

ΘΕΜΑ: « ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ»

Τεχνικές Προδιαγραφές και Όροι για τα είδη του ακόλουθου πίνακα :

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια
1	H/Y (τύπος A)	24
2	Οθόνη H/Y (τύπος A)	24
3	H/Y (τύπος B)	3
4	Οθόνη H/Y (τύπος B)	4

ΕΙΔΟΣ 1 : Η/Υ (τύπος A) - ΤΕΜΑΧΙΑ 24

CASE : MIDI TOWER ATX, με τουλάχιστον έναν (1) προεγκατεστημένο ανεμιστήρα

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ : Τύπος ATX 12V, Version 2.2 V
Ισχύς 500 W, MTBF > 40.000 h (at 80%), efficiency τουλάχιστον 80 %
Power Button, Κατάλληλες συνδέσεις για τα περιφερειακά του Η/Υ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ : **Αριθμός Πυρήνων : 2**
Συχνότητα : 3.50 GHz
Αρχιτεκτονική : 64-bit
Μνήμη : Cache L3 3 MB
Socket : LGA 1150 ή νεώτερο
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ : DDR3 1600 MHz ή καλύτερη
Τεχνολογία Κατασκευής : 22 nm ή μικρότερη

ΜΗΤΡΙΚΗ : ATX ή Micro ATX κατάλληλη για τον ανωτέρω επεξεργαστή (LGA 1150 CPU connector ή νεώτερο).
Υποστήριξη 1600 MHz FSB τουλάχιστον.
Να έχει ενσωματωμένη κάρτα ήχου.
Να μπορεί να υποστηρίξει και συνεργαστεί με όλα τα υπόλοιπα τμήματα του υπολογιστή όπως προδιαγράφονται.
Να διαθέτει **δύο (2) τουλάχιστον** θέσεις για μνήμες DIMM DDR 3 1600 MHz
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών (VGA 15 pin D-Sub τουλάχιστον)
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps UTP RJ-45
Υποστήριξη **PCI Express x 16**,
3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0

2 x SATA II (3 Gb/s), 2 x SATA III (6 Gb/s)
Συνδέσεις : 3 x USB 2.0 ports, 2 x USB 3.0 ports 1 LAN port, 3- audio jacks, 1 x VGA (D-Sub)

ΜΝΗΜΗ RAM: DIMM DDR3 **4 GB** στα 1600 MHz **(1 DIMM)** ή καλύτερη

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ : Σκληρός δίσκος 3,5" των **500 GB**, SATA III, 7200 RPM, 16 MB cache

DVD-RW : DVD εγγραφής, εσωτερικό Dual Layer, ελάχιστη ταχύτητα επανεγγραφής DVD 8x, SATA

ΗΧΕΙΑ : ΝΑΙ (ζεύγος) – Τροφοδοσία : USB, 2 x2 Watt, επιτραπέζια

ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ : 10/100/1000 Mbps UTP RJ-45 on board (ενσωματωμένη στη μητρική).

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ : ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ (**VGA 15 pin D-Sub τουλάχιστον**)

KEYBOARD: Multimedia Keyboard, USB σύνδεση, Εργονομική Σχεδίαση, 10 κουμπιά pad, spill resist, plug n play, Windows 7/8.

MOUSE: OPTICAL MOUSE, USB σύνδεση, με SCROLL, Windows 7/8.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ **Microsoft Windows 7 Pro 64-bit Greek DSP (SP1) ή OEM (SP1)**
(Ν.Π.Δ.Δ. - Νοσοκομείο)

ΕΓΓΥΗΣΗ : **Τρία (3) έτη (εργασία και ανταλλακτικά)**

Ο Η/Υ θα έχει όλο το λογισμικό και τους drivers εγκαταστημένα και σε πλήρη λειτουργία.

ΕΙΔΟΣ 2 : ΟΘΟΝΗ Η/Υ (τύπος A) - ΤΕΜΑΧΙΑ 24

ΟΘΟΝΗ : 21.5" TFT LCD (ΕΠΙΠΕΔΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ), LED
Ανάλυσης τουλάχιστον : 1920 x 1080 – Ευρεία Οθόνη, Full HD
Φωτεινότητα : 200 cd/m²
Αντίθεση : 600:1 (τυπική) κατ' ελάχιστον
Λόγος διαστάσεων : 16:9
Χρώματα : 16,7 M
Γωνία Ανάγνωσης : Οριζόντια 150°/ Κατακόρυφα 140°
Υποστήριξη TCO-03, Energy Star, Lead Free
Συνδέσεις : 1xD-Sub 15 pin τουλάχιστον
Χρόνος απόκρισης : 5 msec τουλάχιστον
Χωρίς μόλυβδο ή υδράργυρο
ΕΓΓΥΗΣΗ : Δύο (2) έτη ON SITE – Με αντικατάσταση μηδενικού (zero) χαλασμένου/καμένου pixel

