

ΑΔΑΜ:ΑΔΑ:**ΠΡΟΣ:**

Πίνακας Αποδεκτών

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Τηλεφ. 2693055043
Φ.831/9275
Σ.3587
Αραξος, 29 Σεπ 25

ΚΟΙΝ :

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών
(Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης της Υπ' Αριθμ. 87/2025 ΠΥΠ)

ΣΧΕΤ : α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ017462058
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ017485523
γ. ΠΥΠ (87) με ΑΔΑΜ: 25PROC017496708
δ. Φ.831/8505/Σ.3298/05-09-25/116ΠΜ

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300/03-12-07) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/1879/83343/Σ.22957/31-12-2019 Διαπιστωτική Πράξη του κ. ΥΕΘΑ «Περί ορισμού χωριστών επιχειρησιακών μονάδων, κατά την έννοια του άρθρου 6 παρ. 2 του ν. 4412/2016 (Α'147), του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας (ΓΕΑ)».

ε. Το (α) σχετικό πρωτογενές αίτημα, απόρροια της από 13C/031 Εντολής Αγοράς της ΜΕΥ.

στ. Το (β) σχετικό εγκεκριμένο αίτημα, ως απόρροια της υπ' αρ. 3967 ΑΑΥ Οικ. Έτους 2025 ποσού 9.592,00€.

ζ. Τη (γ) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς σε έναν (1) Οικ. Φορέα «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ»,

Τηλ: 2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-mail: dotpcs08@gmail.com συνολικού Ποσού: 5.557,68€.

η. Την ληφθείσα Προσφορά του Οικ. Φορέα, όπως και αναγράφηκε.

θ. Τη (δ) σχετική πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών ανάθεσης στον ως άνω Οικ. Φορέα που κατέθεσε προσφορά.

ι. Την αξιολόγηση της ως άνω κατατεθείσας προσφοράς που προσκλήθηκε με τη (γ) σχετική και υπέβαλε τελικώς προσφορά, καθώς και των δικαιολογητικών ανάθεσης από το Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας.

ια. Την ανάγκη έκδοσης Απόφασης Απευθείας Ανάθεσης για κάλυψη απαίτησης Μονάδος.

Αποφασίζουμε

2. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, που ανταποκρίθηκε στην (γ) ανωτέρω γενόμενη σχετική Πρόσκληση της Μονάδος και υπέβαλε αντίστοιχη οικονομική προσφορά:

α. «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ», Τηλ: 2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-mail: dotpcs08@gmail.com

3. Κρίνουμε αποδεκτή την κατατεθείσα προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθόσον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ», Τηλ: 2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-mail: dotpcs08@gmail.com

4. Κρίνουμε αποδεκτή την τεχνική προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, καθόσον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ», Τηλ: 2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-mail: dotpcs08@gmail.com

5. Κρίνουμε αποδεκτή την οικονομική προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή καθόσον είναι εντός της προϋπολογισθείσας αξίας της εν θέματι δαπάνης ως το αντίστοιχο εγκεκριμένο αίτημα και τα τεχνικά της στοιχεία κρίθηκαν αποδεκτά, πληρώντας τις απαιτήσεις της πρόσκλησης:

α. «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ», Τηλ: 2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-mail: dotpcs08@gmail.com

6. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας, κατόπιν της (δ) σχετικής πρόσκλησης, καθόσον

υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ», Τηλ: 2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-mail: dotpcs08@gmail.com

7. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ», Τηλ: 2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-mail: dotpcs08@gmail.com την προμήθεια των κάτωθι υλικών ως συνημμένη Οικονομική Προσφορά Παραρτήματος «Α» και Τεχνική Προσφορά Παραρτήματος «Β» της παρούσας:

