



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



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

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Συντήρηση Ραδιοδικτύου και τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων

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

**Μελέτη: Συντήρηση Ραδιοδικτύου
και τηλεπικοινωνιακών
εγκαταστάσεων**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής, πρόκειται να προβεί στην συντήρηση του ραδιοδικτύου και των λοιπών τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων που κάνουν χρήση οι Υπηρεσίες του Δήμου. Συγκεκριμένα θα γίνει η ανανέωση της εγγύησης για ένα έτος των servers που φιλοξενούν την εφαρμογή διαχείρισης στόλου οχημάτων-χρηστών καθώς και η προμήθεια ενός ups 10KVA για την αδιάλειπτη παροχή ρεύματος στον εξοπλισμό.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 11.990,20 ευρώ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2021 συνολικού ποσού €12.000,00 στον ΚΑ 10-6265.004, με τίτλο «Συντήρηση ραδιοδικτύου και τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων».

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Χίος, 09 Σεπτεμβρίου 2021

Ο συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης
ΠΕ Πληροφορικής

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

Μελέτη: Συντήρηση Ραδιοδικτύου
και τηλεπικοινωνιακών
εγκαταστάσεων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας επέκτασης εγγύησης των εξυπηρετητών (servers) και του προς προμήθεια UPS της μελέτης παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες και είναι οι ακόλουθες:

1. Υπηρεσία επέκτασης εγγύησης

SERVICE TAG	SYSTEM TYPE	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ
COMCCC2	POWEREDGE VRTX	1Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
		Custom Other Services, Reinstatement Fee, Enterprise, Technician, Quantity 1
BZWbcc2	POWEREDGE M630	1Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
		Custom Other Services, Reinstatement Fee, Enterprise, Technician, Quantity 1
BZV6CC2	POWEREDGE M630	1Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
		Custom Other Services, Reinstatement Fee, Enterprise, Technician, Quantity 1
DWLDZG2	POWEREDGE M630	1Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
		Custom Other Services, Reinstatement Fee, Enterprise, Technician, Quantity 1

2. UPS 10 KVA

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τροφοδοτικό Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος	UPS 10KVA τύπου SRT10KXLI	ΝΑΙ		
	Max Configurable Power (Watts)	10.0kWatts / 10.0kVA	ΝΑΙ		
	Output Voltage Distortion	Less than 2 %			
	Output Frequency (sync to mains)	50/60 Hz +/- 3 Hz Sync to mains	ΝΑΙ		
	Other Output Voltages	220 V, 240 V	ΝΑΙ		
	Load Crest Factor	3 : 1	ΝΑΙ		
	Topology	Double conversion online	ΝΑΙ		
	Waveform type	Sine wave	ΝΑΙ		
	Bypass	Internal bypass (automatic and manual)	ΝΑΙ		
	Input frequency	40 - 70 Hz Auto-sensing	ΝΑΙ		
	Input voltage range for main operations	100 - 275 Adjustable (half load), 160 - 275, 173 - 476 Adjustable (half load)V	ΝΑΙ		
	Other Input Voltages	220 V, 240 V, 380 V, 415 V			

	Battery type	Lead-acid battery	NAI		
	Typical recharge time	1.5hour(s)	NAI		
	Nominal Battery Voltage	+/- 192 V (split battery referenced to neutral)	NAI		
	Expected Battery Life (years)	3 - 5	NAI		
	Battery Charge Power (Watts)	1.195kWatts	NAI		
	Interface Port(s)	RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB	NAI		
	Control panel	Multifunction LCD status and control console	NAI		
	Audible Alarm	Audible and visible alarms prioritized by severity	NAI		
	Emergency Power Off (EPO)	Emergency Power Off (EPO)	NAI		
	Surge energy rating	480Joules	NAI		
	Operating Temperature	0 - 40 °C	NAI		
	Operating Relative Humidity	0 - 95 %	NAI		
	Audible noise at 1 meter from surface of unit	<=55.0dBA			

	Online thermal dissipation	<=2000BTU/hr	NAI		
	Protection Class	IP20	NAI		
	Approvals	CE, CE Mark, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, IRAM, RCM, VDE	NAI		
	Standard warranty	3 years repair or replace (excluding battery) and 2 years for battery	NAI		

Χίος 09 Σεπτεμβρίου 2021

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος Μονάδας	Ποσότητα προϋπολογισθείσα	Τιμή Μονάδος Ευρώ	Δ Α Π Α Ν Η	
						Μερική Ευρώ	Ολική Ευρώ
1	Υπηρεσία παροχής επέκτασης εγγύησης 1 έτους	1	ΤΕΜ	1,00	3.310,00	3.310,00	
2	Προμήθεια UPS 10KVA	2	ΤΕΜ	1,00	6.740,00	6.740,00	
	Πίστωση για Φ.Π.Α.24% (αφορά την εγγύηση)					794,40	
	Μερικό Σύνολο Α					4.104,40	
	Πίστωση για Φ.Π.Α.17% (UPS)					1.145,80	
	Μερικό Σύνολο Β					7.885,80	
ΣΥΝΟΛΟ						11.990,20	11.990,20

Χίος, 09 Σεπτεμβρίου 2021

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

Τιμολόγιο

Άρθρο 1^ο

Για την υπηρεσία παροχής επέκτασης εγγύησης 1 έτους με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρείς χιλιάδες τριακόσια δέκα Ευρώ (3.310,00)

Άρθρο 2^ο

Για ένα τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής ισχύος -UPS 10KVA με προδιαγραφές σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος προδιαγραφών

Τιμή ενός τεμαχίου: Έξι χιλιάδες επτακόσια σαράντα Ευρώ (6.740,00)

Χίος, 09/09/2021

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ 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: Συντήρηση Ραδιοδικτύου και τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

A/A	ΥΛΙΚΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος Μοναδας	Ποσότητα προϋπολογισθείσα
1	Υπηρεσία Παροχής επέκτασης εγγύησης ενός έτους	1	TEM	1
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής Ισχύος UPS – 10KVA	2	TEM	1

Χίος, 09/09/2021

Ο συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης
ΠΕ Πληροφορικής

