



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**



**ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

# **Μ Ε Λ Ε Τ Η**

**Προμήθεια  
Ανταλλακτικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**  
**ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Μελέτη: «Προμήθεια ανταλλακτικών Η/Υ»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα μελέτη το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής, πρόκειται να προμηθευτεί τα απαραίτητα ανταλλακτικά για τη συντήρηση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Η/Υ, servers, κλπ) όλων των Διευθύνσεων του Δήμου Χίου με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία των Υπηρεσιών του.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός αποτυπώνεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Ειδος Μοναδας</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Καλώδιο UTP Cat 6	μμ	500
2	Φις Rj45	τεμ	200
3	Φις Rj11	τεμ	100
4	Motherboard Socket 1151 (chipset B365M-DS3H ή αντίστοιχο)	τεμ	20
5	Processor G5420 ή αντίστοιχος	τεμ	20
6	Τροφοδοτικό 550W	τεμ	30
7	Μνήμες 8GB DDR4-2400	τεμ	30
8	Mini-PCIe HUAWEI ME909u-521	τεμ	3
9	Mikrotik hAP ac RB962UiGS-5HacT2HnT ή αντίστοιχο	τεμ	2
10	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" >=1TB HDDHybrid (ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm,	τεμ	30

Η παρούσα προμήθεια των ανταλλακτικών δεν αφορά και την εγκατάσταση τους η οποία θα γίνεται από το προσωπικό του τμήματος ΤΠΕ.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 7.999,29€ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2020 συνολικού ποσού 8.000,00€ στον ΚΑ 10-6672.001, με τίτλο «Προμήθεια ανταλλακτικων Η/Υ».

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Χίος, 14/4/2020

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος  
ΤΕΠληροφορικής

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Μελέτη: «Προμήθεια ανταλλακτικών Η/Υ»**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι Τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ανταλλακτικών της μελέτης παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες και είναι οι ακόλουθες:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Καλώδιο Δικτύου</b>	<b>Cat 6 /UTP</b>	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Διαμεταγωγής	10/100/1000Mbit	ΝΑΙ		
	Πρότυπα	ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568B	ΝΑΙ		
	Διατομή	4x2x23AWG	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	<b>Φις Rj45</b>		ΝΑΙ		
	Τύπος	8P8C	ΝΑΙ		
	Πρότυπα	ANSI/TIA-1096A	ΝΑΙ		
	Υλικό κατασκευής	Πλαστικό	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	Φις Rj11		ΝΑΙ		
	Τύπος	6P4C	ΝΑΙ		
	Πρότυπα	ANSI/TIA-1096A	ΝΑΙ		
	Υλικό κατασκευής	Πλαστικό	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4	<b>Motherboard</b>	Motherboard Socket 1151	ΝΑΙ		
	Υποδοχή CPU	Socket 1151	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές	Intel Core i9, Core i7, Core i5, Core i3, Pentium, Celeron ή καλύτερος	ΝΑΙ		
	Chipset	Intel B365M-DS3H ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Διαθέσιμες Υποδοχές	1 x PCI Express x16 slot, running at x16 1 x PCI Express x4 slot 1 x PCI Express x1 slot	ΝΑΙ		
	Υποδοχές Μνήμης	4x DDR4 DIMM Sockets Dual Channel (2666, 2400, 2133 MHz) Non-ECC, Unbuffered Memory μεδυνατότητα επέκτασης έως64GB και υποστήριξη Intel Extreme Memory Profile (XMP), Dual Channel memory architecture ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη Δίσκων	1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SATA and PCIe x4/x2 SSD support) 6 x SATA 6Gb/s connectors ή περισσότερες Support for RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10	ΝΑΙ		
	Θύρες Επικοινωνίας (Εσωτερικές ή Εξωτερικές)	≥ 6 x USB 3.1 ports, ≥ 4 x USB 2.0 ports, 1 x Lan Port Gigabit (10/100/1000 Mbits/sec), 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port, 1 x VGA (D-Sub), 1x DVI-D, 1x HDMI, 3x Audio jacks	ΝΑΙ		
	Διαθέσιμες Θύρες	1 xVGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 4xUSB 3.1 Gen, 2xUSB 2.0/1.1, 1 xRJ-45, 3x Audio jacks	ΝΑΙ		
	Συσκευασία/Μέγεθος	Bulk/μATX			
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	<b>Processor - CPU</b>	Επεξεργαστής τύπου G5420 ή αντίστοιχος	ΝΑΙ		
	Οικογένεια	Pentium Dual Core	ΝΑΙ		
	Πυρήνες	2	ΝΑΙ		
	Threads	4	ΝΑΙ		
	Συχνότητα επεξεργαστή	>= 3800MHz	ΝΑΙ		
	Socket	1151	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics 610	ΝΑΙ		
	Συσκευασία	BOX (συμπεριλαμβάνεται ψύκτρα και ανεμιστήρας του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	>= 3 ετών	ΝΑΙ		



