



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τμήμα Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών**

Διεύθυνση: Αγ.Γεωργίου 30 & Αριστείδου
15234, Χαλάνδρι
Πληροφορίες: Σιδέρη Θεοφανή
Τηλ.: 213 2023889
Ηλ.διεύθυνση: pliroforiki@halandri.gr

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»**

Α.Μ.: 71/2016

Συνολικός Προϋπολογισμός: 4.500,00€
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ενός (1) συστήματος αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (Uninterruptible Power Supplies - UPS) ισχύος 10kVA τύπου ONLINE για την υποστήριξη του μηχανογραφικού – δικτυακού κέντρου του Δήμου Χαλανδρίου.

Το ύψος της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 4.500,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.7135.12 του Ο.Ε. 2016.

Χαλάνδρι, 8/6/2016

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών

ΣΙΔΕΡΗ ΘΕΟΦΑΝΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τμήμα Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών**

Διεύθυνση: Αγ.Γεωργίου 30 & Αριστείδου
15234, Χαλάνδρι
Πληροφορίες: Σιδέρη Θεοφανή
Τηλ.: 213 2023889
Ηλ.διεύθυνση: pliroforiki@halandri.gr

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»**

Α.Μ.: 71/2016

Συνολικός Προϋπολογισμός: 4.500,00€
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΑΞΙΑ (χωρίς ΦΠΑ)
1.	31154000-0	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος – UPS	1	3.629,03€	3.629,03€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:					3.629,03€
ΦΠΑ 24%:					870,97€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ:					4.500,00€

Χαλάνδρι, 8/6/2016

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Πληροφορικής &
Νέων Τεχνολογιών

ΣΙΔΕΡΗ ΘΕΟΦΑΝΗ

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τμήμα Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών
Διεύθυνση: Αγ.Γεωργίου 30 & Αριστείδου
15234, Χαλάνδρι
Πληροφορίες: Σιδέρη Θεοφανή
Τηλ.: 213 2023889
Ηλ.διεύθυνση: pliroforiki@halandri.gr

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

Α.Μ.: 71/2016

Συνολικός Προϋπολογισμός: 4.500,00€
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία. Θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω προδιαγραφές ή ισοδύναμες και καλύτερες από αυτές.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τύπος UPS	ONLINE
2	Ισχύς	10000 VA
3	Είσοδος / Έξοδος	3Φ/1Φ
4	Ανοχή διακυμάνσεων τάσεως εισόδου, προστασία από υπερτάσεις, υπερφόρτιση.	ΝΑΙ
5	Χαρακτηριστικά εισόδου	Ονομαστική Συχνότητα: 50/60Hz Ανοχή συχνότητας: ±5% Ονομαστική Τάση: 230/400V Ανοχή τάσης: ±20% Συντελεστής ισχύος εισόδου: ≥ 0,99
6	Χαρακτηριστικά εξόδου	Ονομαστική Συχνότητα: 50/60Hz Ανοχή συχνότητας: ±1% Ονομαστική Τάση: 220/240V Ανοχή τάσης: ±2% Συντελεστής ισχύος εξόδου: ≥ 0,9
7	Αρμονική παραμόρφωση (THDi)	<5%
8	Συσσωρευτές (μπαταρίες)	Συστοιχία μπαταριών οι οποίες θα είναι τοποθετημένες, καινούργιες και πλήρους

		ισχύος κατά την παράδοση
9	Ονομαστική τάση συσσωρευτών	12V
10	Αυτονομία σε πλήρες φορτίο	≥ 5 λεπτά
11	Δυνατότητα επέκτασης αυτονομίας με προσθήκη εξωτερικής καμπίνας συσσωρευτών	ΝΑΙ
12	Θύρες σύνδεσης	USB - RS232
13	Έλεγχος λειτουργίας	Λειτουργία πλήρως ελεγχόμενη από ψηφιακό επεξεργαστή τεχνολογίας DSP (Digital Signal Processor)
14	Πίνακας ελέγχου με οθόνη υγρών κρυστάλλων	Μέσω του πίνακα να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου των λειτουργιών του UPS (εκκίνηση, τερματισμός λειτουργίας, θέση σε λειτουργία by-pass κ.λπ.)
15	Δυνατότητα από τον πίνακα ελέγχου της ενεργοποίησης της κανονικής λειτουργίας (Normal mode) και των συσσωρευτών (battery test)	ΝΑΙ
16	Μετρήσεις πίνακα ελέγχου	Χρόνος αυτονομίας συσσωρευτών, τάση εισόδου / εξόδου, τάση bypass
17	Συναγερμός	Τάση του bypass εκτός ορίων, σφάλμα στους συσσωρευτές/συσσωρευτές υπό εκφόρτιση, γενική βλάβη λειτουργίας κυκλώματος (μετατροπέα κ.λπ.)
18	Δυνατότητα επέκτασης με σύνδεση SNMP adapter για έλεγχο της λειτουργίας μέσω δικτύου	ΝΑΙ
18	Στάθμη θορύβου	σε απόσταση 1 μέτρου ≤ 60 dBA
19	Λειτουργία υπό συνθήκες σχετικής υγρασίας	0-95%
20	Εγχειρίδιο χρήσης	Σε ελληνική ή/και αγγλική γλώσσα

21	Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης UPS	4
22	Συμμόρφωση με τους κανονισμούς για την εναρμόνιση με την ισχύουσα νομοθεσία που αφορούν στην Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα και τα όρια τάσης λειτουργίας (CE)	ΝΑΙ
23	Συμμόρφωση με τα πρότυπα της σειράς EN62040	ΝΑΙ
24	Εγγύηση	2 έτη (βλ. Συγγραφή υποχρεώσεων - Άρθρο 8 – Υποχρεώσεις αναδόχου)

Το UPS θα εγκατασταθεί, συνδεθεί και τεθεί σε λειτουργία από τον προμηθευτή κατόπιν συνεννόησης με τους ηλεκτρολόγους του Δήμου.