A/A	Περιγραφή Είδους	ΜΜ	Ποσ	Τιμή ΜΜ χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)
1	MikroTik LtAP-2HnD_FG621-EA-LTE Access Point with a Built-In GPS	TEM	1	177,00€	177,00€
2	MikroTik CCR2004-16G-2S+ Cloud Core Router, 16x Gigabit LAN, 2xSFP+, RouterOS L6	TEM	2	393,00€	786,00€
3	MikroTik CRS328-24P-4S+RM 800MHz CPU, 24xGLAN, 4xSFP+, RouterOS L5	TEM	2	477,00€	954,00€
4	MikroTik RB5009UG+S+IN, 7xGig, 1xSFP+, RouterOS L5	TEM	2	185,00€	370,00€
5	MikroTik K-79 Rackmount ears for RB5009 series	TEM	2	6,00€	12,00€
6	VoIP PBX – Grandstream UCM6302	TEM	1	344,00€	344,00€
7	MikroTik S-31DLC20D SFP MODULE SM, 1310nm Dual LC, 1.25G	TEM	10	19,00€	190,00€
8	Grandstream GRP2602G 2-Line Essential IP Phone	TEM	2	41,00€	82,00€
9	Ubiquiti U-POE Gigabit PoE Adapter, 48V/0.32A, 15W	TEM	2	8,00€	16,00€
10	Cisco CP-8845-K9 Refurbished	TEM	1	70,00€	70,00€
11	PATCHCABLE CAT6 S/FTP 10m OUTDOOR DK – 1644-100/BL-OD	TEM	2	15,00€	30,00€

12	PATCHCABLE CAT6 5M BL OUTDOOR DK – 1644-100/BL-OD	TEM	5	8,00€	40,00€
13	PATCHCABLE CAT.6 0.5M FTP PP6 – 0.5M	TEM	20	2,40€	48,00€
14	PATCHCABLE CAT.6 1M FTP PP6 – 1M	TEM	10	1,70€	17,00€
15	Προτερματισμένο καλώδιο Οπτικής Ίνας SM 200m 4xLC/UPC-4xLC/UPC Duplex	TEM	1	270,00€	270,00€
16	Αντικεραυνικό PoE – Ubiquiti ETH- SP-G2 Ethernet Surge Protector, max. 10kA	TEM	2	12,00€	24,00€
17	UPS 2000 Watts TESCO UPS Prime RT – 1102XLRTB4X9 – 2KVA	TEM	2	480,00€	960,00€
18	Πολύμπριζο ασφαλείας Rack Mountable Masterlan PDU-FRS5208 PDU 19” 1U 8x230V, black, 1.4m, aluminium	TEM	2	25,00€	50,00€
19	Βίδες M6 για Rack Masterlan RM- 50PCS-MS rackmount screws and cage nuts (50pcs)	TEM	1	14,00€	14,00€
20	Rack Masterlan SM-5-MS Cable management panel 1U, 5x plastic handle, black	TEM	4	7,00€	28,00€
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :					4.482,00€
Φ.Π.Α. (€) :					1.075,68€
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :					5.557,68€

8. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,1%, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση.

9. Οι ως άνω δαπάνες υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13 (όπως ισχύει).

10. Τα προς προμήθεια είδη καλύπτουν την τεχνική απαίτηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνονται στη (γ) σχετική και περιγράφονται στο Παράστημα «Β» της παρούσας.

11. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Τα υπό προμήθεια αγαθά θα παραδοθούν στη 116 Πτέρυγα Μάχης, έπειτα από την ημερομηνία σύναψης του Ιδιωτικού Συμφωνητικού και έως την **30^η Οκτωβρίου 2025**.

12. Η τμηματική παράδοση των αγαθών έχει ως εξής: Δεν υφίσταται.

13. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Τα υπό προμήθεια είδη παραδίδονται στη Διαχείριση εφοδιασμού της Μονάδας κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό, με μακροσκοπική εξέταση, μπορεί δε να καλείται, εφόσον επιθυμεί, και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

14. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης: Δεν υφίσταται δυνατότητα.

15. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

α. Πρωτόκολλο ή Βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

β. Γραμμάτια εισαγωγής του αγαθού στην αποθήκη του φορέα (όπου απαιτείται) ή αντίστοιχη βεβαίωση.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

Προσοχή: Τιμολόγιο του προμηθευτή. Επισημαίνεται ότι, από 01/01/2024 όλοι οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (ΗΤ), μέσω της Εφαρμογής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (Ε.Δ.Η.Τ.), με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0007 για την 116ΠΜ), βάσει των καθοριζόμενων σε ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α' 44), ν.4972/2022 (ΦΕΚ Α' 181) και στην υπ' αριθμ. Α.Π. 52445/04 Απρ 23/ΥΟΙ/ΓΓΔΠ/ΓΛΚ/ΓΔΘΒΔΚ (ΑΔΑ: 97Κ8Η/ΖΗ5) Κοινή Υπουργική Απόφαση.

