



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6<sup>ΗΣ</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ  
& ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
"ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ"

Διεύθυνση : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
Υπ/νση : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
Τμήμα : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
Γραφείο : Νο 10  
Πληροφ. : ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Λ.  
Ταχ. Δ/ση : 26504 Ρίον Πατρών  
Τηλέφωνο : 2613 603 417  
Email : leonch507@gmail.com

**ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο**

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ-ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΘΕΜΑ: Αίτημα Ανάρτησης Δημόσιας Διαβούλευσης, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Οθονών» ((CPV:30213300-8 (Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές), (CPV:33195100-4 (Οθόνες)) .**

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ» ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης επί του επισυναπτόμενου κειμένου τεχνικών προδιαγραφών, σύμφωνα με τα άρθρα 46 & 47 του του νόμου 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στο πλαίσιο διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια «**Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Οθονών**» ((CPV:30213300-8 (Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές), (CPV:33195100-4 (Οθόνες)).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α) από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Προκαταρκτικές Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>), β) από την ιστοσελίδα του Π.Γ.Ν.Π. στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.pgnp.gr>) και γ) στο πρόγραμμα Δια@ύγεια.

Τυχόν παρατηρήσεις επί των προδιαγραφών παρακαλούμε όπως κατατεθούν εντός δεκαπέντε (15) ημερών (από την ημερομηνία ανάρτησης), μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων ειδών.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Π.**

29.04.2026 16:29:01  
ΨΗΦΙΑΚΑ  
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ  
ΑΠΟ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΜΠΑΚΟΣ

**Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΚΟΣ**



ΠΓΝΠ

## Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΥ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή τεκμηρίωσης
1	Αριθμός μονάδων	≥70		
2	Κουτί (Case):			
2.1	Μέγεθος	Midi tower		
2.2	Εσωτερικές Θύρες	≥2 x 3.5", ≥2 x 2.5"		
2.3	Εξωτερικές Θύρες	≥1 x 5.25"		
2.3	Περιλαμβάνει ανεμιστήρες	≥3		
2.5	Συνδεσιμότητα	USB 3.0 ή νεότερο		
3	Μητρική Κάρτα (Motherboard):			
3.1	Τύπος	ATX ή micro-ATX		
3.2	προτεινόμενο socket	LGA 1700		
3.2	προτεινόμενο chipset	Intel Z690 ή ανώτερο		
3.3	Υποστήριξη RAM.	4 x DIMM DDR5, Dual Channel, ≥128GB, ≥6000 MHz		
3.4	PCIs slots	NAI		
3.5	M.2 slots	NAI		
3.6	Έξοδος βίντεο	HDMI, DisplayPort		
3.7	Δίκτυο Ethernet	10/100/1000Mbps.		
3.8	Θύρες USB	≥2 x USB 2.0, ≥4 x USB 3.0.		

## ΠΓΝΠ

4	Επεξεργαστής (CPU)			
4.1	προτεινόμενος επεξεργαστής ή ανώτερος	Intel Core i3 Gen 14th ή ανώτερος.		
4.2	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥4		
4.3	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥8		
4.4	Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥3.5 GHz		
4.5	Cache Επεξεργαστή	≥ 17MB		
5	Μνήμη RAM.			
5.1	Τύπος μνήμης	DDR5		
5.2	Διαμόρφωση	1 x 16 GB		
5.3	Χωρητικότητα	≥ 16 GB		
5.4	Ταχύτητα μνήμης	≥ 5200 MHz		
6	Εσωτερικό δίσκος SSD .			
6.1	Χωρητικότητα δίσκου	≥480GB		
6.2	Τεχνολογία δίσκου	NVMe SSD		
7	Τροφοδοτικό (PSU)			
7.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥550W, ≤650W		
7.2	Τύπος	ATX, Full wired		
7.3	Ενεργειακή απόδοση τροφοδοτικού	Πιστοποίηση 80 PLUS Bronze ή ανώτερη		
7.4	Προστασίες	Πλήρης προστασία μέσω OCP, OVP , UVP , SCP, OTP, OPP		

## ΠΓΝΠ

8	Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 11 Pro 64-bit Ελληνικά	ΝΑΙ		
9	πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
9.1	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ		
9.2	Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.	ΝΑΙ		
10	Ποντίκι , πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.			
10.1	Οπτικό ποντίκι με τροχό κύλισης	ΝΑΙ		
10.2	Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.	ΝΑΙ		
11	Διάρκεια εγγύησης όλων των εξαρτημάτων (parts) του υπολογιστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του/των κατασκευαστή/ών	≥ 3 έτη		

