse)

Σημειώνεται ότι:

- Η αξιολόγηση θα γίνει ως ένα είδος και ο αποκλεισμός σε ένα από τα παραπάνω σημαίνει αποκλεισμός στο είδος.
- Κριτήριο αξιολόγησης είναι η οικονομικότερη προσφορά στο είδος.
- Προσφορές που δεν περιέχουν τον κατασκευαστή του κάθε εξαρτήματος, τον τύπο του και δεν συνοδεύονται από τα χαρακτηριστικά του επίσημου κατασκευαστή, δεν θα εξεταστούν.
- Το είδος εκτός του πληκτρολογίου και του ποντικού χρήσης θα παραδοθεί συναρμολογημένο χωρίς λειτουργικό σύστημα.

- **Processor Technology for CPU Cores:** TSMC 7nm FinFET
- **Core Architecture:** Zen 3
- **Product line:** Ryzen 5 5000 G-Series
- **Συχνότητα:** 3.9 GHz
- **Cores:** 6
- **Threads:** 12
- **Socket:** AM4
- **Level 2 cache size:** 3 MB
- **Level 3 cache size:** 16 MB
- **Default Thermal Design Power:** 65 Watt
- **Ενσωματωμένη μονάδα γραφικών (GPU):** Radeon Graphics
- **GPU Cores:** 7
- **Συχνότητα γραφικών:** 1900 MHz
- **Υποστηριζόμενος τύπος & χρονισμός RAM:** DDR4 – 3200MHz
- **Υποστήριξη 64-bit:** Ναι
- **Συσκευασία:** Box (συμπεριλαμβανομένης ψήκτρας)
- **Thermal Solution:** Wraith Stealth
- **OS Support:** Windows 11-64 bit, Windows 10-64 bit
- **Εγγύηση:** 3 έτη

- **CPU Socket Type:** Socket AM4
- **Τύπος επεξεργαστή:** Ryzen 5 5000 G-Series, με ενσωματωμένα γραφικά Radeon Graphics
- **Μορφή:** Micro ATX Form Factor
- **Chipset:** B550
- **Μνήμη:** 4x DDR4 memory slots, support up to 128GB, Supports DDR4 1866/ 2133/ 2400/ 2667/ 2800/ 2933/ 3000/ 3066/ 3200 MHz by JEDEC, Supports DDR4 2667/ 2800 /2933 /3000 /3066 /3200 /3466 /3600/ 3733 /3866 /4000 /4133 /4266 /4400+ MHz by A-XMP OC MODE, 1DPC 1R Max speed 4800 MHz, 1DPC 2R max speed 3866 MHz, 2DPC 1R max speed 4000 MHz, 2DPC 2R max speed 3600 MHz, Dual channel memory architecture, Supports non-ECC UDIMM memory, Supports ECC UDIMM memory (non-ECC mode), Supports unbuffered memory 4 x DIMM (Max. 128GB), Dual Channel, DDR4, τουλάχιστον (2933/2667/2400/2133) MHz
- **Γραφικά:** On board κάρτα γραφικών με υποστήριξη εξόδων HDMI
- **Θύρες επέκτασης:** ≥1x PCIe 4.0/ 3.0 x16 slot (PCI_E1), 1x PCIe 3.0 x16 slot (PCI_E3), supports x4 speed, 2x PCIe 3.0 x1 slots
- **Storage Devices:** ≥ 4 x SATA 6Gb/s ports, 1 x M.2 slot (socket 3, M key, type 2242/2260/2280 με υποστήριξη συσκευών SATA και PCIe 3.0 x4/x2 SSD), υποστήριξη Raid 0, 1, 10
- **Ήχος:** On board κάρτα ήχου HD
- **LAN:** On board κάρτα δικτύου, Gigabit
- **Θύρες USB):** 3x USB 3.2 Gen 1 5Gbps ports (1 Type-C internal connector, and 2 ports are available through the internal USB 3.2 Gen 1 5Gbps connector)
- 8x USB 2.0 ports (4 Type-A ports on the back panel, 4 ports through the internal USB 2.0 connectors)
- **Εσωτερικές θύρες** 1x 24-pin ATX main power connector, 1x 8-pin ATX 12V power connector, 6x SATA 6Gb/s connectors, 2x M.2 slots (M-Key), 1x USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-C port, 1x USB 3.2 Gen 1 5Gbps connector (supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 5Gbps ports), 2x USB 2.0 connectors (supports additional 4 USB 2.0 ports), 1x 4-pin CPU fan connector, 1x 4-pin water-pump fan connector, 6x 4-pin system fan connectors, 1x Front panel audio connector, 2x System panel connectors, 1x Chassis Intrusion connector, 1x 4-pin RGB LED connector, 2x 3-pin RAINBOW LED connectors, 1x TPM module connector, 1x Clear CMOS jumper
- **Λειτουργικό:** Υποστήριξη Windows 11 64-bit
- **Εγγύηση:** τουλάχιστον 3 έτη

