

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

**Μελέτη: «Προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού»**

## **Τεχνική Έκθεση**

Η συγκεκριμένη μελέτη αφορά την προμήθεια τριών κατευθυντικών κεραιών αναμεταδότη τύπου πάνελ προς αντικατάσταση των φθαρμένων από κεραυνοπτώσεις κεραιών του υπάρχοντος ραδιοδικτύου.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει κατ'ελάχιστον να πληρούν τις προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παραπάνω είδη ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής. Επιπλέον θα παραδώσει πλήρη σειρά εγχειριδίων για όλες τις κεραιές.

Όλα τα υλικά θα καλύπτονται από τουλάχιστον διετή γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή.

Η δαπάνη της παρούσης προμήθειας, όπως αυτή αναλύεται στο συνημμένο προϋπολογισμό, ανέρχεται στο ποσό των 3.983.85 ευρώ με τον ΦΠΑ και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση στον Κ.Α.Ε. 10-7135.005. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Χίος, 12/7/2018

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος  
ΤΕ Πληροφορικής  
με Γ' Βαθμό



## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### Άρθρο 1ο

Για την προμήθεια μιας κεραίας κατευθυντικής τύπου πάνελ με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Περιοχή συχνοτήτων : 146 έως 174 MHz
2. Υλικό κατασκευής: Χάλυβας γαλβανισμένος εν θερμώ
3. Υλικά συναρμολόγησης (κοχλίες, περικόχλια, κύκλοι κλπ: ανοξειδωτος χάλυβας
4. Ενεργά ακτινοβολούντα στοιχεία: εντός ρητίνης
5. Gain  $\geq 8$  dB
6. Εμπέδηση: 50 ohms
7. VSWR  $< 1.15:1$
8. Πόλωση οριζόντια ή κάθετη (ανάλογα με την τοποθέτηση)
9. Front-to-back ratio  $> 20$  dB
10. Μέγιστη ισχύς εισόδου: 1100 watts (at 50°)
11. H-plane beamwidth  $\geq 65$  degrees (half-power)
12. E-plane beamwidth  $\leq 58$  degrees (half-power)
13. Σύνδεσμος εισόδου: N female
14. Αντοχή σε άνεμο  $\geq (220$  kph)
15. Απαρτία συγκράτησης σε ιστό 60 έως 115 mm

**Τιμή ενός τεμαχίου: Χίλια εκατό τριάντα πέντε Ευρώ €1.135,00**

Χίος, 12 Ιουλίου 2018

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

της Δ/σης Προγραμματισμού

Οργάνωσης και Πληροφορικής

κ.α.α.

**Μάρκος Βενέτος**

**Ιωάννης Δεληγιάννης**

**Ιωάννης Δεληγιάννης**

**ΤΕ Πληροφορικής  
βαθμό Γ΄**

**ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών  
με βαθμό Α΄**

**ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών  
με βαθμό Α΄**

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

Μελέτη: «Προμήθεια τηλεπικοινωνιακού  
εξοπλισμού»

## Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Είδος Μονάδας	Ποσότης
1	Κεραία κατευθυντική τύπου πάνελ VHF	τεμ	3

Χίος 12/7/2018

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος  
ΤΕ Πληροφορικής  
με Γ' Βαθμό

12/7/2018

12/7/2018

**X** Μάρκος Βενέτος

Ο Συντάξας

12/7/2018

**X** Ιωάννης Δεληγιάννης

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογιών Πλ...  
Υπογραφή από: IOANNIS DELIGIANNIS

**X** Ιωάννης Δεληγιάννης

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Προγραμ...  
Υπογραφή από: IOANNIS DELIGIANNIS