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	<b>Τροφοδοτικό</b>	ATX Switching Power Supply ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Μέγιστη Ονομαστική Ισχύς	550W	ΝΑΙ		
	Τάση Εισόδου	230V AC			
	Frequency	60Hz/50Hz			
	Τροφοδοσία Εξόδου	≥ 3 βύσματα τροφοδοσίας περιφερειακών (molex), ≥ 2 βύσμα τροφοδοσίας SATA, 1 βύσμα τροφοδοσίας Floppy, 1 βύσμα τροφοδοσίας ATX μητρικής (20pin + 4pin), 1 βύσμα τροφοδοσίας επεξεργαστή	ΝΑΙ		
	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	12cm ανεμιστήρας, CE Approved	ΝΑΙ		
	Συσκευασία	Bulk			
	Εγγύηση	≥ 1 χρόνος	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	<b>Μέγεθος Μνήμης</b>	8GB	ΝΑΙ		
	Τύπος Μνήμης	DDR4-2400 (Non-ECCCL15 ή αντίστοιχη)	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Διαύλου	2400MHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	CAS Latency	CL15 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	Lifetime	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
8		Mini-PCle HUAWEI ME909u-521 4G/LTE Quad-band -HSPA+ GPRS/EDGE	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές	<p>LTE FDD : B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20  DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS:  850/900/1900/21 00MHz  GSM/GPRS/EDGE: 1900/1800/900/850 MHz  LTE DL MIMO  DC-HSPA+/HSPA+ Receive diversity  Transmit Power LTE FDD: +23dBm (3GPP TS 36.101 R8 Class 3)  UMTS: +24dBm (Power Class 3)  EDGE 1900MHz/1800MHz: +26dBm (Power Class E2)  EDGE 900M/850MHz: +27dBm (Power Class Q)  GSM/GPRS 1900MHz/1800MHz:30dBm (Power Class 1) GSM/GPRS  900M/850MHz: +33dBm (Power Class 4) . AT commands  3GPP TS 27.007 and 27.005  Power supply  Normal: 3.0 V to 3.6V (typical 3.3V)  Temperature range: -30°C to 70°C  Humidity: 5% - 95%  Dimensions: 30.4 mm x 51 mm x 3.4 mm  Weight: approx. 12g  USB driver for Linux/Android  CDC-ECM</p> <p><b>Data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (50 MbpsV DL (100 Mbps) (CAB)</li> <li>• DC HSPA4 (5.76 MbpsV DL (42 Mbps)</li> <li>• WCDMA PS UL (301 kbps), DL kbps)</li> <li>• EDGE: (236.8 kbps)/ DL (236.8 kbps)</li> <li>• GPRS; UL (85.6 kbps)/ DL (85.6 kbps)</li> </ul>	ΝΑΙ		

	<p><b>Additional features</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS; standalone / A-GPS</li> <li>• FOTA</li> <li>• Firmware Update via USB</li> </ul> <p><b>Supplementary Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cal forwardng/ hold / waiting</li> <li>• USSD</li> </ul> <p><b>Interfaces</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Antenna connectors</li> <li>•PCIE interfaces</li> <li>.usa 2.0 High speed</li> <li>•PCM voice</li> <li>•SIM Interface (1.8%' 3.OV) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply</li> <li>• Reset</li> </ul> </li> </ul>	NAI		
--	--	-----	--	--

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
9	Access point 2.4-5GHz	Τύπου Mikrotik hAP ac RB962UiGS-5HacT2HnT ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές	Architecture	MIPSBE	ΝΑΙ	
		CPU	QCA9558		
		CPU core count	1		
		CPU nominal frequency	720 MHz		
		Dimensions	114 x 137 x 29mm		
		License level	4		
		Operating System	RouterOS		
		Size of RAM	128 MB		
		Storage size	16 MB		
		Storage type	FLASH		
		Tested ambient temperature	-40°C to 70°C		
		Powering			
		<b>Λεπτομέρειες</b>			
		PoE in	Passive PoE		
		PoE out	Passive PoE		
		PoE in input Voltage	11-57 V		
		Number of DC inputs	2 (DC jack, PoE-IN)		
		DC jack input Voltage	11-57 V		
		Max out per port output (input < 30 V)	700 mA		
		Max total out (A)	700 mA		
		Max power consumption	17 W		
		Wireless			
		<b>Λεπτομέρειες</b>			

	AC speed	AC1750			
	Antenna gain dBi for 2.4 GHz	2.5			
	Wireless 2.4 GHz standards	802.11b/g/n			
	Wi-Fi generation	5			
	Wireless 2.4 GHz Max data rate	450 Mbit/s			
	Wireless 5 GHz Max data rate	1300 Mbit/s			
	Wireless 2.4 GHz number of chains	3			
	Wireless 2.4 GHz chip model	QCA9558			
	Wireless 5 GHz number of chains	3			
	Wireless 5 GHz standards	802.11a/n/ac			
	Antenna gain dBi for 5 GHz	2			
	Wireless 5 GHz chip model	QCA9880			
	Ethernet				
	<b>Λεπτομέρειες</b>				
	10/100/1000 Ethernet ports	5			
	Fiber				
	<b>Λεπτομέρειες</b>				
	SFP ports	1			
	Peripherals				
	<b>Λεπτομέρειες</b>				
	Number of USB ports	1			
	USB Power Reset	Yes			
	USB slot type	USB type A			
	Max USB current (A)	1			
	Other				
	<b>Λεπτομέρειες</b>				

