

17PROC005836590 2017-02-23



ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Πάτρα : 23-02-2017  
Αρ.Πρωτ.:5712

Τμήμα : Οικονομικό  
Γρ. Προμηθειών  
Πληροφορίες : Δ. Κοκοβίκα  
Τηλ.: 2610 - 227871  
Fax: 2610 - 227853  
e – mail : d.kokobika@agandreashosp.gr

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΟΥ ΓΝ ΠΑΤΡΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 3.810,00 ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**

#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Πατρών , σύμφωνα με την αριθμ. 6ης/2017 απόφαση ΔΣ με ΑΔΑ:ΩΙΠ446906Λ-ΓΥΩ προτίθεται να προβεί στην ανάθεση , με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή προσφορών "ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΟΥ ΓΝ ΠΑΤΡΩΝ ", προϋπολογισμού **3.810 € συμπεριλαμβανομένου φπα** , με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής.(η οποία δεν μπορεί να είναι υψηλότερη αυτής του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ)

Στην περίπτωση που η τιμή προσφοράς σας είναι υψηλότερη αυτής του Π.Τ παρακαλούμε όπως αποστείλετε Υπεύθυνη Δήλωση, βάσει οδηγιών της Ε.Π.Υ.

#### Η/Υ - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

#### (ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ)

CASE : MIDI TOWER ATX, με τουλάχιστον δύο (2) προεγκατεστημένους ανεμιστήρες.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ : Τύπος ATX 12V, Version 2.2 V

Ισχύς 750 W, MTBF > 40.000 h (at 80%), efficiency τουλάχιστον 80 %

Power Button, Κατάλληλες συνδέσεις για τα εσωτερικά εξαρτήματα του Η/Υ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ : **Αριθμός Πυρήνων : 4**

**Συχνότητα >= 3.5 GHz**

Αρχιτεκτονική : 64-bit

Μνήμη : Cache L3 6 MB

# 17PROC005836590-2017-02-23

ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ : DDR4 2133 MHz  
Τεχνολογία Κατασκευής >= 14 nm

**ΜΗΤΡΙΚΗ :** ATX ή Micro ATX κατάλληλη για τον ανωτέρω επεξεργαστή.

Υποστήριξη 2133 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 DDR4 2133 MHz

**Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών (VGA 15 pin D-Sub, DVI-D, HDMI)**

Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps UTP RJ-45

Υποστήριξη **1x PCI-E (x16) v3.0, 2x PCI-E (x1) v3.0,**

3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0

**2 x SATA II (3 Gb/s), 4 x SATA III (6 Gb/s)**

**Συνδέσεις : 2 x USB 2.0 ports, 3 x USB 3.1 ports, 1 LAN port, 3- audio jacks, 1 x VGA (D-Sub), HDMI, DVI-D**

**ΜΝΗΜΗ RAM:** DIMM DDR4 **8 GB** στα 2400 MHz

**ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ:** Ένας (1) Σκληρός δίσκος SSD 2.5" των 240 GB SATA III (READ 550MB/S, WRITE 500MB/S), **(6 Gbit/s)** για το σύστημα.

Δύο (2) Σκληροί δίσκοι HDD 3,5" των **1 TB**, SATA III, 7200 RPM, 64 MB cache, **(6 Gbit/s)** σε SATA RAID 1 για τα δεδομένα.

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

**ΗΧΕΙΑ :** ΝΑΙ (ζεύγος) – Τροφοδοσία : 220V (όχι USB), 2 x2 Watt, επιτραπέζια

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

**ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ :** PCI Express 3.0, Engine Clock τουλάχιστον 7008 MHz, **2 GB GDDR5** μνήμη 128-bit, υποστήριξη DISPLAY PORT, HDMI, DVI-D, Ανάλυση Ανάλυση 7680 x 4320, DirectX 12.

