

"ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΠΙΟΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΩΝ ΤΩΝ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ – ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΚΑΙ ΕΥΟΣΜΟΥ".

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 427/2011**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 3.000 ΕΥΡΩ**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**



Εργασίες για την ενοποίηση των δύο  
ραδιοδικτύων των πρώην Δήμων  
Ελευθερίου – Κορδελιού και Ευόσμου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 3.000,00

Αρ. Μελέτης :427 / 2011

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

### **A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες που πρέπει να γίνουν ώστε να ενοποιηθούν τα ραδιοδίκτυα των δύο πρώην Δήμων Ελευθερίου – Κορδελιού και Ευόσμου. Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, ανέρχεται στο ποσό των **3000 €** με το Φ.Π.Α. και προέρχεται από Δημοτικούς Πόρους.

Οι ενέργειες που θα γίνουν είναι:

- Αποξηλώσεις μηχανημάτων ραδιοδικτύου από οχήματα.
- Τοποθετήσεις μηχανημάτων ραδιοδικτύου σε οχήματα.
- Προγραμματισμός και συντονισμός πομποδεκτών των δύο ραδιοδικτύων, ώστε να συνεργάζονται μεταξύ τους.
- Προμήθεια μικροϋλικών όπου απαιτείται.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας όλου του ραδιοδικτύου

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, της επιστήμης και με τις οδηγίες της επίβλεψης, την κείμενη νομοθεσία και τους κανονισμούς χορηγήσεων δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων της ΕΤΤΤ. Προτείνεται να γίνουν με απ' ευθείας ανάθεση στην οικονομικότερη προσφορά με απόφαση Δημάρχου, κατόπιν πρόσκλησης ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80, του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ), της παρ. 9 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08, του άρθρου 83 του ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α) και την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 8-7-2011  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 8-7-2011  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΑΡΑΜΙΧΑΗΛ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Εργασίες για την ενοποίηση των δύο  
ραδιοδικτύων των πρώην Δήμων  
Ελευθερίου – Κορδελιού και Ευόσου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 3.000,00

Αρ. Μελέτης :427 / 2011

### Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στις τιμές τιμολογίου περιλαμβάνονται οι εργασίες που πρέπει να γίνουν, καθώς και προμήθεια μικροϋλικών για την ενοποίηση του ραδιοδικτύου.

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΤΕΜ.	ΤΙΜ./ΤΕΜ (€)	ΣΥΝΟΛ. ΤΙΜΗ (€)
1	Αποξήλωση από οχήματα	6	10,00 €	60,00 €
2	Τοποθέτηση σε οχήματα	10	45,00 €	450,00 €
3	Προγραμματισμός πομποδεκτών "hytera" και στο ραδιοδικτυο πρώην Δήμου Ευόσου	69	8,00 €	552,00 €
4	Προγραμματισμός πομποδεκτών "i-com" και στο ραδιοδικτυο πρώην Δήμου Ελευθερίου - Κορδελιού	125	8,00 €	1.000,00 €
5	Κονέκτρορες σύνδεσης	10	15,00 €	150,00 €
6	Κεραίες με βάσεις για όχημα	5	45,00 €	225,00 €
Σύνολο				2.437,00 €
Φ.Π.Α. 23%				560,51 €
Στρογγυλοποίηση				2,49 €
<b>Γενικό Σύνολο</b>				<b>3.000,00 €</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως):** Τρεις χιλιάδες ευρώ

ΕΥΟΣΜΟΣ: 8-7-2011  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 8-7-2011  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΑΡΑΜΙΧΑΝΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Εργασίες για την ενοποίηση των δύο  
ραδιοδικτύων των πρώην Δήμων  
Ελευθερίου – Κορδελιού και Ευόσου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 3.000,00

Αρ. Μελέτης :427 / 2011

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η συμπλήρωση του παρακάτω τιμολογίου προσφοράς **είναι υποχρεωτική (επί ποινή αποκλεισμού)** για όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό.

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΤΕΜ.	ΤΙΜ./ΤΕΜ (€)	ΣΥΝΟΛ. ΤΙΜΗ (€)
1	Αποξήλωση από οχήματα	6		
2	Τοποθέτηση σε οχήματα	10		
3	Προγραμματισμός πομποδεκτών “hytera” και στο ραδιοδύκτιο πρώην Δήμου Ευόσου	69		
4	Προγραμματισμός πομποδεκτών “i-com” και στο ραδιοδικτιο πρώην Δήμου Ελευθερίου - Κορδελιού	125		
5	Κονέκτρορες σύνδεσης	10		
6	Κεραίες με βάσεις για όχημα	5		
			Σύνολο	
			Φ.Π.Α. 23%	
			Γενικό σύνολο	

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** (ολογράφως):

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**