	PCB temperature monitor	Yes			
	Voltage Monitor	Yes			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	<b>Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος</b>	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" HDD Hybrid	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα	>=1TB	ΝΑΙ		
	Interface	SATA III 6Gb/s	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα	7200 rpm	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	≥ 5χρόνια	ΝΑΙ		

Χίος, 14/04/2020

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μάρκος Βενέτος ΤΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**  
**ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Μελέτη: «Προμήθεια ανταλλακτικών Η/Υ»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ειδος Μοναδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε Ευρώ	Σύνολο
1	Καλώδιο UTP Cat 6	μμ	500	0,27	135,00
2	Φις Rj45	τεμ	200	0,14	28,00
3	Φις Rj11	τεμ	100	0,10	10,00
4	Motherboard Socket 1151 (chipset B360M-DS3H ή αντίστοιχο)	τεμ	20	70,00	1.400,00
5	Processor G5420 ή αντίστοιχος	τεμ	20	56,00	1.120,00
6	Τροφοδοτικό 550W	τεμ	30	25,00	750,00
7	Μνήμες 8GB DDR4-2400	τεμ	30	33,00	990,00
8	PCI-card HUAWEI ME909u-521	τεμ	3	118,00	354,00
9	Mikrotik hAP ac RB962UiGS-5HaCT2HnT ή αντίστοιχο	τεμ	2	95,00	190,00
10	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" >=1TB HDDHybrid (ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm,	τεμ	30	62,00	1.860,00
					<b>Μερικό Σύνολο</b>
					<b>Φ.Π.Α.17%</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
					<b>6.837,00</b>
					<b>1.162,29</b>
					<b>7.999,29</b>

Χίος, 14/04/2020

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μάρκος Βενέτος ΤΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών

## Τιμολόγιο

### Άρθρο 1°

Για ένα τρέχον μέτρο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου UTP Cat 6 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός μέτρου μήκους: Είκοσι επτά λεπτά του Ευρώ (0,27)**

### Άρθρο 2°

Για ένα τεμάχιο φικς τύπου RJ45 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα τέσσερα λεπτά του Ευρώ(0,14)**

### Άρθρο 3°

Για ένα τεμάχιο φικς τύπου RJ11 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα λεπτά του Ευρώ(0,10)**

### Άρθρο 4°

Για ένα τεμάχιο motherboardsocket 1151 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εβδομήντα Ευρώ(70,00)**

### Άρθρο 5°

Για ένα τεμάχιο Επεξεργαστή CPU με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Πενήντα έξι Ευρώ(56,00)**

### Άρθρο 6°

Για ένα τεμάχιο Τροφοδοτικού Η/Υ 550W με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Είκοσι πέντε Ευρώ(25,00)**

### Άρθρο 7°

Για ένα τεμάχιο Μνήμης Η/Υ 8GB DDR4-2400 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Τριάντα τρία Ευρώ(33,00)**



### **Άρθρο 8°**

Για ένα τεμάχιο Mini-PCIe HUAWEI ME909u-521 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατόν δέκα οκτώ Ευρώ(118,00)**

### **Άρθρο 9°**

Για ένα τεμάχιο Access Point τύπου Mikrotik hAP ac RB962UiGS-5HacT2HnT ή αντίστοιχο με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εενήντα πέντε Ευρώ(95,00)**

### **Άρθρο 10°**

Για ένα τεμάχιο Εσωτερικού Σκληρού δίσκου 3.5" >=1TBHDDHybrid (ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm, SATAIII 6 Gb/s, 64 MBCache) ή αντίστοιχου με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εξήντα δύο Ευρώ(62,00)**

Χίος, 14/04/2020

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μάρκος Βενέτος ΤΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ειδος Μοναδας	Ποσότητα
1	Καλώδιο UTP Cat 6	μμ	500
2	Φις Rj45	τεμ	200
3	Φις Rj11	τεμ	100
4	Motherboard Socket 1151 (chipset B365M-DS3H ή αντίστοιχο)	τεμ	20
5	Processor G5420 ή αντίστοιχος	τεμ	20
6	Τροφοδοτικό 550W	τεμ	30
7	Μνήμες 8GB DDR4-2400	τεμ	30
8	Mini-PCIe HUAWEI ME909u-521	τεμ	3
9	Mikrotik hAP ac RB962UiGS-5HacT2HnT ή αντίστοιχο	τεμ	2
10	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" >=1TB HDDHybrid (ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm,	τεμ	30

Χίος, 14/04/2020

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος  
ΤΕ Πληροφορικής