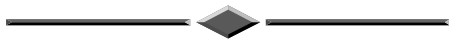




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**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:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Είδος Μοναδας	Ποσότητα
1	Motherboard Socket 1200 (Gigabyte B460 HD3 ή αντίστοιχο)	τεμ	25
2	Processor G6400 ή αντίστοιχος	τεμ	25
3	Τροφοδοτικό 700W	τεμ	35
4	Μνήμες 8GB DDR4-2933 (KVR29N21S6/8 ή αντίστοιχη)	τεμ	50
5	SSD τύπου NVMe (MZ-V7S500BW ή αντίστοιχο)	τεμ	40
6	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" >=2TB HDD (ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm (Seagate Exos Enterprise Standard 2TB ή αντίστοιχος)	τεμ	25

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 14.998,82€ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2021 συνολικού ποσού 15.000,00€ στον ΚΑ 10-6672.001, με τίτλο «Προμήθεια ανταλλακτικών Η/Υ».

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

Χίος, 18/3/2021

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	Motherboard	Motherboard Socket 1200	NAI		
	Υποδοχή CPU	Socket 1200	NAI		
	Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές	Celeron Dual Core, Core i3, Core i5, Core i7, Core i9, Pentium Dual Core ή καλύτερος	NAI		
	Chipset	Intel B460 ή καλύτερο	NAI		
	Διαθέσιμες Υποδοχές	PCI Express x16 2.0 PCI Express x16 3.0 1 slot PCI Express x16 4.0 Πλήθος SATA II 3Gb/s Πλήθος SATA III 6Gb/s 6 port Λοιπές Εσωτερικές Συνδέσεις M.2	NAI		
	Υποδοχές Μνήμης	Intel® Core™ i9/i7 processors: Support for DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz memory modules Intel® Core™ i5/i3/Pentium®/Celeron® processors: Support for DDR4 2666/2400/2133 MHz 4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 128 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory	NAI		

		Dual channel memory architecture Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode) Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules			
	Υποστήριξη Δίσκων	1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 PCIe x4/x2 SSD) (M2Q_SB) 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA και PCIe x4/x2 SSD) (M2A_SB) 6 x SATA 6Gb/s connectors Support for RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 * Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 and SATA connectors. Intel® Optane™ Memory Ready * System Acceleration with Intel® Optane™ Memory enabled on the M2Q_SB connector only.	NAI		

	Θύρες Επικοινωνίας (Εσωτερικές ή Εξωτερικές)	6 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header) 6 x USB 2.0/1.1 ports (2 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers) 1 x PS/2 keyboard/mouse port 1x HDMI, 1 xRJ-45, 6x Audio jacks 1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 1 x CPU fan header 3 x system fan headers 2 x M.2 Socket 3 connectors 6 x SATA 6Gb/s connectors 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x S/PDIF Out header 2 x Thunderbolt™ add-in cardconnectors 1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only) 1 x serial port header 1 x parallel port header 1 x Clear CMOS jumper	NAI		
	Συσκευασία/Μέγεθος	ATX Form Factor, 30.5cm x 22.5cm			
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	NAI		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	Processor - CPU	Processor G6400 ή αντίστοιχος	ΝΑΙ		
	Οικογένεια	Pentium Dual Core	ΝΑΙ		
	Πυρήνες	2	ΝΑΙ		
	Threads	4	ΝΑΙ		
	Συχνότητα επεξεργαστή	>= 4000MHz	ΝΑΙ		
	Socket	1200	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD 610	ΝΑΙ		
	Συσκευασία	BOX (συμπεριλαμβάνεται ψύκτρα και ανεμιστήρας του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	>= 3 ετών	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	Τροφοδοτικό	ATX 80 plus standard power supply ή καλύτερο	NAI		
	Μέγιστη Ονομαστική Ισχύς	700W	NAI		
	Τάση Εισόδου	200-240V AC	NAI		
	Frequency	60Hz/50Hz	NAI		
	Τροφοδοσία Εξόδου	Mainboard Cable, CPU Cable (Connector 2EA), PCI Express Cable (Connector 2EA), S-ATA Cable 2EA (Connector 3EA), Peripheral FDD +, Peripheral IDE (Connector 2EA), Peripheral IDE Cable (Connector 2EA)	NAI		
	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	12cm ανεμιστήρας, CE Approved	NAI		
	Συσκευασία	Retail			
	Εγγύηση	≥ 3 ετών	NAI		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4	Μέγεθος Μνήμης	8GB	ΝΑΙ		
	Τύπος Μνήμης	DDR4-2933 (Non-ECCCL21 ή αντίστοιχη)	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Διαύλου	2933MHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	CAS Latency	CL21 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	Lifetime	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
5	SSD τύπου NVMe	SSD 970 EVO PLUS MZ-V7S500BW ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
	Drive type	Internal	ΝΑΙ		
	Reading speed	3500 MB/s	ΝΑΙ		
	Writing speed	3200 MB/	ΝΑΙ		
	Random read IOPS (max)	480 K	ΝΑΙ		
	Random write IOPS (max)	550K	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	5 έτη	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" HDD	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα	>=2TB	ΝΑΙ		
	Interface	SATA III 6Gb/s	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα	7200 rpm	ΝΑΙ		
	Εγγύηση	≥ 5χρόνια	ΝΑΙ		