Η ανωτέρω υποχρέωση δεν εφαρμόζεται στις περιπτώσεις που εμπίπτουν στις εξαιρέσεις του άρθρου 2 της Κ.Υ.Α. και στις λοιπές δαπάνες το ύψος των οποίων είναι έως δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00€) προ ΦΠΑ.

δ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

16. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Λάρισας.

α. Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

β. Δεδομένου ότι προβλέπεται διαδικασία αποδοχής ή επαλήθευσης, ως παράγραφος 16 ανωτέρω, εάν η αναθέτουσα αρχή παραλάβει το τιμολόγιο, νωρίτερα από την ημερομηνία ή την ίδια ημερομηνία κατά την οποία συντελείται η αποδοχή ή επαλήθευση, τότε η εξόφληση γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αυτή.

17. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 203, 204, 206 και 207 του Ν.4412/16.

18. Ο ανάδοχος στον οποίο αποστέλλεται η παρούσα οφείλει να προσέλθει εντός μιας (1) ημέρας από την ημερομηνία κοινοποίησης της, δια του νομίμου εκπροσώπου του, στο Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας για την υπογραφή του Συμφωνητικού.

19. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ.

20. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του Συμφωνητικού ανατίθεται στη Μ.Ε.Υ.

21. Το παρόν συντονίστηκε με τη Μ.Ε.Υ.

22. Πληροφορίες: Επιστηνίας (ΥΤΑ) Ιωάννης Μπλίκας, Διαχειριστής Δαπανών, Τηλ. 2693055043.

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Δημήτριος Γούλας
Διοικητής

Εσμίας (ΥΤΑ) Ιωάννης Μπλίκας
Διαχειριστής Δαπανών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Οικονομική προσφορά της εταιρείας «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ»

«Β» Τεχνική προσφορά της εταιρείας «.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ»

Αποδέκτες για Ενέργεια

«.dot - ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ», Τηλ:
2610320337, Αγίας Τριάδος 107, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, ΤΚ 262 24 Πάτρα, e-
mail: dotpcs08@gmail.com

Αποδέκτες για Πληροφορία

116ΠΜ/Τμ. Οικονομικού, ΜΕΥ

11. ΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» 2η.
Φ. 831/9875/2.3587/29 2η 25

ΑΔΑ: 6ΔΙ46-ΠΩ4



ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ

ΕΜΠΟΡΙΟ Η/Υ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

SOFTWARE - HARDWARE

ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ 107 - ΠΑΤΡΑ - ☎ 2610 320337

dotpcs08@gmail.com

ΑΦΜ : 125846511 - ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Πάτρα, 5 Σεπτεμβρίου 2025

Προς :

116 Πτέρυγα Μάχης
Τμήμα Οικονομικού

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για τις ανάγκες της υπηρεσίας σας σε Δικτυακά προϊόντα έχουμε την τιμή να σας προσφέρουμε τα παρακάτω είδη στην αντίστοιχη τιμή.

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Είδους χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος Είδους με ΦΠΑ
1.	MikroTik LtAP-2HnD_FG621-EA - LTE Access Point with a Built-In GPS	1	177,00	177,00	219,48
2.	MikroTik CCR2004-16G-2S+ Cloud Core Router, 16x Gigabit LAN, 2xSFP+, RouterOS L6	2	393,00	786,00	974,64
3.	MikroTik CRS328-24P-4S+RM 800MHz CPU, 24xGLAN, 4xSFP+, RouterOS L5	2	477,00	954,00	1.182,96
4.	MikroTik RB5009UG+S+IN 7xGig, 1x2.5Gig, 1xSFP+, RouterOS L5	2	185,00	370,00	458,80
5.	MikroTik K-79 Rackmount ears for RB5009 series	2	6,00	12,00	14,88
6.	VoIP PBX – Grandstream UCM6302	1	344,00	344,00	426,56
7.	MikroTik S-31DLC20D SFP MODULE SM, 1310nm Dual LC, 1.25G	10	19,00	190,00	235,60
8.	Grandstream GRP2602G 2-Line Essential IP Phone	2	41,00	82,00	101,68
9.	Ubiquiti U-POE Gigabit PoE Adapter, 48V/0.32A, 15W	2	8,00	16,00	19,84
10.	Cisco CP-8845-K9 Refurbished	1	70,00	70,00	86,80
11.	PATCHCABLE CAT6 S/FTP 10m OUTDOOR DK - 1644-100/BL-OD	2	15,00	30,00	37,20
12.	PATCHCABLE CAT6 5m BL OUTDOOR DK-1644-050/BL-OD	5	8,00	40,00	49,60

