

23DIAB000026871 2023-07-13



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΠΟΙΚΙΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

A/A	1. Πληκτρολόγια	1.440 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	120
2	Διασύνδεση	USB
3	Μήκος καλωδίου	≥ 1.8m
4	Αποτύπωση Ελληνικών & Λατινικών χαρακτήρων	ΝΑΙ
5	Συμβατό με πρότυπο ΕΛΟΤ-928	ΝΑΙ
6	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	2. Ποντίκια	1.800 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	150
2	Συμβατό με Microsoft Mouse	ΝΑΙ
3	Διάταξη	2 button + wheel
4	Διασύνδεση	USB
5	Τύπος	Οπτικό
6	Μήκος Καλωδίου	≥ 1.8m
7	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	3. Μνήμη RAM	540 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	30
2	Τύπος	DDR3 SDRAM
3	Μέγεθος	4GB
4	Υποδοχή	DIMM



2359 AB000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratis.gr](http://www.ippokratis.gr)

5	Συχνότητα	1600 MHz
6	CAS Latency	≤11
7	Εγγύηση	Lifetime

A/A	4. Μνήμη RAM II	660 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	30
2	Τύπος	DDR3
3	Μέγεθος	8GB
4	Υποδοχή	DIMM
5	Συχνότητα	1600 MHz
6	CAS Latency	≤11
7	Εγγύηση	Lifetime

A/A	5. Μνήμη RAM III	600 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	30
2	Τύπος	DDR4
3	Μέγεθος	4GB
4	Υποδοχή	DIMM
5	Συχνότητα	2666 MHz
6	CAS Latency	≤16
7	Εγγύηση	Lifetime

A/A	6. Μνήμη RAM IV	1.200 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	60



23 AB000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

2	Τύπος	DDR4
3	Μέγεθος	8GB
4	Υποδοχή	DIMM
5	Συχνότητα	2666 MHz
6	CAS Latency	≤16
7	Εγγύηση	Lifetime

A/A	7. Σκληροί Δίσκοι I	7.500 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	150
2	Μέγεθος	2.5"
3	Είδος	SSD
4	Χωρητικότητα	≥ 500 GByte
5	Διασύνδεση	SATA III
6	Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥ 550 MB/sec
7	Ταχύτητα Εγγραφής	≥ 530 MB/sec
8	IOPS Read/Write	≥ 90000 / 82000
9	Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση	≥ 256-bit
10	Αντοχή (TBW)	≥ 250
11	Εγγύηση	≥ 5 χρόνια

A/A	8. Σκληροί Δίσκοι II	2.400 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	40
2	Μέγεθος	3.5"
3	Διασύνδεση	SATA III



2357 AB000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

4	Χωρητικότητα	≥ 1TByte
4	Maximum RPM	≥ 7200 rpm
3	Cache	≥ 64MB
4	Ταχύτητα μεταφοράς	≥ 200 MB/s
4	Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς	≥ 6 Gbit/sec
5	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	9. Σκληροί Δίσκοι III	1.000 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	10
2	Διαστάσεις	≤ 85 x 60 x 10.0 mm
3	Είδος	Εξωτερικός
4	Τεχνολογία	SSD
5	Διασύνδεση	USB 3.2
6	Χωρητικότητα	≥ 1 TByte
7	Ταχύτητα μεταφοράς (Read/Write) έως	1GB/s
8	Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση	≥ AES 256-bit
9	Ανθεκτικός στα χτυπήματα	NAI
10	Προστασία υπερθέρμανσης	NAI
11	Συνδέσεις	USB Type-C
12	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια

A/A	10. Σκληροί Δίσκοι IV	1.600 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	10
2	Μέγεθος	≤ 2.5"



2351AB000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

3	Είδος	Εξωτερικός
3	Διασύνδεση	>= USB 3.0
4	Χωρητικότητα	≥ 4 TByte
8	Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση	>= AES 256-bit
6	Εγγύηση & Data Recovery Service	≥ 3 χρόνια

A/A	11. USB Flash Drives	1.200 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	60
2	Χωρητικότητα	≥ 64 GByte
3	Διασύνδεση	≥ USB 3.1
4	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 250 MB/s
5	Waterproof, shock-proof, temperature-proof, magnet-proof and X-ray-proof	NAI
6	Εγγύηση	≥ 5 έτη

