

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

Μελέτη: «Προμήθεια διαιρέτη ραδιοσυχνοτήτων»

Τεχνική Έκθεση

Η συγκεκριμένη μελέτη αφορά την προμήθεια ενός στοιχείου εκπομπής για τις ανάγκες του ραδιοδικτύου του Δήμου Χίου.

Συγκεκριμένα προβλέπεται να γίνει η προμήθεια ενός διαιρέτη ραδιοσυχνοτήτων - rf power splitter- που θα τοποθετηθεί στη θέση Ασύρματος-όρος Προβατάς, προς βελτίωση του υπάρχοντος κεραιοσυστήματος του λειτουργούντος αναμεταδότη με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Περιοχή συχνοτήτων : 146 έως 174 MHz
2. Υλικό κατασκευής: Επεξεργασμένος χαλκός
3. Υλικά συναρμολόγησης (κοχλίες, περικόχλια, κύκλοι κλπ: ανοξείδωτος χάλυβας
4. Είσοδοι σύνδεσης: τέσσερεις (4)
5. Απώλειες στην είσοδο: <0,05dB
6. Εμπέδηση: 50 ohms
7. VSWR <1.15:1
8. Τύπος μετασχηματιστή: υπό πίεση στεγανός με βαλβίδα ανακούφισης
9. Μέγιστη ισχύς εισόδου: 1500 watts (at 50°)
10. Σύνδεσμος εισόδου: 7/16 female
11. Απάρτια συγκράτησης σε ιστό έως 130 mm

Η δαπάνη της παρούσης προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των 1.302,21 ευρώ με τον ΦΠΑ και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση ποσού €1.302,80 στον Κ.Α.Ε. 30-7134.008. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Χίος, 24/10/2018

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος
ΤΕ Πληροφορικής
με Γ' Βαθμό

Τ Ι Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο

Άρθρο 1ο

**Για την προμήθεια ενός διαιρέτη ραδιοσυχνοτήτων (rf power splitter)
με τις ακόλουθες προδιαγραφές:**

1. Περιοχή συχνοτήτων : 146 έως 174 MHz
2. Υλικό κατασκευής: Επεξεργασμένος χαλκός
3. Υλικά συναρμολόγησης (κοχλίες, περικόχλια, κύκλοι κλπ: ανοξείδωτος χάλυβας
4. Είσοδοι σύνδεσης: τέσσερεις (4)
5. Απώλειες στην είσοδο: <0,05dB
6. Εμπέδηση: 50 ohms
7. VSWR <1.15:1
8. Τύπος μετασχηματιστή: υπό πίεση στεγανός με βαλβίδα ανακούφισης
9. Μέγιστη ισχύς εισόδου: 1500 watts (at 50°)
10. Σύνδεσμος εισόδου: 7/16 female
11. Απάρτια συγκράτησης σε ιστό έως 130 mm

Τιμή ενός τεμαχίου: Χίλια εκατό δεκατρία Ευρώ €1.113,00

Χίος, 24 Οκτωβρίου 2018

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

της Δ/σης Προγραμματισμού

Οργάνωσης και Πληροφορικής

Μάρκος Βενέτος

Ιωάννης Δεληγιάννης

Νικόλαος Τσιπουρλής

ΤΕ Πληροφορικής
βαθμό Γ΄

ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών
με βαθμό Α΄

ΠΕ Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών
με βαθμό Α΄

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

Μελέτη: «Προμήθεια διαιρέτη
ραδιοσυχνοτήτων»

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Είδος Μονάδας	Ποσότης
1	RF Power Splitter	τεμ	1

Χίος 24/10/2018
Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος
ΤΕ Πληροφορικής
με Γ' Βαθμό

X

Ο Συντάξας

X

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογιών Πληρ...

X

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Προγραμματι...