13.	PATCHCABLE CAT.6 0.5M FTP PP6 - 0.5M	20	2,40	48,00	59,52
14.	PATCHCABLE CAT.6 1M FTP PP6 - 1M	10	1,70	17,00	21,08
15.	Προτερματισμένο καλώδιο Οπτικής Ίνας SM 200m 4xLC/UPC-4xLC/UPC Duplex	1	270,00	270,00	334,80
16.	Αντικεραυνικό PoE - Ubiquiti ETH-SP-G2 Ethernet Surge Protector, max. 10kA	2	12,00	24,00	29,76
17.	UPS 2000 Watts TESCOM UPS Prime RT - 1102XLRTB4X9 - 2KVA	2	480,00	960,00	1.190,40
18.	Πολύμπριζο ασφαλείας Rack Mountable Masterlan PDU-FRS5208 PDU 19" 1U 8x230V, black, 1.4m, aluminium	2	25,00	50,00	62,00
19.	Βίδες M6 για Rack Masterlan RM-50PCS-MS rackmount screws and cage nuts (50pcs)	1	14,00	14,00	17,36
20.	Rack Masterlan CM-5-MS Cable management panel 1U, 5x plastic handle, black	4	7,00	28,00	34,72
Συνολικό Κόστος με ΦΠΑ					5.557,68

Η προσφορά ισχύει για ένα μήνα.

Με εκτίμηση

.dot
ΧΑΤΖΗΠΕΡΗΣ Ν. ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΕΜΠΟΡΙΟ ΜΥΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΕΥΝΕΣ Μ/Υ
 ΑΓ. ΤΡΙΑΣΣΕ 107 ΠΑΤΡΑ Τ.Κ. 26224
 ΤΗΛ. 2670 320 337
 ΑΦ.Μ. 125846511 • Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ

Θεόδωρος Ν. Χατζηπέρης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Β" ΣΤΗ ΦΟΒΙ/92FS/2.3587/29 ΣΕΠ 95.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1. MikroTik LtAP-2HnD_FG621-EA - LTE Access Point with a Built-In GPS

Specifications	
CPU	Dual-core MT7621AT 880 MHz
CPU architecture	MMIPS
Size of RAM	128 MB
RAM type	DDR3
Storage	16 MB, Flash
Number of 1G Ethernet ports	1
MiniPCIe slots	2
SIM slots	3
USB port	1 USB 2.0 port type A
Wireless interface model	AR9382
Wireless	802.11b/g/n dual-chain
Antenna gain	2.5 dBi
GNSS	GPS / GLONAS / Galileo / Beidou
LTE modem	R11eL-FG621-EA
TAC	86335904
LTE Category	6 (300Mbit/s Downlink, 50Mbit/s Uplink)
MIMO DL	2x2
MIMO UL	1x1
LTE FDD bands	1 (2100 MHz) / 3 (1800 MHz) / 5 (850 MHz) / 7 (2600 MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800 MHz) / 28 (700 MHz)
LTE TDD bands	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)
3G Category	R8 (42.2Mbps Downlink, 11.2Mbps Uplink)
3G bands	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
Dimensions	170 x 162 x 40 mm
Operating system	RouterOS v7 only, License level 4
Operating temperature	-40°C to +70°C
Certification & Approvals	
Certification	CE, FCC, IC, E-MARK, EAC, ROHS
IP	IP54
Powering	
Number of DC inputs	3 (PoE-In, Automotive, DC jack)
PoE-In input Voltage	12-30 V
PoE-In Max current at Min voltage	1.48 A
PoE-In Max current at Max voltage	0.59 A
Automotive input Voltage	12-27 V
Automotive Max current at Min voltage	1.31 A
Automotive Max current at Max voltage	0.59 A
DC jack input Voltage	12-30 V
DC jack Max current at Min voltage	1.31 A
DC jack Max current at Max voltage	0.59 A
Power adapter nominal voltage	24 V
Power adapter nominal current	1.2 A
PoE-In	Passive PoE
Max power consumption without attachments	12 W
Max power consumption	24 W
Package contents	24 V 1.2 A power adapter, Screw set Automotive cable

