

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
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ : DDR3 1333/1600 MHz
Τεχνολογία Κατασκευής : 22 nm

ΜΗΤΡΙΚΗ : ATX ή Micro ATX κατάλληλη για τον ανωτέρω επεξεργαστή (LGA 1150 CPU connector).
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)**

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)**
(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 Α) - 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 Μ
Γωνία Ανάγνωσης : Οριζόντια 150°/ Κατακόρυφα 140°
Υποστήριξη TCO-03, Energy Star, Leed 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
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ : DDR3 1333/1600 MHz
Τεχνολογία Κατασκευής : 22 nm

ΜΗΤΡΙΚΗ : ATX ή Micro ATX κατάλληλη για τον ανωτέρω επεξεργαστή (LGA 1150 CPU connector).
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)**

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