



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Αριθ. Απόφ. : 1077
Σίνδος, 28/11/2011
Αρ. Πρωτ. : 37709**

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας της προμήθειας κεραιών διασύνδεσης κτιρίων προϋπολογισμού 2.460,00 ευρώ, με απ' ευθείας ανάθεση

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 13 περιπτ. VIII του Ν. 2286/1995
2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ. 3 του Ν.2503/1997
3. Την Υπ. Απόφαση 27319/18.07.2002 (ΦΕΚ 945/Β) «εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν.2503/1997»
4. Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ. 4. και 23 παρ. 2 της με αρ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 185/Β) «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ»
5. Τις διατάξεις των άρθρων 86, 158 & 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
6. Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000,00 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π.
7. Την υπ' αριθμ. 186/2011 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την διάθεση της πίστωσης ποσού 2.460,00 ευρώ στον ΚΑ 02.10.7135.005
8. Την ανάγκη του Δήμου για προμήθεια των αναφερόμενων στο θέμα ειδών

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

- 1) Εγκρίνει τη διενέργεια της προμήθειας κεραιών διασύνδεσης κτιρίων προϋπολογισμού 2.460,00 ευρώ, με απ' ευθείας ανάθεση
- 2) Καθορίζει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας κεραιών διασύνδεσης κτιρίων προϋπολογισμού 2.460,00 ευρώ, σύμφωνα με το παράρτημα Α'
- 3) Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΙΟΥΤΙΚΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΕΡΑΙΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ****π/υ 2.460,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ****Τεχνική Περιγραφή**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στα χαρακτηριστικά ασύρματου εξοπλισμού.

Ο ασύρματος εξοπλισμός αποτελείται από την ασύρματη μονάδα και την κεραία.

Η ασύρματη μονάδα θα λειτουργεί στην ζώνη συχνοτήτων των 5GHz 802.11a, θα πρέπει να διαθέτει κονέκτορα ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της κεραία λειτουργίας του συστήματος.

Η κεραία θα πρέπει να λειτουργεί στην ζώνη συχνοτήτων των 5GHz 802.11a και να παρέχει την δυνατότητα της φιλοξενίας στο εσωτερικό της, της ασύρματης μονάδας.

Παρακάτω παρατίθενται αναλυτικότερα τα χαρακτηριστικά της ασύρματης μονάδας και της κεραίας.

Ασύρματη μονάδα

Η ασύρματη μονάδα πρέπει να έχει τα χαρακτηριστικά ενός μικρού ασύρματου router με ενσωματωμένη 5GHz 802.11a / n ασύρματη κάρτα. Δηλαδή θα πρέπει να περιλαμβάνει λειτουργικό έτσι ώστε να μπορεί να είναι Router, Firewall, Bandwidth manager, CPE/AP και ακόμα περισσότερα - ή όλα μαζί ταυτόχρονα. Η ενσωματωμένη ασύρματη κάρτα να είναι σε θέση να μεταδίδει ισχύ εξόδου μέχρι 23dBm. Επίσης να διαθέτει προστασία έως 10kV ESD στη θύρα RF. Τέλος η ασύρματη μονάδα να διαθέτει μία τουλάχιστον υποδοχή για την τοποθέτηση κεραίας της επιλογής μας.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά ασύρματης μονάδας

CPU	Atheros AR7240 400MHz network processor
Memory	64MB DDR SDRAM onboard memory
Boot loader	RouterBOOT
Data storage	64MB onboard NAND memory chip
Ethernet	One 10/100 Mbit/s Fast Ethernet port with Auto-MDI/X
miniPCI	none
Wireless	Built in 5GHz AR9280 802.11a/n card, One MMCX connector
Extras	Reset switch, Beeper, Voltage and Temperature monitor
Ports	No serial port
LEDs	Power, NAND activity, 5 user LEDs
Power options	Power over Ethernet: 10..28V DC (no power over datalines). Power jack: 10..28V DC
Dimensions	10.5 cm x 10.5 cm (4.13 in x 4.13 in) Weight: 67g
Power consumption	Up to 4.5W at 18V full load (0.245A)
Operating System	MikroTik RouterOS v4, Level4 license

RX sensitivity	802.11a: -92 dBm @ 6Mbps to -76 dBm @ 54 Mbps 802.11n: -92 dBm @ MCS0 to -73 dBm @ MCS7
-----------------------	--

TX power	802.11a: 23dBm @ 6Mbps to 19dBm @ 54 Mbps 802.11n: 22dBm @ MCS0 to 15dBm @ MCS7
Modulations	OFDM: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ

Compact 19dBi Antenna Gain

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Freq. Range	5400-5900 MHz
Gain	19 dBi
V.S.W.R	<1.4
Horizontal Beamwidth	16°
Vertical Beamwidth	16°
Polarization	Rotatable (Ver or Hor)
Impedance	50 ohm
Connector	RSMA Female
Antenna Dimensions	210 x 210 x 95 mm
Weight	0.8 Kg
Material	UV stabilized ABS plas
Mounting mast diameter	Ø30 to 50mm
Temperature Range	-20/+60c
Certifications	ETSI EN 302 085, IP65

Προϋπολογισμός

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΖΕΥΞΗ	2.000,00	1	2.000,00
			ΦΠΑ 23%	460,00
			ΣΥΝΟΛΑ	2.460,00

Σίνδος 14/11/2011
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