2. MikroTik CCR2004-16G-2S+ Cloud Core Router, 16x Gigabit LAN, 2xSFP+, RouterOS L6

Specifications	
Product code	CCR2004-16G-2S+
CPU	AL32400 1.7 GHz
CPU architecture	ARM 64bit
CPU core count	4
Size of RAM	4 GB
RAM type	DDR4
Storage	128 MB, NAND
Number of 1G Ethernet ports	16
Number of 10G SFP+ ports	2
Operating system	RouterOS v7 only
Switch chip model	88E6191X, 88E619X
Dimensions	443 x 210 x 44 mm
Operating temperature	-20°C to +60°C
Powering	
Number of AC input	2
AC input range	100-240 V
Max power consumption (without attachments)	35 W
Max power consumption	48 W
Certification & Approvals	
Certification	CE, FCC, IC
Package Included parts	• 2 Power cords • Rackmount bracket white • Fastening set

3. MikroTik CRS328-24P-4S+RM 800MHz CPU, 24xGLAN, 4xSFP+, RouterOS L5

Specifications	
Product code	CRS328-24P-4S+RM
Architecture	ARM 32bit
CPU	98DX3236
CPU core count	1
CPU nominal frequency	800 MHz
Dimensions	443 x 305 x 44 mm
License level	5
Operating System	RouterOS / SwitchOS
Size of RAM	512 MB
Storage size	16 MB
Storage type	FLASH
Tested ambient temperature	-20°C to 60°C
Powering	
PoE out	802.3af/at
PoE-out ports	Ether1-Ether24
Number of AC inputs	1

AC input range	100-240
Max out per port output (input > 30 V)	450 mA
Max out per port output (input < 30 V)	1000 mA
Max total out (A)	20 A
Max power consumption	494 W
Max power consumption without attachments	44 W
Ethernet	
10/100/1000 Ethernet ports	24
Fiber	
SFP+ ports	4
Peripherals	
Serial port	RJ45
Other	
CPU temperature monitor	Yes
PCB temperature monitor	Yes
Mode button	Yes
Certification & Approvals	
Certification	CE/RED, EAC, ROHS

4. MikroTik RB5009UG+S+IN 7xGig, 1x2.5Gig, 1xSFP+, RouterOS L5

Specifications	
Product code	RB5009UG+S+IN
Architecture	ARM 64bit
CPU	88F7040
CPU core count	4
CPU nominal frequency	350-1400 (auto) MHz
RouterOS license	5
Operating System	RouterOS (v7 only)
Size of RAM	1 GB
Storage size	1 GB
Storage type	NAND
MTBF	Approximately 200'000 hours at 25C
Tested ambient temperature	-40°C to 60°C
Powering	
Number of DC inputs	3 (DC jack, PoE-IN, 2-pin terminal)
DC jack input Voltage	24-57 V
2-pin terminal input Voltage	24-57 V
Max power consumption	20 W
Max power consumption without attachments	14 W
FAN count	Passive
PoE in	802.3af/at
PoE in input Voltage	24-57 V
Ethernet	
10/100/1000 Ethernet ports	7
Number of 2.5G Ethernet ports	1

Fiber	
SFP+ ports	1
Peripherals	
Number of USB ports	1
USB Power Reset	Yes
USB slot type	USB 3.0 type A
Max USB current (A)	1
Other	
CPU temperature monitor	Yes
Certification & Approvals	
Certification	CE, EAC, ROHS
Package Included parts	• 24V 1.5A power adapter • K-55 screw kit

5. MikroTik K-79 Rackmount ears for RB5009 series

With this kit you can mount up to four RB5009UG+S+IN routers in a single 1U rackmount space! No more server-room-Tetris, just pure productivity.

