



**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**  
**ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ**  
**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 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 και των μηχανημάτων.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός αποτυπώνεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Ειδος Μοναδας</b>	<b>Ποσότης προϋπολογισθείσα</b>
1	Καλώδιο UTP Cat 5e	μμ	600
2	Καλώδιο UTP Cat 5e εξωτερικού χώρου LDPE	μμ	600
3	Φις RJ45	τεμ	200
4	Φις RJ11	τεμ	100
5	Motherboard Socket 1151 (chipset B250-DS3H ή αντίστοιχο)	τεμ	28
6	Μνήμες 4GB DDR4-233 ή αντίστοιχη)	τεμ	28
7	Τροφοδοτικό 550W	τεμ	28
8	Επεξεργαστής τύπου Intel G4560	τεμ	28
9	Access Point 5GHz τυπου mikrotik sextant 5 ή αντίστοιχο	τεμ	5
10	Access Point 2GHz τυπου mikrotik SXT2 ή αντίστοιχο	τεμ	4
11	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" >=120GB SSD, ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής >= 500/480 MB/sec	τεμ	28
12	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" >=240GB SSD (ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής >= 500/480 MB/sec	τεμ	16
13	Καταδείκτες (mouse)	τεμ	28
14	Πληκτρολόγιο	τεμ	10
15	Κουτί Η/Υ	τεμ	9

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 10.642,91 ευρώ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2017 συνολικού ποσού €10.643,00 η οποία και αναλύεται ως εξής: €7.000,00 στον ΚΑ 10-6672.001 με τίτλο «Προμήθεια ανταλλακτικων Η/Υ» και €3.643,00 στον ΚΑ 10-6672.003 με τίτλο «Προμήθεια ανταλλακτικων Η/Υ ΚΕΠ». Προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Χίος, 30 Μαρτίου 2017

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος  
ΤΕ Πληροφορικής

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>Cat5e /UTP / 200MHz</b>	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Διαμεταγωγής	10/100/1000Mbit	ΝΑΙ		
	Πρότυπα	ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568B	ΝΑΙ		
	Διατομή	4 - 25 x 2 x 24 AWG	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	<b>Καλώδιο Δικτύου</b>	<b>Cat5e ΕΞΩΤ.ΧΩΡ LDPE /UTP / 200MHz</b>	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Διαμεταγωγής	10/100/1000Mbit	ΝΑΙ		
	Πρότυπα	ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568B	ΝΑΙ		
	Διατομή	4 x 2 x 24 AWG	ΝΑΙ		

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

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	<b>Motherboard</b>	Motherboard Socket 1151	ΝΑΙ		
	Υποδοχή CPU	Socket 1151	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές	Intel Core i7, Core i5, Core i3, Pentium, Celeron ή καλύτερος	ΝΑΙ		
	Chipset	Intel B250 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Διαθέσιμες Υποδοχές	1x PCIe 3.0/2.0 x16 , 2x PCIe 3.0/2.0	ΝΑΙ		
	Υποδοχές Μνήμης	4x DDR4 DIMM Sockets Dual Channel (2400(OC) 2133 MHz) Non-ECC, Un-buffered Memory με δυνατότητα επέκτασης έως 64GB και υποστήριξη Intel Extreme Memory Profile (XMP), Dual Channel memory architecture ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη Δίσκων	6 x SATA 6.0Gb/s, 1x M.2 Socket 3, with M Key, type 2242/2260/2280 storage devices support ή περισσότερες	ΝΑΙ		
	Θύρες Επικοινωνίας (Εσωτερικές ή Εξωτερικές)	≥ 6 x USB 3.1 ports, ≥ 6 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, Realtek ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC.	ΝΑΙ		
	Διαθέσιμες Θύρες	1 x VGA, 4 x USB 3.1 Gen, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x RJ-45, 3x Audio jacks	ΝΑΙ		
	Συσκευασία/Μέγεθος	Bulk/μΑΤΧ			
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	Μέγεθος Μνήμης	4GB	ΝΑΙ		
	Τύπος Μνήμης	DDR4-2133 (Non-ECC CL15 ή αντίστοιχη)	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Διαύλου	2133 MHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	CAS Latency	CL15 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	Lifetime	ΝΑΙ		