Χαλάνδρι, 8/6/2016

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών

ΣΙΔΕΡΗ ΘΕΟΦΑΝΗ

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τμήμα Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών**

Διεύθυνση: Αγ.Γεωργίου 30 & Αριστείδου
15234, Χαλάνδρι
Πληροφορίες: Σιδέρη Θεοφανή
Τηλ.: 213 2023889
Ηλ.διεύθυνση: pliroforiki@halandri.gr

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»**

Α.Μ.: 71/2016

Συνολικός Προϋπολογισμός: 4.500,00€
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° : Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ενός (1) συστήματος αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS) τύπου ONLINE για την υποστήριξη του μηχανογραφικού – δικτυακού κέντρου του Δήμου Χαλανδρίου. Η προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

ΑΡΘΡΟ 2° : Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια αυτή θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Την Υπουργική Απόφαση με αριθμό 11389/93 του Υπ. Εσωτερικών «περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (ΦΕΚ Β' 185/23.3.93), των ερμηνευτικών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεση της και του (ΦΕΚ 1291/Β'/11-8-10).
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 3731/2008, άρθρο 20 παρ. 13, που συμπληρώνει τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011: «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του Ν. 4250/2014, άρθρο 1 παρ. 2 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
7. Π.Δ. 113/2010 και την εγκύκλιο 30/19664/20-4-2011 περί εφαρμογής των διατάξεων του Π.Δ. 113/10 στους Δήμους και τα δημοτικά ΝΠΔΔ
8. Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

9. Τη με αριθμό 379/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση της πίστωσης για το 2016.

ΑΡΘΡΟ 3° : Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση του αναδόχου
2. Η Τεχνική Περιγραφή
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4° : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΑΡΘΡΟ 5° :Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει την σύμβαση.

Άρθρο 6°: Δικαιολογητικά

Επί ποινή αποκλεισμού, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν πλέον των δικαιολογητικών που απαιτούνται από τη νομοθεσία για την υποβολή των προσφορών, τα κάτωθι που αφορούν στο υπό προμήθεια είδος:

- Αντίγραφο πιστοποιητικών ποιότητας εν ισχύ του κατασκευαστικού οίκου του UPS: ISO 9001:2008 ή 9001:2015 και 14001:2004 ή 14001:2015.
- Αντίγραφο πιστοποιητικών ποιότητας εν ισχύ του προμηθευτή: ISO 9001:2008 ή 9001:2015
- Τεχνικά φυλλάδια του υπό προμήθεια είδους.
- Δήλωση παροχής εγγύησης του υπό προμήθεια είδους, τουλάχιστον 2 (δύο) ετών.
- Δήλωση ότι η εταιρεία είναι σε θέση, εφόσον της ζητηθεί, να συνάψει συμβόλαιο συντήρησης του UPS μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης, τουλάχιστον 2 (δύο) ετών.

ΑΡΘΡΟ 7° :Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 33 και 34 του ΕΚΠΟΤΑ, καθώς και το άρθρο 35 που προβλέπει τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου από την προμήθεια. Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας. Σε περίπτωση βλάβης, ελαττωματικής λειτουργίας ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 34 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΆΡΘΡΟ 8° : Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει, συνδέσει και θέσει σε λειτουργία το UPS στο χώρο που θα του υποδείξει ο Δήμος κατόπιν συνεννόησης με τους ηλεκτρολόγους του Δήμου. Κατά το διάστημα ισχύος της εγγύησης ο προμηθευτής παρέχει δωρεάν service και ανταλλακτικά (πλην των μπαταριών) καθώς και την εργασία τοποθέτησης και επισκευής σε εργάσιμες ημέρες και ώρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτεί πλέον των 2 ημερών και μέχρι την ολοκλήρωσή της, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει άλλο UPS που να υποστηρίζει τα συστήματα του Δήμου. Ο ανάδοχος θα εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου στη λειτουργία του UPS.

ΆΡΘΡΟ 9° :Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

ΆΡΘΡΟ 10° :Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής

Η παραλαβή και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια είδους θα γίνει εντός 20 ημερών από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, στο κεντρικό Δημαρχείο Χαλανδρίου σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση.

Η πληρωμή της αξίας του υπό προμήθεια είδους θα γίνει για το 100% της αξίας, αφού υπογραφεί το σχετικό Πρωτόκολλο Ποσοτικής Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

ΆΡΘΡΟ 11° :Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κ.λπ.) των προσφορών τους. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά την διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας.

Χαλάνδρι,8/6/2016

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών

ΣΙΔΕΡΗ ΘΕΟΦΑΝΗ

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τμήμα Πληροφορικής & Νέων
Τεχνολογιών**

Διεύθυνση: Αγ.Γεωργίου 30 & Αριστείδου
15234, Χαλάνδρι
Πληροφορίες: Σιδέρη Θεοφανή
Τηλ.: 213 2023889
Ηλ.διεύθυνση: pliroforiki@halandri.gr

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»**

Α.Μ.: 71/2016

Συνολικός Προϋπολογισμός: 4.500,00€
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (προϋπ/σμού)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΑΞΙΑ (χωρίς ΦΠΑ)
1.					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:					
ΦΠΑ 24%:					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ:					

Χαλάνδρι, .../.../2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή & σφραγίδα