6. VoIP PBX – Grandstream UCM6302

Specifications	
Analog Telephone FXS Ports	2 RJ11 Ports All ports have lifeline capability in case of power outage
PSTN Line FXO Ports	2 RJ11 Ports All ports have lifeline capability in case of power outage
Network Interfaces	Three self-adaptive Gigabit ports (switched, routed or dual mode) with PoE+
NAT Router	Yes (supports router mode and switch mode)
Peripheral Ports	1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1*SD card interface
LED Indicators	None
LCD Display	320x240 color LCD with touch screen for Shortcut Keys and Scroll Bar
Reset Switch	Yes, long press for factory reset and short press for reboot
Voice-over-Packet Capabilities	LEC with NLP Packetized Voice Protocol Unit, 128ms-tail-length carrier grade Line Echo Cancellation, Dynamic Jitter Buffer, Modem detection & auto-switch to G.711, NetEQ, FEC 2.0, jitter resilience up to 50% audio packet loss
Voice and Fax Codecs	Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM, T.38
Video Codecs	H.264, H.263, H263+, H.265, VP8
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
API	Full API available for third-party platform and application integration
Telephony Operating System	Based on Asterisk version 16
DTMF Methods	In-band audio, RFC2833, and SIP INFO
Provisioning Protocol & Plug-and-Play	Mass provisioning using AES encrypted XML configuration file, auto-discovery & auto-provisioning of Grandstream IP endpoints via ZeroConfig (DHCP Option 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), eventlist between local and remote trunk
Network Protocols	SIP, TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, IAX, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP,

Disconnect Methods	NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (pending), IPv6, OpenVPN®
Media Encryption	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
Universal Power Supply	Input: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz Output: DC 12V, 1.5A
Dimensions(LxWxH)	270mm x 175mm x 36mm
Weight	Unit Weight: 725g Package Weight: 1221g
Temperature & Humidity	Operating: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, Humidity 10 - 90% (non-condensing) Storage: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, Humidity 10 - 90% (non-condensing)
Mounting	Wall mount & Desktop
Multi-Language Support	-Web UI: English, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, French, Portuguese, German, Russian, Italian, Polish, Czech, Turkish -Customizable IVR/voice prompts: English, Chinese, British English, German, Spanish, Greek, French, Italian, Dutch, Polish, Portuguese, Russian, Swedish, Turkish, Hebrew, Arabic, Netherlands -Customizable language pack to support any other languages
Caller ID	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT
Polarity Reversal/Wink	Yes, with enable/disable option upon call establishment and termination
Call Center	Multiple configurable call queues, automatic call distribution (ACD) based on agent skills/availability/work-load, in-queue announcement
Customizable Auto Attendant	Up to 5 layers of IVR (Interactive Voice Response) in multiple languages
Maximum Call Capacity	Users: 1000 Concurrent calls (G.711): 150 Max concurrent SRTP calls (G.711): 100
Maximum Attendees of Conference Bridges	6 Video Conference rooms and up to 30 parties with 1080p, assuming 4 video feeds + 1 screen sharing (H.264 & Opus) Voice Conference: Up to 150 parties (G.711)
Wave App	Free; Available for desktop (Windows 10+, Mac OS 10+), web (Firefox and Chrome Browsers) and mobile (Android & iOS), allows users to join UCM-hosted meetings/conferences, communicate with other users/solutions and make/receive calls using SIP accounts registered to a UCM6300 series IP PBX
Call Features	Call park, call forward, call transfer, call waiting, caller ID, call record, call history, ringtone, IVR, music on hold, call routes, DID, DOD, DND, DISA, ring group, ring simultaneously, time schedule, PIN groups, call queue, pickup group, paging/intercom, voicemail, call wakeup, SCA, BLF, voicemail to email, fax to email, speed dial, call back, dial by name, emergency call, call follow me, blacklist/whitelist, voice conference, video conference, eventlist, feature codes, busy camp-on/call completion, voice control, post-meeting reports, virtual fax sending/receiving, email to fax
Firmware Upgrade	Supported by Grandstream Device Management System (GDMS), a zero-touch cloud provisioning and management system. It provides a centralized interface to provision, manage, monitor and troubleshoot Grandstream products