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	<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
8	<b>CPU</b>	Τύπου Intel G4560 ή αντίστοιχος	ΝΑΙ		
	Υποδοχή CPU	Socket 1151	ΝΑΙ		
	Cores/Threads	2C ή περισσότεροι/4T ή περισσότεροι	ΝΑΙ		
	Χρονισμός	3.50 GHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Cache Memory	Smart Cache 3MB ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
	Συσκευασία	Box			
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
9	Access point 5GHz	Τύπου mikrotik Sextant 5 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές	CPU nominal frequency 600 MHz CPU core count 1 Size of RAM 64 MB 10/100/1000 Ethernet ports 1 Wireless chip model AR9342 Wireless standards 802.11a/n Supported input voltage 10 V - 28 V PoE in Yes Dimensions Ø250mm, height 90mm, 830g Operating System RouterOS Operating temperature range -30C to +70C License level 3 Antenna gain DBI 18 CPU AR9342 Max Power consumption 11W Number of chains 2 Storage type NAND Storage size 64 MB	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	Access point 2GHz	Τύπου mikrotik SXT2 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές	CPU nominal frequency 400 MHz CPU core count 1 Size of RAM 32 MB Architecture MIPS-BE 10/100/1000 Ethernet ports 1 Wireless chip model AR9283-AL1A Wireless standards 802.11b/g/n Number of USB ports 1 PoE in Yes Voltage Monitor Yes PCB temperature monitor Yes Dimensions 140x140x56mm Operating System RouterOS Operating temperature range -30C to +80C License level 4 Antenna gain DBI 10 CPU AR7242-AH1A Max Power consumption Up to 7W USB slot type USB type A Number of chains 2	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11	<b>Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος</b>	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" SSD	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα	>=120 GB	ΝΑΙ		
	Interface	SATA III 6Gb/s	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Ανάγνωσης-Εγγραφής ανά δευτ.	500 MB/480 MB/ sec	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12	<b>Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος</b>	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" SSD	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα	>=240 GB	ΝΑΙ		
	Interface	SATA III 6Gb/s	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Ανάγνωσης-Εγγραφής ανά δευτ.	500 MB/480 MB/ sec	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13	Καταδείκτης - Ποντίκι	Τύπου HP X1000 ή καλύτερο καλωδιακό	ΝΑΙ		
		Με αμφιδέξιο σχεδιασμό, καλωδιακό, οπτική τεχνολογία, και τροχό κύλισης.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
14	Πληκτρολόγιο	Τύπου HP,Microsoft ή καλύτερο καλωδιακό	ΝΑΙ		
		Συνδεσιμότητα: USB	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15	Κουτί	Tower	ΝΑΙ		
		Διαστάσεις <= 410*180*410mm	ΝΑΙ		

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

**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 5	μμ	600	0,25	150,00
2	Καλώδιο UTP Cat 5 εξωτερικού χώρου LDPE	μμ	600	0,40	240,00
3	Φις Rj45	τεμ	200	0,14	28,00
4	Φις Rj11	τεμ	100	0,11	11,00
5	Motherboard Socket 1151 (chipset B250-DS3H ή αντίστοιχο)	τεμ	28	69,00	1.932,00
6	Μνήμες 4GB DDR4 233	τεμ	28	29,00	812,00
7	Τροφοδοτικό 550W	τεμ	28	20,00	560,00
8	Επεξεργαστής τύπου Intel G4560	τεμ	28	52,00	1.456,00
9	Access Point 5GHz τυπου mikrotik sextant 5 ή αντίστοιχο	τεμ	5	100,00	500,00
10	Access Point 2GHz τυπου mikrotik SXT2 ή αντίστοιχο	τεμ	4	68,00	272,00
11	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" >=120GB SSD, ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής >= 500/480 MB/sec	τεμ	28	50,00	1.400,00
12	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" >=240GB SSD (ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής >= 500/480 MB/sec	τεμ	16	79,00	1.264,00
13	Ποντίκι ενσύρματο	τεμ	28	5,00	140,00
14	Πληκτρολόγιο	τεμ	10	12,00	120,00
15	Κουτί Η/Υ	τεμ	9	23,50	211,50
			<b>Μερικό Σύνολο</b>		<b>9.096,50</b>
			<b>Φ.Π.Α.17%</b>		<b>1.546,41</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>10.642,91</b>