- **Τύπος:** NVMe SSD
- **Form factor:** M.2 (2280)
- **Memory:** NAND
- **Χωρητικότητα:** 250 GB
- **Interface:** PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3
- **Sequential Read Speed (up to):** ≥ 3500 MB/sec
- **Sequential Write Speed (up to):** ≥ 2300 MB/sec
- **Random Read Speed (4KB, QD32):** Up to 98.000 IOPS
- **Random Read Speed (4KB, QD1):** Up to 10.000 IOPS
- **Random Write Speed (4KB, QD32):** Up to 90.000 IOPS
- **Random Write Speed (4KB, QD1):** Up to 42.000 IOPS
- **Cache:** 512 MB Low Power DDR4 SDRAM
- **AES encryption:** AES 256-bit Encryption (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive)
- **Trim support:** Ναι
- **MTBF:** $\geq 1.500.000$ ώρες
- **Εγγύηση:** 5 έτη

- **Μέγεθος:** 16GB (2 x 8GB) Dual Channel Kit
- **Τύπος Μνήμης:** DDR4 SDRAM PC4-19200
- **Ταχύτητα Διαύλου:** 2400 MHz
- **CL Timing:** ≤ 16
- **Τάση λειτουργίας:** 1,2 V
- **Σύστημα ψύξης:** Παθητικό
- **Εγγύηση:** Lifetime

- **Μέγεθος:** Midi Tower
- **Χρώμα:** Μαύρο
- **Θέσεις Περιφερειακών:** Εμφανείς: $\geq 1 \times 5.25''$
Μη εμφανείς: $\geq 2 \times 3.5''$ και $\geq 2 \times 2.5''$.
- **Θέσεις Ανεμιστήρων:** Ενσωματωμένοι: Πίσω: 120 mm. Προαιρετικοί: Μπροστά: 120 mm.
- **Υποστήριξη μητρικών:** Micro ATX, Full ATX
- **Θέση τοποθέτησης τροφοδοτικού:** Κάτω.
- **Πρόσθετα χαρακτηριστικά:** Θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο μπροστινό μέρος του κουτιού: $\geq 2 \times$ USB (η μία τουλάχιστον USB 3.0 ή μεταγενέστερη), HD Audio Ports.