Χίος, 18/03/2021

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	Είδος Μοναδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε Ευρώ	Σύνολο
1	Motherboard Socket 1200 (Gigabyte B460 HD3 ή αντίστοιχο)	τεμ	25	86,00	2.150,00
2	Processor G6400 ή αντίστοιχος	τεμ	25	67,00	1.675,00
3	Τροφοδοτικό 700W (Zalman MegaMax ZM700-TXII ή αντίστοιχο)	τεμ	35	55,00	1.925,00
4	Μνήμες 8GB DDR4-2933 (KVR29N21S6/8 ή αντίστοιχη)	τεμ	50	35,00	1.750,00
5	SSD τύπου NVMe (MZ-V7S500BW ή αντίστοιχο)	τεμ	40	74,30	2.972,00
6	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" >=2TB HDD(ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm, (Seagate Exos Enterprise Standard 2TB ή αντίστοιχος)	τεμ	25	93,90	2.347,50
		Μερικό Σύνολο			12.819,50
		Φ.Π.Α.17%			2.179,32
		ΣΥΝΟΛΟ			14.998,82

Χίος, 18/03/2021

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»

Τιμολόγιο

Άρθρο 1°

Για ένα τεμάχιο motherboardsocket 1200 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

Τιμή ενός τεμαχίου: Ογδόντα έξι Ευρώ(86,00)

Άρθρο 2°

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

Τιμή ενός τεμαχίου: Εξήντα επτά Ευρώ(67,00)

Άρθρο 3°

Για ένα τεμάχιο Τροφοδοτικού Η/Υ 700W με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

Τιμή ενός τεμαχίου: Πενήντα πέντε Ευρώ(55,00)

Άρθρο 4°

Για ένα τεμάχιο Μνήμης Η/Υ 8GB DDR4-2933 με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

Τιμή ενός τεμαχίου: Τριάντα πέντε Ευρώ(35,00)

Άρθρο 5ο

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

Τιμή ενός τεμαχίου: Εβδομήντα τέσσερα Ευρώ και τριάντα λεπτά(74,30)

Άρθρο 6°

Για ένα τεμάχιο Εσωτερικού Σκληρού δίσκου 3.5" >=2TBHDD (ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm, SATAIII 6 Gb/s, 256 MBCache) ή αντίστοιχο με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

Τιμή ενός τεμαχίου: Ενενήντα τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά(93,90)

Χίος, 18/03/2021

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ειδος Μοναδας	Ποσότητα
1	Motherboard Socket 1200 (Gigabyte B460 HD3 ή αντίστοιχο)	τεμ	25
2	Processor G6400 ή αντίστοιχος	τεμ	25
3	Τροφοδοτικό 700W	τεμ	35
4	Μνήμες 8GB DDR4-2933 (KVR29N21S6/8 ή αντίστοιχη)	τεμ	50
5	SSD τύπου NVMe (MZ-V7S500BW ή αντίστοιχο)	τεμ	40
6	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 3.5" >=2TB HDD (ταχύτητα περιστροφής >= 7200 rpm (Seagate Exos Enterprise Standard 2TB ή αντίστοιχος)	τεμ	25

Χίος, 18/03/2021

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος
ΤΕ Πληροφορικής