**Θα πρέπει να σημειώσουμε ότι θα πρέπει η κάρτα γραφικών να είναι κατάλληλη και να υποστηρίζει το διαγνωστικό monitor.**

**KEYBOARD:** Ελληνικό (QWERTY) – Μαύρο, 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 (DVD επαναφοράς) (Ν.Π.Δ.Δ. - Νοσοκομείο)**

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

17PROC005836590 **Η/Υ - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**  
**(ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ)**

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

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ : Τύπος ATX 12V, Version 2.2 V

Ισχύς 750 W, MTBF > 40.000 h (at 80%), efficiency τουλάχιστον 80 %

Power Button, Κατάλληλες συνδέσεις για τα εσωτερικά εξαρτήματα του Η/Υ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ : **Αριθμός Πυρήνων : 4**

**Συχνότητα >= 3.5 GHz**

Αρχιτεκτονική : 64-bit

Μνήμη : Cache L3 4 MB

ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ : DDR3 1333/1600 MHz

Τεχνολογία Κατασκευής >= 14 nm

ΜΗΤΡΙΚΗ : ATX ή Micro ATX κατάλληλη για τον ανωτέρω επεξεργαστή.

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, DVI-D, 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

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ : Ένας (1) Σκληρός δίσκος SSD 2.5" των 120 GB SATA III (READ 540MB/S, WRITE 500MB/S), **(6 Gbit/s)** για το σύστημα.

Ένας (1) Σκληρός δίσκος 3,5" των **1 TB**, SATA III, 7200 RPM, 64 MB cache, **(6 Gbit/s)** για τα δεδομένα.

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

ΗΧΕΙΑ : NAI (ζεύγος) – Τροφοδοσία : 220V (όχι USB), 2 x2 Watt, επιτραπέζια

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

**KEYBOARD:** Ελληνικό (QWERTY) – Μαύρο, Multimedia Keyboard, USB σύνδεση, Εργονομική Σχεδίαση, 10 κουμπία 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 (DVD επαναφοράς) (Ν.Π.Δ.Δ. - Νοσοκομείο)**

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

**ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΜΑΧΙΑ 1**  
**(ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ)**

**ΟΘΟΝΗ :** Διαγώνιος τουλάχιστον: 27" TFT LCD(ΕΠΙΠΕΔΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ),LED  
 Ανάλυσης τουλάχιστον : 3840 x 2160 – Ευρεία Οθόνη, Full HD  
 Τύπος οθόνης : LED, IPS  
 Φωτεινότητα : 300 cd/m<sup>2</sup>  
 Αντίθεση : 1000:1 (τυπική) κατ' ελάχιστον  
 Λόγος διαστάσεων : 16:9  
 Χρώματα : 16,7 Μ  
 Γωνία Ανάγνωσης : Οριζόντια 178° / Κατακόρυφα 178°  
 Υποστήριξη TCO-03, Energy Star, Lead Free  
 Συνδέσεις : 1 X DISPLAY PORT, 1 x HDMI, (1 x DVI-D)  
 Χρόνος απόκρισης : 5 msec τουλάχιστον  
 Οθόνη υψηλής ευκρίνειας ιατρικών προδιαγραφών (Γνωμάτευσης Μαστογράφου)  
 Χωρίς μόλυβδο ή υδράργυρο.  
 Θα πρέπει να σημειώσουμε ότι θα πρέπει η κάρτα γραφικών να είναι κατάλληλη και να υποστηρίζει το διαγνωστικό monitor.  
**ΕΓΓΥΗΣΗ :** Δύο (2) έτη ON SITE – Με αντικατάσταση μηδενικού (zero) χαλασμένου/καμένου pixel

**ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΜΑΧΙΑ 1**  
**(ΓΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ)**

**ΟΘΟΝΗ :** 22" TFT LCD (ΕΠΙΠΕΔΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ), LED  
 Ανάλυσης τουλάχιστον : 1920 x 1080 – Ευρεία Οθόνη, Full HD  
 Τύπος οθόνης : LED, IPS  
 Φωτεινότητα : 250 cd/m<sup>2</sup>  
 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, Lead Free  
 17PROC005836590 2017-02-23