- **Τύπος:** Active PFC
- **Τάση:** 100-240V
- **Μέγιστη Ισχύς:** ≥ 7850 Watt
- **Τύποι Συνδέσεων:** 1x βύσμα τροφοδοσίας μητρικής τύπου ATX 20 + 4-pin, 2x βύσματα τροφοδοσίας του επεξεργαστή EPS/ATX12V 8 Pin (4+4) Cable, 3x PCIe 6+2, 7x βύσματα τροφοδοσίας SATA σκληρών δίσκων SSD ή HDD, 4x βύσματα Molex 4-pin για σύνδεση επιπλέον περιφερειακών,
- **Προστασίες:** ver Power Protection (OPP), Over Temperature Protection (OTP), Over Voltage Protection (OVP), Short Circuit Protection (SCP), Under Voltage Protection (UVP) Over Voltage (OVP), Over Power (OPP), Under Voltage (UVP) , Short Circuit (SCP)
- **Μέγιστο Φορτίο:** Ένταση Γραμμής +3.3 V: 20A, Ένταση Γραμμής +5 V : 20A, Ένταση Γραμμής +12 V : 62.5A, Ένταση Γραμμής -12 V : 0,3A, Ένταση Γραμμής +5 Vsb : 3A
- **Ψύξη:** 120 mm silent fan
- **Form factor:** ATX
- **80 Plus Certification:** Gold
- **Fully Modular Καλωδίωση**
- **MTBF:** 100.000 ώρες
- **Εγγύηση:** 5 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

- **Χρώμα:** Μαύρο
- **Συσκευασία:** Retail
- **Επικοινωνία:** Ενσύρματη
- **Σύνδεση:** USB
- **Συμβατότητα:** Win 7, 10
- **Μήκος καλωδίου:** $\geq 1,5$ m
- **Χαρακτήρες πληκτρολογίου:** Αγγλικά/Ελληνικά
- **Φωτεινές ενδείξεις:** Ενδείξεις ενεργοποίησης/απενεργοποίησης κεφαλαίων χαρακτήρων (caps lock), αριθμητικού πληκτρολογίου (num lock) και κύλισης (scroll lock)
- **Εγγύηση:** 3 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΝΤΙΚΟΥ

- **Αριθμός κουμπιών:** 3 (1 ροδέλα)
- **Ανάλυση:** ≥ 1000 dpi
- **Επικοινωνία:** Ενσύρματη
- **Μήκος καλωδίου:** $\geq 1,7$ m
- **Αισθητήρας:** Οπτικός
- **Σύνδεση:** USB
- **Συμβατότητα:** Win 7, 10
- **Χρώμα:** Μαύρο
- **Εγγύηση:** 3 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΗΣ 24in

- **Τύπος οθόνης:** LED Full HD
- **Τύπος panel:** IPS
- **Αναλογία εικόνας:** 16:9
- **Διαγώνιος:** 23,8 in
- **Pixel pitch:** 0,2745 x 0,2745
- **Ανάλυση:** $\geq 1920 \times 1080$ pixels
- **Χρόνος απόκρισης:** ≤ 5 ms
- **Αντίθεση (Original):** $\geq 1000:1$ (typical)
- **Αντίθεση (DFC):** Mega
- **Γωνία Προβολής (CR \geq 10):** 178 / 178
- **Κλίση:** -2° -- 15°
- **Φωτεινότητα:** 250 cd/m² (Typ.), 200 cd/m² (Min.)
- **Χρώματα οθόνης:** 16,7 εκατομμύρια
- **Υποδοχή σύνδεσης:** HDMI
- **Τύπος τροφοδοτικού:** Εξωτερικό
- **Εγγύηση:** ≥ 3 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ SWITCH

- **Ταχύτητες Μεταφοράς Δεδομένων:** 10/100/1000 Mbps
- **Αριθμός Πορτών:** 48-port full PoE+
- **Τύπος διαχείρισης** Managed
- **Rack Mounted** Ναι
- **PoE (Power over Ethernet)** Ναι
- **Layer L3**
- **Uplinks:** 4 x 1/10 G SFP (να συμπεριληφθούν και δυο ανάλογα sfp modules για το Switch)
- **Ταχύτητα Μεταγωγής:** 176 Gbps
- **Πίνακας Διευθύνσεων MAC:** 16000 entries
- **Βάρος** 4.80kg
- **Extras PoE power:** 740W | 4.4 x 44.5 x 28.8cm