A/A	12. DVD ROM DRIVES	1.000 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	50
2	DVD +/- RW	NAI
3	Ταχύτητα εγγραφής DVD	≥ 24x
3	Διασύνδεση	SATA
4	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	13. LAPTOP	18.000 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	15
2	Επεξεργαστής	≥ i5 / 2,3GHz / 11ης γενιάς



235 AB000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

3	Πυρήνες Επεξεργαστή	≥ 8
4	Μνήμη RAM DDR4	≥ 8GB
5	Σκληρός δίσκος SSD	≥ 500GB
6	Μνήμη Κάρτας γραφικών	≥ 4GB
7	Μέγιστη ανάλυση οθόνης	1920 x 1080 pixels
8	Μέγεθος οθόνης	≥ 15"
9	Λειτουργικό Σύστημα	≥ Windows 10 PRO 64bit
10	Bluetooth & WiFi	NAI
11	Κάρτα δικτύου	≥ 1 GBps
12	Κάμερα HD	NAI
13	Συνδεσιμότητα	HDMI, RJ45, USB 3.0 x2, Audio
14	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	14. Barcode Scanner	6.000 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	150
2	Τύπος	Ενσύρματο
3	Διασύνδεση	USB
4	Μήκος καλωδίου	≥ 1,8μ
5	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	15. Barcode Printer	26.400 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	120
2	Τύπος	Zebra ZD220
3	Διασύνδεση	USB



2023 AB000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

4	Μήκος καλωδίου	≥ 1,8μ
5	Μέθοδος εκτύπωσης	Thermal Transfer or Direct Thermal
6	LED ένδειξης κατάστασης	ΝΑΙ
7	Ανάλυση	≥ 203 dpi/8 dots per mm
8	Μνήμη	≥ 128 MB Flash; 128 MB SDRAM
9	Μέγιστο πλάτος εκτύπωσης	≥ 4.09 in./104 mm
10	Μακ μήκος ετικέτας	≥ 39.0 in./991 mm
11	Πλάτος ετικέτας	1.00 in./25.4 mm to 4.4 in./112 mm
12	Μέγεθος ρολού ετικετών	5.00 in./127 mm outer diameter Core inner diameter: 0.5 in. (12.7 mm) and 1.0 in. (25.4 mm) standard, 1.5 in. (38.1 mm)
13	Συμβατές Γλώσσες Εκτύπωσης	EPL, ZPL, ZPL 2
14	Energy star qualified	ΝΑΙ
15	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	16. Τροφοδοτικά Η/Υ	1.800 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	40
2	Μορφή	ATX
3	Ισχύς	≥ 500W
4	Συνδέσεις	
4.1	Motherboard (20+4pin), CPU (4+4pin)	ΝΑΙ
4.2	Τουλάχιστον molex x1, SATA x4, PCI-e (6+2pin)	ΝΑΙ
5	Προστασία :Over Current (OCP), Over Temperature (OTP), Over Voltage (OVP), Short Circuit (SCP)	ΝΑΙ



6	Πιστοποίηση	80 Plus Bronze και άνω
7	Active-PFC	ΝΑΙ
8	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	17. Web Cameras	1.400 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	40
2	Διασύνδεση	≥ USB 2.0
3	Ανάλυση	FULL HD 1080p
4	Ανάλυση Video	≥ 1280x720
5	Ανάλυση Φωτογραφίας	≥ 3Megapixels
6	Μήκος Καλωδίου	≥ 1,8m
7	Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο
8	Καπάκι φακού	ΝΑΙ
9	Plug & Play	ΝΑΙ
10	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	18. Web Cameras 2	1.800 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	30
2	Διασύνδεση	≥ USB 2.0
3	Ανάλυση	FULL HD
3	Ανάλυση Video	2560 × 1440
3	Frame Rate	30 fps
4	Ανάλυση Φωτογραφίας	≥ 5Megapixels
5	Format Αποθήκευσης εικόνας	BMP, JPG