Συνδέσεις : 1xD-Sub 15 pin, 1 x DVI-D, 1 x HDMI

Χρόνος απόκρισης : 5 msec τουλάχιστον

**ΕΓΓΥΗΣΗ** : Δύο (2) έτη ON SITE – Με αντικατάσταση μηδενικού (zero) χαλασμένου/καμένου pixel

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

1. Η εγγύηση για το σύνολο του εξοπλισμού καλύπτει όλα τα απαιτούμενα υλικά-ανταλλακτικά, τις εργασίες και τα κάθε είδους μεταφορικά έξοδα.
2. Κατά την διάρκεια της εγγύησης, σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού, οι εργασίες επισκευής θα γίνονται άμεσα στο χώρο του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό και απαιτείται μεταφορά των μονάδων των ηλεκτρονικών υπολογιστών (καθώς και των άλλων ειδών, όπως οθονών, κλπ.) εκτός του νοσοκομείου, τα έξοδα μεταφοράς (αποστολής και παραλαβής) επιβαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία. Επίσης, τυχόν οδοιπορικά ή άλλου είδους έξοδα εργασιών επισκευής επιβαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία.
3. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης και για το σύνολο των οθονών, η εγγύηση είναι ON SITE στο χώρο του νοσοκομείου και σε περίπτωση βλάβης οι οθόνες θα αντικαθίστανται με άμεση αποστολή άλλων ίδιου τύπου και χαρακτηριστικών (ή ανώτερων). Τα έξοδα μεταφοράς (και της νέας και της χαλασμένης οθόνης) θα βαρύνουν αποκλειστικά την ανάδοχο εταιρεία.
4. Στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, η απόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι άμεση και σε καμία περίπτωση η αποκατάσταση της βλάβης μονάδας Η/Υ ή η αλλαγή οθόνης να μην υπερβαίνει τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την επομένη της αναγγελίας της βλάβης.
5. Στους 2 Η/Υ πρέπει να είναι ήδη εγκατεστημένο το λογισμικό, δηλαδή τα Windows 10 Professional 64BIT (GREEK), και οι οδηγοί (drivers) των εγκατεστημένων συσκευών.
6. Οι σκληροί δίσκοι θα είναι σε NTFS (ένα partition).
7. Σε όλους τους Η/Υ θα είναι ενεργοποιημένος (boot) ο λογαριασμός του Administrator (χωρίς κωδικό προσπέλασης) και απενεργοποιημένος ο λογαριασμός Guest.
8. Λόγω της φύσης της συγκεκριμένης αγοράς, οι προδιαγραφές ισχύουν για όσο χρονικό διάστημα τα προϊόντα και οι τιμές τους είναι επίκαιρα. Σε περίπτωση απόσυρσης ζητούμενου είδους (ή τμήματος του) θα πρέπει να προσφέρεται ισοδύναμο ή ανώτερό του.
9. Τα cd εγκατάστασης (λειτουργικό, οδηγοί) να συμπεριλαμβάνονται.

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ :

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή τεμαχίου με ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ)
<b>1</b>	Η/Υ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ	1	1600	1600
<b>2</b>	ΟΘΟΝΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	1	1300	1300
<b>3</b>	Η/Υ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ	1	750	750
<b>4</b>	Οθόνη ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ	1	160	160
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>			<b>3.810,00 €</b>

# 17PROC005836590 2017-02-23

## **ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές (ΚΛΕΙΣΤΕΣ) να αποστέλλονται μέχρι 02-03-2017 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ στο ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΤΑΧΥΡΥΘΜΟ ΚΤΙΡΙΟ και να αναγράφεται **απαραιτήτως ο αριθμός πρωτοκόλλου του εγγράφου, ο Α/Α της υπηρεσίας**, καθώς επίσης ο **κωδικός CPV** της υπηρεσίας (όπου αυτός υπάρχει) **ο κωδικός και η τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ.**,όπως και ο **κωδικός GMDN** στα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Όπου και το άνοιγμα των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης όπως ορίσθηκε με την αρ.6ης/2017 απόφαση ΔΣ με ΑΔΑ:ΩΙΠ446906Λ-ΓΥΩ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών.  
Η παραπάνω προσφορά θα ισχύει για ένα τρίμηνο.

**Ο Διοικητής**

**Θεόδωρος Σερεμέτης**