ΠΓΝΠ

## Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΥ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή τεκμηρίωσης
1	Αριθμός μονάδων	≥16		
2	Κουτί (Case):			
2.1	Μέγεθος	Midi tower		
2.2	Εσωτερικές Θύρες	≥2 x 3.5", ≥2 x 2.5"		
2.3	Εξωτερικές Θύρες	≥1 x 5.25"		
2.3	Περιλαμβάνει ανεμιστήρες	≥3		
2.5	Συνδεσιμότητα	USB 3.0 ή νεότερο		
3	Μητρική Κάρτα (Motherboard):			
3.1	Τύπος	ATX ή micro-ATX		
3.2	προτεινόμενο socket	LGA 1700		
3.2	προτεινόμενο chipset	Intel Z690 ή ανώτερο		
3.3	Υποστήριξη RAM.	4 x DIMM DDR5, Dual Channel, ≥128GB, ≥6000 MHz		
3.4	PCI slots	NAI		
3.5	M.2 slots	NAI		
3.6	Έξοδος βίντεο	HDMI, DisplayPort		
3.7	Δίκτυο Ethernet	10/100/1000Mbps.		
3.8	Θύρες USB	≥2 x USB 2.0, ≥4 x USB 3.0.		

## ΠΓΝΠ

4	Επεξεργαστής (CPU)			
4.1	προτεινόμενος επεξεργαστής ή ανώτερος	Intel Core i5 Gen 14th ή ανώτερος.		
4.2	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥4		
4.3	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥8		
4.4	Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥3.5 GHz		
4.5	Cache Επεξεργαστή	≥ 17MB		
5	Μνήμη RAM.			
5.1	Τύπος μνήμης	DDR5		
5.2	Διαμόρφωση	2 x 16 GB σε dual channel		
5.3	Χωρητικότητα	≥ 32 GB		
5.4	Ταχύτητα μνήμης	≥ 5200 MHz		
6	Εσωτερικό δίσκος SSD .			
6.1	Χωρητικότητα δίσκου	≥480GB		
6.2	Τεχνολογία δίσκου	NVMe SSD		
7	Τροφοδοτικό (PSU)			
7.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥550W, ≤650W		
7.2	Τύπος	ATX, Full wired		
7.3	Ενεργειακή απόδοση τροφοδοτικού	Πιστοποίηση 80 PLUS Bronze ή ανώτερη		
7.4	Προστασίες	Πλήρης προστασία μέσω OCP, OVP , UVP , SCP, OTP, OPP		

## ΠΓΝΠ

8	Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 11 Pro 64-bit Ελληνικά	ΝΑΙ		
9	πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
9.1	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ		
9.2	Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.	ΝΑΙ		
10	Ποντίκι , πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.			
10.1	Οπτικό ποντίκι με τροχό κύλισης	ΝΑΙ		
10.2	Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.	ΝΑΙ		
11	Διάρκεια εγγύησης όλων των εξαρτημάτων (parts) του υπολογιστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του/των κατασκευαστή/ών	≥ 3 έτη		

ΠΓΝΠ

## Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΩΝ 24’’

α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή τεκμηρίωσης
1	Αριθμός μονάδων	≥70		
2	Επώνυμου κατασκευαστή.	NAI		
3	Μέγεθος οθόνης	≥23,5"		
4	Ανάλυση	≥ 1920 x 1080 (Full HD)		
5	Panel Type	IPS		
6	Χρόνος απόκρισης	≤ 5MS		
7	Ρυθμός ανανέωσης	≥ 60Hz		
8	Ενσωματωμένα ηχεία.	NAI		
9	Συνδέσεις	1 x HDMI ή DSP, 1 x Audio Out		
10	Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO.	NAI		
11	Περιβαλλοντικά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS.	NAI		
12	Να προσφέρονται τα καλώδια σύνδεσης ρεύματος και εικόνας	NAI		
13	Διάρκεια εγγύησης κατασκευαστή	≥ 3 έτη		

ΠΓΝΠ

## Δ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΩΝ 27’’

α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή τεκμηρίωσης
1	Αριθμός μονάδων	≥16		
2	Επώνυμου κατασκευαστή.	NAI		
3	Μέγεθος οθόνης	≥27"		
4	Ανάλυση	≥ 1920 x 1080 (Full HD)		
5	Panel Type	IPS		
6	Χρόνος απόκρισης	≤ 5MS		
7	Ρυθμός ανανέωσης	≥ 75Hz		
8	Συνδέσεις	1 x HDMI ή DSP		
9	Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO.	NAI		
10	Περιβαλλοντικά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS.	NAI		
11	Να προσφέρονται τα καλώδια σύνδεσης ρεύματος και εικόνας	NAI		
12	Διάρκεια εγγύησης κατασκευαστή	≥ 3 έτη		