7. MikroTik S-31DLC20D SFP MODULE SM, 1310nm Dual LC, 1.25G

Specifications	
Product code	S-31DLC20D
Connector	Dual LC UPC
Data Rate	1.25G
Distance	20KM
Format	SFP
Mode	SM
Tested ambient temperature	-40 to +70C
Wavelength	1310nm

8. Grandstream GRP2602G 2-Line Essential IP Phone

Specifications	
Protocols/Standards	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
Network Interfaces	Dual switched auto-negotiation 10/100/1000 Mbps Ethernet ports, integrated PoE
Graphic Display	132 x 48 (2.41") backlit graphical LCD display
Feature Keys	2 line keys with dual-color LED and support for 4 SIP account, 4 XML programmable context sensitive soft keys, 5 (navigation, menu) keys. 8 dedicated function keys for: MESSAGE(with LED indicator), TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOL
Auxiliary Port	RJ9 headset jack (allowing EHS with Plantronics & Jabra & Sennheiser headsets)
Voice Codecs and Capabilities	Support for G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722(wide-band), G.723, iLBC, OPUS, in-band and out-of-band DTMF(in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
Telephony Features	Hold, transfer, forward, 5-way conference, call park, call pickup, shared-call appearance(SCA)/bridged-line appearance(BLA), downloadable phonebook(XML, LDAP, up to 2000 items), call waiting, call log(up to 800 records), off-hook auto dial, auto answer, click-to-dial, flexible dial plan, hot-desking, personalized music ringtones and music on hold, server redundancy and fail-over
HD Audio	Yes, HD handset and speakerphone with support for wideband audio
Base Stand	Yes, 1 angle position available (45°), Wall Mountable (*wall mount sold separately)
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Security	User and administrator level passwords, MD5 and MD5-sess based authentication, 256-bit AES encrypted configuration file, SRTP, TLS, 802.1x media access control, secure boot
Multi-language	English, German, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian, Croatian, Chinese, Korean, Japanese and more

Upgrade/Provisioning	Firmware upgrade via FTP/TFTP / HTTP / HTTPS, mass provisioning using GDMS/TR069 or AES encrypted XML configuration file
Power & Green Energy Efficiency	Universal Power Supply Input 100-240VAC 50-60Hz; Output +5VDC, 600mA; PoE: IEEE802.3af Class 1, 3.84W; IEEE802.3az (EEE)
Temperature and Humidity	Operation: 0°C to 40°C Storage: -10°C to 60°C Humidity: 10% to 90% Non-condensing
Package Content	GRP2602G phone, handset with cord, base stand, universal power supply, network cable, Quick Installation Guide
Physical	Dimension: 208mm (L) x 180mm (W) x 63.4mm (H) (with handset) Unit weight: 670g; Package-weight: 880g
GRP2602G Compliance	FCC: Part 15 Class B; FCC Part 68 HAC; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: ICES-003; CS-03;

9. Ubiquiti U-POE Gigabit PoE Adapter, 48V/0.32A, 15W

Specifications	
Dimensions	86 x 46 x 33 mm
Weight	100 g (3.53 oz)
Output Voltage	48VDC @ 0.32A
Gigabit LAN Port	Yes
Rated Voltage	100-240VAC @ 50/60Hz
2-pair Powering	Pins 4, 5 (+) and 7, 8 (-)
AC Connector	IEC-320 C6
Clamping Protection	11V Data, 60V Power
Data In / PoE	RJ45 Shielded Socket
Input Current	500mA Max.
Inrush Current	<100A peak at 25°C
Efficiency	84.25+%
Switching Frequency	65 kHz
Output Ripple	200mV p-p
Line Regulation	≤ 3%
Load Regulation	≤ 5%
Max. Surge Discharge	1500A (8/20 μs) power
Peak Pulse Current	36A (10/1000 μs) data
Response Time	<1 ns
Shunt Capacitance	<5 pF data
Surge Protection	Difference and Common Mode
Storage Temperature	30 to 70°C
Ambient Operating Temperature	0 to 40° C
Ambient Operating Humidity	10 to 95% False noncondensing
NDAA Compliant	Yes
Certifications	CE, FCC, IC, UL

10. Cisco CP-8845-K9 Refurbished

Screen : 5" high-resolution (800 x 480) WVGA color display.
Supports HD Video Up to 720p.

