

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπ' αριθ. : ΜΗΧ-3/2017

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ ΤΑΣΗΣ (UPS) ΓΙΑ ΤΟ DATAROOM ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.580 € με Φ.Π.Α. – 4.500 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ : ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ

ΣΥΝΤΑΞΑΣ : ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αρ. Μελέτης: ΜΗΧ- 3/2017

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Το τμήμα Μηχανογράφησης Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών έχει επεκτείνει τη φιλοξενία κεντρικών διακομιστών (servers) σε δευτερεύοντα χώρο από αυτόν του κεντρικού dataroom, λόγω των επιπλέον server που σταδιακά προστέθηκαν στις εγκαταστάσεις μας για την εξυπηρέτηση διαφόρων αναγκών του Δήμου. Συγκεκριμένα τα τελευταία χρόνια τέθηκαν σε λειτουργία:

- 1) 2 file servers για την αποθήκευση δεδομένων των υπαλλήλων
- 2) 1 νέος mail server για την ηλεκτρονική αλληλογραφία των υπαλλήλων
- 3) 1 VPN server για την απομακρυσμένη σύνδεση ορισμένων τοπικών κοινοτήτων
- 4) 2 DNS servers για τη σύνδεση των υπολογιστών στο διαδίκτυο.
- 5) 1 server για την αναβάθμιση και φιλοξενία της επίσημης ιστοσελίδας του Δήμου.

Οι συσκευές αυτές λόγω της φύσης της εργασίας που επιτελούν, απαιτείται να είναι σε μόνιμη βάση σε λειτουργία και επομένως να προστατεύονται από διακυμάνσεις της τάσης του ρεύματος ή/και από προσωρινές διακοπές αυτού, διότι σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να υποστούν σοβαρή βλάβη ή και πλήρη καταστροφή με ότι αυτό συνεπάγεται για την εύρυθμη λειτουργία του Δήμου.

Στην παρούσα φάση οι συσκευές αυτές προστατεύονται από μεμονωμένα συστήματα ups, κάποια από τα οποία όμως έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας, ενδεχομένως λόγω παλαιότητας ή/και από βλάβες που προκλήθηκαν από τις τελευταίες συχνές διακοπές ρεύματος, ενώ κάποια δεν έχουν την απαιτούμενη ισχύ ώστε να διατηρήσουν σε λειτουργία τους servers σε περίπτωση μεγαλύτερης του συνηθισμένου χρονικής διάρκειας διακοπής του ρεύματος.

Για τους ανωτέρω λόγους και για την καλύτερη οργάνωση του χώρου φιλοξενίας των κεντρικών διακομιστών του Δήμου, προτείνουμε την προμήθεια ενός ενιαίου και μεγαλύτερης ισχύος συστήματος σταθεροποίησης της τάσης (UPS), το οποίο θα καλύψει τις παραπάνω ανάγκες.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Περί Δημοσίων Συμβάσεων, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017 του Δήμου Σερρών στον **Κ.Α 10.7135.011** (Προμήθεια σταθεροποιητών τάσης (UPS) για την υποστήριξη των κεντρικών υπολογιστών (servers) του dataroom του Δήμου).

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια σταθεροποιητή τάσης (UPS) για το
dataroom του Δήμου

Προϋπολογισμός: 5.580 € με Φ.Π.Α.
(4.500 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: ΜΗΧ-3 /2017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ
1	Σταθεροποιητής τάσης (με επιπλέον συσκευή μπαταριών)	1	4500	4.500 €
			ΦΠΑ 24%	1080 €
			Σύνολο	5.580 €

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
 ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια σταθεροποιητή τάσης (UPS) για το
 dataroom του Δήμου

Προϋπολογισμός: 5.580 € με Φ.Π.Α.
 (4.500 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: ΜΗΧ-3 /2017

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
1	Σταθεροποιητής τάσης (με επιπλέον συσκευή μπαταριών)	<p>Τύπος: Online Double Conversion, Μονοφασικής εισόδου/εξόδου</p> <p>Παρεχόμενη ισχύς(VA): >=6000VA</p> <p>Παρεχόμενη ισχύς(W): >=5000W</p> <p>Επιπλέον συσκευή μπαταριών: Ναι, υποχρεωτικά τουλάχιστον μία (1)</p> <p>Αυτονομία σε 70% φορτίο (λεπτά): >30 (με την επιπλέον συσκευή μπαταριών)</p> <p>Κυματομορφή εξόδου: Ημιτονοειδής</p> <p>Οθόνη LCD : Ναι</p> <p>Θύρες επικοινωνίας: USB, RS-232</p> <p>Hot swap αντικατάσταση μπαταριών: Ναι</p> <p>Συνδέσεις εξόδου: > 5</p> <p>Βάση μεταφοράς και στήριξης: Σε περίπτωση μη τροχήλατης συσκευής να προφερθεί υποχρεωτικά τροχήλατη βάση για κάθε συσκευή (μονάδα και επιπλέον συσκευή μπαταριών)</p> <p>Πιστοποιήσεις ασφάλειας: CE, CB report (TUV), UL</p> <p>Εγγύηση: >=2 έτη</p>	

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια σταθεροποιητή τάσης (UPS) για το
dataroom του Δήμου

Προϋπολογισμός: 5.580 € με Φ.Π.Α.
(4.500 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: ΜΗΧ-3 /2017

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ
1	Σταθεροποιητής τάσης (με επιπλέον συσκευή μπαταριών)	1	ΦΠΑ 24% Σύνολο	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια σταθεροποιητή τάσης (UPS) για το
dataroom του Δήμου

Προϋπολογισμός: 5.580 € με Φ.Π.Α.
(4.500 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: ΜΗΧ-3 /2017

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1

Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η προμήθεια σταθεροποιητής τάσης (UPS) για την προστασία των κεντρικών υπολογιστών (servers) του dataroom του Δήμου Σερρών. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Περί Δημοσίων Συμβάσεων, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017 του Δήμου Σερρών στον Κ.Α 10.7135.011 (Προμήθεια σταθεροποιητών τάσης (UPS) για την υποστήριξη των κεντρικών υπολογιστών (servers) του dataroom του Δήμου)

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.

Άρθρο 3

Παράδοση – παραλαβή εξοπλισμού

Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο σε είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης κατόπιν έγγραφης εντολής του Τμήματος Προμηθειών.

Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να παραδώσει τα είδη του αντικειμένου της προμήθειας στο Τμήμα Μηχανογράφησης Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Υπεύθυνη για την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η Επιτροπή Παραλαβής, όπως έχει αυτή οριστεί από την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η Υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής του προϊόντος εφόσον η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με την μελέτη.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις προμηθευτή

- Τα υλικά που ενδεχομένως παρουσιάσουν ελαττώματα, κατά την παραλαβή ή τη χρησιμοποίηση τους, θα πρέπει να αντικαθίστανται από τον ανάδοχο από καινούργια χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από πλευράς Δήμου για όλο το διάστημα της εγγύησης.
- Τα προϊόντα θα είναι καινούρια, αμεταχειριστά και θα παρέχεται γι' αυτά εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον (2) έτη.
- Προσφερόμενα είδη που δεν πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις θα αποκλείονται ως απαράδεκτα.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να παρέχουν κατά την προσφορά αναλυτική κατάσταση των τεχνικών χαρακτηριστικών του προσφερόμενου προϊόντος.

Άρθρο 5

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις που θα ισχύουν την ημέρα της πληρωμής.

Η πληρωμή θα γίνει μετά από την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