6	Μήκος Καλωδίου	≥ 1,8m
7	Μικρόφωνο διπλό πανκατευθυνσιακό	Ενσωματωμένο
8	Ψηφιακό Ζοομ	≥ x4
9	Οριζόντια περιστροφή 360°	ΝΑΙ
10	Οπτικό Πεδίο εώς	95°
11	Καπάκι φακού	ΝΑΙ
12	Plug & Play	ΝΑΙ
13	Λειτουργικό σύστημα	macOS / Chrome OS / Windows
14	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	19. Ηχεία	600 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	60
2	Διασύνδεση	USB, Mini Jack
3	Ισχύς Εξόδου	≥ 5W
4	Τύπος	2 speakers
4	Μήκος Καλωδίου	≥ 1,5m
5	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια

A/A	20. Κάρτες Δικτύου	1.000 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	50
2	Διασύνδεση	PCI-E x1
3	Ταχύτητα	10/100/1000
4	Θύρα	RJ45
5	Auto-Negotiation and Auto MDI/MDIX	ΝΑΙ

6	Supports IEEE802.3x Flow Control for Full-duplex Mode	ΝΑΙ
7	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	21. Πολύπριζο Ασφαλείας	1.600 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	40
2	Τύπος πρίζας	Schuko
3	Θέσεις	≥ 5
4	Είδος προστασίας	Βραχυκύκλωμα, Υπέρταση
5	Διακόπτης	ΝΑΙ
6	Μήκος καλωδίου	≥ 1,5m
7	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	22. Network Certifier	11.000 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	1
2	Testing Cable Category	≥ 5e
3	Time Domain Return Loss (TDRL)	ΝΑΙ
4	Time Domain Near End Cross Talk (TDNEXT)	ΝΑΙ
5	Perma-link adapters with flexible cables	ΝΑΙ
6	USB WiFi Adapter	ΝΑΙ
7	Δυνατότητα προσάρτησης Fibre Optic Testing Module	ΝΑΙ
8	Εξαγωγή pdf reporting	ΝΑΙ
9	Έλεγχος σύνδεσης και των 8 pins	ΝΑΙ
10	Voltage protection	ΝΑΙ
11	Έλεγχος σύνδεσης και των 8 pins	ΝΑΙ

12	Συνοδευτικό βαλιτσάκι	ΝΑΙ
13	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

A/A	23. Καλώδια I - UTP 7m	400 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	200
2	Τύπος	UTP CAT5e
3	Μέτρα	7μ

A/A	24. Καλώδια II - UTP 3m	600 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	300
2	Τύπος	UTP CAT5e
3	Μέτρα	3μ

A/A	25. Καλώδια III - UTP 1m	200 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	200
2	Τύπος	UTP CAT5e
3	Μέτρα	1μ

A/A	26. Καλώδια IV - UTP 0,5m	800 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	800
2	Τύπος	UTP CAT5e
3	Μέτρα	0,5μ

A/A	27. Καλώδια V - USB	200 €
-----	---------------------	-------



23 ΑΒ000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

1	Αριθμός Τεμαχίων	100
2	Τύπος	USB-A-to-USB-B
3	Έκδοση USB	USB 2.0
4	Σύνδεση	MALE-MALE
5	Μέτρα	1,8μ – 2μ
A/A	28. Καλώδια VI – VGA	120 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	60
2	Τύπος	VGA DSUB
3	Σύνδεση	MALE-MALE
4	Μέτρα	>= 1,8μ

A/A	29. Καλώδια VII – HDMI	120 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	60
2	Τύπος	HDMI
3	Σύνδεση	MALE-MALE
4	Μέτρα	>= 1,8μ

A/A	30. Καλώδια VIII – OPTICAL	450 €
1	Αριθμός Τεμαχίων	30
2	Τύπος	Fire Optic Multimode OM3 LC-LC
3	Μέτρα	2μ

A/A	31. Καλώδια IX – OPTICAL	450 €
-----	--------------------------	-------



23/11/AB000026871 2023-07-13

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

1	Αριθμός Τεμαχίων	30
2	Τύπος	Fiber Optic Cable - Multimode ST/SC 62.5/125 DUPLEX
3	Μέτρα	2μ

Τα προαναφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα CE και ROHS (σε όσα υφίσταται πεδίο εφαρμογής).

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Α. ΚΟΝΤΟΓΕΩΡΓΗΣ**

**Δ. ΝΑΚΟΣ**

**Σ. ΚΑΝΟΥΡΑ**