Lines : N/A

Networking : 2 x RJ45 Gigabit Ethernet

Voice Codecs : G.711 a-law and mu-law, G.722, G.729a, Internet Low Bitrate Codec (iLBC), and Internet Speech Audio Codec (iSAC)

Network Features : Session Initiation Protocol (SIP) for signaling, Session Description Protocol (SDP), IPv4 and IPv6, UDP, GARP, LLDP-MED

Signaling protocol support : Skinny Client Control Protocol (SCCP) and Session Initiation Protocol (SIP) with Cisco call control

Power Supply N/A

Dimensions : 228.8 x 257.3 x 98.4 mm

Weight : 1.35 kg

11. PATCHCABLE CAT6 S/FTP 10m OUTDOOR DK - 1644-100/BL-OD

12. PATCHCABLE CAT6 5m BL OUTDOOR DK-1644-050/BL-OD

13. PATCHCABLE CAT.6 0.5M FTP PP6 - 0.5M

14. PATCHCABLE CAT.6 1M FTP PP6 - 1M

15. Προτερματισμένο καλώδιο Οπτικής Ίνας SM 200m 4xLC/UPC-4xLC/UPC Duplex

Brand : Fibertechnic

MPN : 6912

Fiber Mode : Singlemode

Connectors : LC / LC

Μήκος : 200m

Simplex / Duplex : Simplex

Diameter : 9 / 125

Indoor / Outdoor : Outdoor

Pigtail / Patchcord : Patchcord

16. Αντικεραυνικό PoE - Ubiquiti ETH-SP-G2 Ethernet Surge Protector, max. 10kA

Specifications

Dimensions	91 x 61 x 32.5 mm
Weight	80 g
Interface Connections	(2) RJ45 Female Connectors
ESD/EMP Protection	Absorbing Transient Current with Response to Surge Voltage from 100V/s to 1kV/μs
DC Spark-Over Voltage	90V @ 100V/s
Maximum Impulse Spark-over Voltage	700V @ 1kV/μs
Discharge Current	10kA+
Maximum Insulation Resistance	1G ohm @ 50V
Maximum Capacitance	1.0 pF @ 1 MHz
Data Line Protection	RJ45 10/100/1000 Ethernet
IEEE 802.3af PoE Support	Yes
Shock and Vibration Certification	ETSI300-019-1.4 Standard

Operating Temperature	-30 to 65° C
Operating Humidity	10 to 90% Noncondensing

17. UPS 2000 Watts TESCOM UPS Prime RT - 1102XLRTB4X9 - 2KVA

Μοντέλο : 1102 SRT
 Κωδικός : UPS.0539
 Αυτονομία στο 50% (min) : 11
 Αυτονομία στο 100% (min) : 3
 Τύπος : Rack - Tower
 Επικοινωνία : USB , RS232 , SNMP (προαιρετικά)
 Ισχύς (VA) : 2000
 Ισχύς (Watt) : 2000
 Φάσεις (IN/OUT) : Μονοφασικό (1/1)
 Σήμα Τάσης Εξόδου : Pure Sinewave
 Άλλα : Batteries: 4 x 12 V / 9 AH

18. Πολύμπριζο ασφαλείας Rack Mountable Masterlan PDU-FRS5208 PDU 19" 1U 8x230V, black, 1.4m, aluminium

Specifications	
Quantity of sockets (standard)	8
End of cable	E/F (standard)
Power button	Yes
Size	19"
Length	1,4m
Depth	45mm
Width	483mm
Height	45mm
Color	Black

19. Βίδες M6 για Rack Masterlan RM-50PCS-MS rackmount screws and cage nuts (50pcs)

20. Rack Masterlan CM-5-MS Cable management panel 1U, 5x plastic handle, black

Specifications	
Size	19"
Quantity of gaps	4
"U" positions	1
Width	483mm
Height	45mm
Color	Black