ΕΙΔΟΣ 3 : Η/Υ (τύπος Β) - ΤΕΜΑΧΙΑ 3

CASE : MIDI TOWER ATX, με τουλάχιστον έναν (1) προεγκατεστημένο ανεμιστήρα

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ : Τύπος ATX 12V, Version 2.2 V
Ισχύς 550 W, MTBF > 40.000 h (at 80%), efficiency τουλάχιστον 80 %
Power Button, Κατάλληλες συνδέσεις για τα περιφερειακά του Η/Υ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ : **Αριθμός Πυρήνων : 4**
Συχνότητα : 3.20 GHz
Αρχιτεκτονική : 64-bit
Μνήμη : Cache L3 6 MB
Socket : LGA 1150 ή νεώτερο
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ : DDR3 1600 MHz ή καλύτερη
Τεχνολογία Κατασκευής : 22 nm ή μικρότερη

ΜΗΤΡΙΚΗ : ATX ή Micro ATX κατάλληλη για τον ανωτέρω επεξεργαστή (LGA 1150 CPU connector ή νεώτερο).
Υποστήριξη 1600 MHz FSB τουλάχιστον.
Να έχει ενσωματωμένη κάρτα ήχου.
Να μπορεί να υποστηρίξει και συνεργαστεί με όλα τα υπόλοιπα τμήματα του υπολογιστή όπως προδιαγράφονται.
Να διαθέτει **τέσσερις (4)** θέσεις για μνήμες DIMM DDR 3 1600 MHz
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών (VGA 15 pin D-Sub, HDMI)
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps UTP RJ-45
Υποστήριξη **PCI Express x 16**,
3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
2 x SATA II (3 Gb/s), 2 x SATA III (6 Gb/s)
Συνδέσεις : 3 x USB 2.0 ports, 2 x USB 3.0 ports 1 LAN port, 3- audio jacks, 1 x VGA (D-Sub), HDMI

ΜΝΗΜΗ RAM: DIMM DDR3 **8 GB** στα 1600 MHz **(2 DIMMs των 4 GB)** ή καλύτερη

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ : Σκληρός δίσκος 3,5" των **1 TB**, SATA III, 7200 RPM, 32 MB cache

DVD-RW : DVD εγγραφής, εσωτερικό Dual Layer, ελάχιστη ταχύτητα επανεγγραφής DVD 8x, SATA

ΗΧΕΙΑ : ΝΑΙ (ζεύγος) – Τροφοδοσία : USB, 2 x2 Watt, επιτραπέζια

ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ : 10/100/1000 Mbps UTP RJ-45 on board (ενσωματωμένη στη μητρική).

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ : PCI Express 2.0, Engine Clock τουλάχιστον 600 MHz, **2 GB DDR3** μνήμη 64-bit, υποστήριξη VGA 15pin D-Sub, HDMI, DVI, DirectX 11.

KEYBOARD: Multimedia Keyboard, USB σύνδεση, Εργονομική Σχεδίαση, 10 κουμπιά pad, spill resist, plug n play, Windows 7/8/10.

MOUSE: OPTICAL MOUSE, USB σύνδεση, με SCROLL, Windows 7/8/10.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ **Microsoft Windows 10 64-bit Greek**

(Ν.Π.Δ.Δ. - Νοσοκομείο)

ΕΓΓΥΗΣΗ : **Τρία (3) έτη (εργασία και ανταλλακτικά)**

Ο Η/Υ θα έχει όλο το λογισμικό και τους drivers εγκαταστημένα και σε πλήρη λειτουργία.

ΕΙΔΟΣ 4 : ΟΘΟΝΗ Η/Υ (τύπος Β) - ΤΕΜΑΧΙΑ 4

ΟΘΟΝΗ : 27" TFT LCD (ΕΠΙΠΕΔΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ), LED
Ανάλυσης τουλάχιστον : 1920 x 1080 – Ευρεία Οθόνη, Full HD
Τύπος οθόνης : LED, IPS
Φωτεινότητα : 200 cd/m²
Αντίθεση : 1000:1 (τυπική) κατ' ελάχιστον
Λόγος διαστάσεων : 16:9
Χρώματα : 16,7 Μ
Γωνία Ανάγνωσης : Οριζόντια 170°/ Κατακόρυφα 170°
Υποστήριξη TCO-03, Energy Star, Leed Free
Συνδέσεις : 1xD-Sub 15 pin, 1 x DVI, 1 x HDMI
Χρόνος απόκρισης : 5 msec τουλάχιστον
Χωρίς μόλυβδο ή υδράργυρο
ΕΓΓΥΗΣΗ : Δύο (2) έτη ON SITE – Με αντικατάσταση μηδενικού (zero) χαλασμένου/καμένου pixel

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 20.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
