



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΗΛΕΚΤΡ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

Μελέτη 2020 : “Προμήθεια επαγγελματικών φορητών αναλογικών πομποδεκτών VHF, επαγγελματικών αναλογικών πομποδεκτών VHF αυτοκινήτου και κεραιών πομποδεκτών αυτοκινήτου”

Προϋπολογισμός

Μελέτης: 24.381,38€ (με ΦΠΑ 24%)

CPV: 31711110-7 (πομποδέκτες)

32352100-6 (μέρη εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας και ραντάρ)

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 1

ΑΡΘΡΟ 1- Φορητός επαγγελματικός αναλογικός πομποδέκτης VHF

Προσφερόμενο προϊόν:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦ/ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Συχνότητες λειτουργίας μόνο VHF 136 – 174 MHz	NAI		
Η κεραία να είναι αφαιρούμενη και συμβατή με την συχνότητα λειτουργίας του Δήμου: 140 MHz	NAI		
Αριθμός καναλιών μνήμης: 16	NAI		
Ισχύς εξόδου: 5W/2W/1W	NAI		
Βήματα - Διαυλοποίηση: 12.5/25 KHz	NAI		
Σταθερότητα συχνότητας: +/- 2.5ppm	NAI		
Μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-Ion) 1.500 mAh - 2.000 mAh	NAI		
Λειτουργία SCAN (σάρωση)	NAI		
Λειτουργία VOX (φωνητικά ενεργοποιούμενη επικοινωνία)	NAI		
Λειτουργία SQUELCH (φίμωση)	NAI		

Λειτουργία με σύστημα υποτόνων CTCSS/DTCS	NAI		
Λειτουργία Selective Calling	NAI		
Λειτουργία Quiet Stand-by	NAI		
Λειτουργία Channel Announcement	NAI		
Λειτουργία ασφαλείας Emergency Signaling	NAI		
Λειτουργία ασφαλείας Lone Worker	NAI		
Συμβατότητα λειτουργίας με hands-free	NAI		
Ενσωματωμένη 5-τονία και 2-τονία encoder-decoder	NAI		
Ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 500mW	NAI		
Ειδοποίηση χαμηλής στάθμης μπαταρίας	NAI		
Επιλογή εξοικονόμησης ενέργειας	NAI		
Αδιαβροχοποίηση και προστασία από σκόνη κατά IP67 (ή ανώτερο)	NAI		
MIL-STD-810F προδιαγραφές	NAI		
Πρόγραμμα προγραμματισμού και καλώδιο προγραμματισμού μέσω υπολογιστή, ταχυφορτιστής, τροφοδοτικό βάσης, κλιπ ζώνης, οδηγίες χρήσεως (instruction manual) και εγχειρίδιο επισκευής (service manual)	NAI		
Εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	NAI		
Διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη	NAI		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΗΛΕΚΤΡ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

Μελέτη 2020 : “Προμήθεια επαγγελματικών φορητών αναλογικών πομποδεκτών VHF, επαγγελματικών αναλογικών πομποδεκτών VHF αυτοκινήτου και κεραιών πομποδεκτών αυτοκινήτου”

Προϋπολογισμός

Μελέτης: 24.381,38€ (με ΦΠΑ 24%)

CPV: 31711110-7 (πομποδέκτες)

32352100-6 (μέρη εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας και ραντάρ)

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 2

ΑΡΘΡΟ 2 - Επαγγελματικός αναλογικός πομποδέκτης VHF αυτοκινήτου

Προσφερόμενο προϊόν:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦ/ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Διαστάσεις: 145mm (πλάτος +/- 10%) x 42mm (ύψος +/- 10%) x 120mm (βάθος +/- 10%)	NAI		
Ισχύς εξόδου: 25W/10W/2.5W	NAI		
Παροχή ισχύος: 13.8 V DC +/- 1.5V	NAI		
Συχνότητες λειτουργίας: μόνο VHF 136 – 174 MHz	NAI		
Αριθμός καναλιών μνήμης: 128	NAI		
Αλφαριθμητική οθόνη LCD υψηλής ευκρίνειας και την ημέρα	NAI		
Μικρόφωνο χειρός	NAI		
Βήματα - Διαυλοποίηση: 2.5/20/25 KHz	NAI		
Ενσωματωμένη 5-τονία και 2-τονία encoder-decoder	NAI		
Λειτουργία SCAN	NAI		
Λειτουργία με σύστημα υποτόνων CTCSS/DTCS	NAI		

Λειτουργία με σύστημα εκπομπής τόνων DTMF			
Λειτουργία ασφαλείας Lone Worker	NAI		
Ενσωματωμένο ηχείο στην μπροστινή πλευρά του πομποδέκτη τουλάχιστον 4W	NAI		
MIL-STD-810F προδιαγραφές	NAI		
Πρόγραμμα προγραμματισμού και καλώδιο προγραμματισμού μέσω υπολογιστή, οδηγίες χρήσεως (instruction manual) και εγχειρίδιο επισκευής (service manual)	NAI		
Εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	NAI		
Διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη	NAI		

ΑΡΘΡΟ 3 - Κεραία πομποδέκτη VHF αυτοκινήτου με βάση “πεταλούδα”

Προσφερόμενο προϊόν:

Εξοπλισμένη με βάση “πεταλούδα”	NAI		
Συχνότητες λειτουργίας: 108-550 MHz	NAI		
Μέγιστη ισχύς: 100W (+/- 10%)	NAI		
Τύπος: ¼ λ	NAI		
Αντίσταση: 50Ω	NAI		
Ακτινοβολία (H-plane): πανκατευθυντική 360°	NAI		
Κάθετης πόλωσης	NAI		
Απολαβή συχνότητας: 0 db σε σχέση με το λ/4 whip	NAI		
Υλικό κατασκευής: ανοξείδωτο ατσάλι	NAI		
Εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	NAI		

ΑΡΘΡΟ 4 - Σύνδεσμος κεραίας για καλώδιο RG-58

Προσφερόμενο προϊόν:

Σύνδεσμος κεραίας συμβατός με το Άρθρο 2 (Επαγγελματικός αναλογικός πομποδέκτης VHF αυτοκινήτου)	NAI		
--	-----	--	--

Αθήνα, 07/09/2020

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΣΙΔΕΡΙΚΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΕ ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΤΣΑΦΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΗΛΕΚΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**