Χίος, 30 Μαρτίου 2017

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 5e με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός μέτρου μήκους: Είκοσι Πέντε λεπτά του Ευρώ (0,25)**

### Άρθρο 2°

Για ένα τρέχον μέτρο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου UTP Cat 5e εξωτερικού χώρου LDPE με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός μέτρου μήκους: Σαράντα λεπτά του Ευρώ (0,40)**

### Άρθρο 3°

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 4°

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

**Τιμή ενός τεμαχίου: Έντεκα λεπτά του Ευρώ(0,11)**

### Άρθρο 5°

Για ένα τεμάχιο motherboard socket 1151 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εξήντα Εννέα Ευρώ(69,00)**

### Άρθρο 6°

Για ένα τεμάχιο Μνήμης Η/Υ 4GB DDR4-2133 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Είκοσι Εννέα Ευρώ(29,00)**

### **Άρθρο 7°**

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

**Τιμή ενός τεμαχίου: Είκοσι Ευρώ(20,00)**

### **Άρθρο 8°**

Για ένα τεμάχιο Επεξεργαστή τύπου Intel G4560 ή αντίστοιχο με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Πενήντα Δύο Ευρώ(52,00)**

### **Άρθρο 9°**

Για ένα τεμάχιο Access Point 5GHz τυπου mikrotik sextant 5 ή αντίστοιχο με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατό Ευρώ(100,00)**

### **Άρθρο 10°**

Για ένα τεμάχιο Access Point 2GHz τυπου mikrotik SXT2 ή αντίστοιχο με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εξήντα Οκτώ Ευρώ(68,00)**

### **Άρθρο 11°**

Για ένα τεμάχιο Εσωτερικού Σκληρού δίσκου 2.5"  $\geq$ 128GB/ SSD (ταχύτητα ανάγνωσης-εγγραφής 550/530MB/sec) ή αντίστοιχου με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Πενήντα Ευρώ(50,00)**

### **Άρθρο 12°**

Για ένα τεμάχιο Εσωτερικού Σκληρού δίσκου 2.5"  $\geq$ 250GB/ SSD (ταχύτητα ανάγνωσης-εγγραφής 550/530MB/sec) ή αντίστοιχου με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εβδομήντα Εννέα Ευρώ(79,00)**

### **Άρθρο 13°**

Για ένα τεμάχιο καταδείκτη (mouse) με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Πέντε Ευρώ(5,00)**

### **Άρθρο 14°**

Για ένα τεμάχιο πληκτρολόγιο με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Δώδεκα Ευρώ(12,00)**



**Άρθρο 15°**

Για ένα τεμάχιο κουτί Η/Υ με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

**Τιμή ενός τεμαχίου: Είκοσι Τρία και Πενήντα λεπτά του Ευρώ(23,50)**

Χίος, 30/03/2017

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

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

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

**Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Ειδος Μοναδας</b>	<b>Ποσότης προϋπολο- γισθείσα</b>
1	Καλώδιο UTP Cat 5e	μμ	600
2	Καλώδιο UTP Cat 5e εξωτερικού χώρου LDPE	μμ	600
3	Φις Rj45	τεμ	200
4	Φις Rj11	τεμ	100
5	Motherboard Socket 1151 (chipset B250-DS3H ή αντίστοιχο)	τεμ	28
6	Μνήμες 4GB DDR4-233(..... ή αντίστοιχη)	τεμ	28
7	Τροφοδοτικό 550W	τεμ	28
8	Επεξεργαστής τύπου Intel G4560	τεμ	28
9	Access Point 5GHz τυπου mikrotik sextant 5 ή αντίστοιχο	τεμ	5
10	Access Point 2GHz τυπου mikrotik SXT2 ή αντίστοιχο	τεμ	4
11	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" >=120GB SSD, ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής >= 500/480 MB/sec	τεμ	28
12	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" >=240GB SSD (ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής >= 500/480 MB/sec	τεμ	16
13	Καταδείκτες (mouse)	τεμ	28
14	Πληκτρολόγιο	τεμ	10
15	Κουτί Η/Υ	τεμ	9

Χίος, 30/03/2017

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος  
ΤΕ Πληροφορικής