

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 2/7/2020

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡ.ΠΡΩΤ: 172

Κ.ΕΠΙΧ

Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 197

ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ

Τ.Κ 19005 ΜΕΛΕΤΗ : 7 /2020

ΤΗΛ: 2294095579

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 4.994,70 €

ΠΙΣΤΩΣΗ : ………………….. €

 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού , όπως αυτά αναφέρονται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού, για τις ανάγκες κάλυψης δράσεων πυροπροστασίας, Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μαραθώνα για το έτος 2020.

Η προμήθεια του παρακάτω τεχνολογικού εξοπλισμού, θα συμβάλει στην επιχειρησιακή ετοιμότητα των υπηρεσιών πολιτικής προστασίας του Δήμου που συμμετέχουν στις παραπάνω δράσεις για την αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών.

 Στο Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών Εξ Αιτίας Δασικών Πυρκαγιών της Γ.Γ.Π.Π , στο 5ο μέρος που αφορά τις επικοινωνίες και την ροή πληροφοριών αναφέρει ότι πρέπει να γνωρίσουμε την συχνότητα και τα μέσα ασύρματης επικοινωνίας στο Κέντρο Επιχειρήσεων.

 Η Πυροσβεστική Υπηρεσία ,η Περιφερειακή Πυροσβεστική Διοίκηση Αττικής το τμήμα Α.Π.Σ/Δνση Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης /Τμήμα Ενσύρματης & Ασύρματης Επικοινωνίας , το Γραφείο Διοικητικής υποστήριξης απάντησαν θετικά με το αρ. πρωτ : 5168 Φ.603.1 έγγραφό τους για άδεια χρήσης στην συχνότητα επικοινωνίας τους.

**23.ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Τον Νόμο 4662/2020 που αφορά τον Εθνικό Μηχανισμό Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις.

Συστήνεται Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων

( National Crisis and Hazard Management Mechanism ( Nat-CHAMM) εφεξής , «Εθνικός Μηχανισμός» ο οποίος καλύπτει ολόκληρο τον κύκλο διαχείρισης καταστροφών και συνιστά στο σύνολο των συντρεχουσών επιχειρησιακών και διοικητικών δομών και λειτουργιών της Πολιτικής Προστασίας.

Το μέρος 5ο στην παράγραφο 5.1. αναφέρονται τα Μέσα επικοινωνίας που χρησιμοποιούνται στις επιχειρήσεις στον πρότυπο σχεδιασμό για την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών εξ Αιτίας Δασικών Πυρκαγιών «ΙΟΛΑΟΣ»2020.

Όλα τα υλικά που θα προμηθευθεί ο Δήμος θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές :

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

Κάλυψη συχνοτήτων: Ραδιοφωνία FM (μόνο λήψη), VHF/UHF

Αριθμός μνημών: 128

Σταθερότητα συχνότητας: 2.5ppm

Βήμα συντονισμού: 2.5/5/6.25/10/12.5/25KHz

Σύνθετη αντίσταση κεραίας: 50Ωμ

Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °hC έως +50 °C

Τροφοδοσία: Μπαταρία LiOn 7.2V/1500mAH

Κατανάλωση στην λήψη: <380mA

Κατανάλωση στην εκπομπή: <1.4Α

Κατανάλωση στην αναμονή: <75mA

Τρόποι λειτουργίας: Μονόδρομη ή ημιαμφίδρομη

Κύκλος λειτουργίας: 3/3/54 λεπτά (Λήψη/Εκπομπή/Αναμονή)

Ισχύς εξόδου: Έως 6/1 Watt

Διαμόρφωση: FM

Έξοδος ήχου: 100mW

**Εύρος Συχνοτήτων:**

FM Radio: 65-108 MHz

VHF: 144-146 MHz(Rx/Tx)

UHF: 430-440 MHz(Rx/Tx)
Δυνατότητα για: VHF: 136-147 MHz(Rx/Tx), UHF: 400-480 MHz(Rx/Tx) εκτός Ε.Ε.

Να περιλαμβάνει:

2 τεμάχια POLMAR DB-54 VHF/UHF 50 Watt, πομποδέκτες βάσεως ή αυτοκινήτου.

Παραμετροποιημένους για επαγγελματική χρήση και για αναμετάδοση TX/RX 136-.

2 τεμάχια POLMAR DB-54 VHF/UHF 50 Watt, πομποδέκτες βάσεως ή αυτοκινήτου.

Παραμετροποιημένους για επαγγελματική χρήση TX/RX 136-174 MHZ

20 τεμάχια POLMAR DB-54 VHF/UHF 10 Watt φορητούς πομποδέκτες μεγάλης ισχύος με πολύ δυνατή μπαταρία.

Παραμετροποιημένους για επαγγελματική χρήση TX ΜΗΖ. Nα περιλαμβάνει έχτρα αξεσουάρ όπως 2 κεραίες και Hands free (μικρό-ακουστικό)

7 τεμάχια Μικρομεγάφωνο για φορητούς POLMAR πομποδέκτες

2 τεμάχια Κεραία επαγγελματική βάσεως SPO VHF/UHF

2 τεμάχια τροφοδοτικά για πομποδέκτες αναμετάδοσης

60 μέτρα Hyper Flex -10 Ομοαξονικό καλώδιο Μ&Ρ 10mm 50μ.

8 τεμάχια ειδικούς συνδετήρες ομοαξονικού καλωδίου.

2 τεμάχια Κεραίες επαγγελματικές οχήματος MGA 108-550

2 τεμάχια FALKOS 145. Στιβαρή και ανθεκτική μαγνητική βάση για κεραίες αυτοκινήτων . Να διαθέτουν ομοαξονικό καλώδιο rg-58/u ( συνολικού μήκους 5 μέτρων )

1 τεμάχιο παρελκόμενα στήριξης κεραίας βάσεως.

1 τεμάχιο παρελκόμενα στήριξης κεραίας δεύτερης βάσεως.

2 τεμάχια παρελκόμενα στήριξης και σύνδεσης κεραίας οχήματος.

Διαυλοποίηση και παραμετροποίηση όλων των πομποδεκτών σε συχνότητες της υπηρεσίας μας.

‘

Έξοδα εργασία εγκατάστασης κεραίας βάσεως και πομποδέκτης βάσεως στο βουνό.

Έξοδα εργασίας εγκατάστασης κεραίας βάσεως και πομποδέκτης βάσεως καθώς και κεραιών για 2 οχήματα μαζί με τους αντίστοιχους πομποδέκτες στην έδρα μας.

 Η συνολική πίστωση της προμήθειας θα ανέρχεται, σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης , στο ποσό των .( 4.994,70 €) μαζί με τον προβλεπόμενο Φ.Π.Α.

Η συνολική πίστωση της προμήθειας θα καλυφθεί από τους πόρους Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μαραθώνα.

Μαραθώνας , Μάιος 2020

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

 **ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Β. ΚΑΜΠΕΛΗ Π. ΗΛΙΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΗΣ

 ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 3/7/2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ

 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 4.994,70 €

ΠΙΣΤΩΣΗ : ………………….. €

 ΜΕΛΕΤΗ 7/20

 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟŸΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

|  |
| --- |
| Περιγραφή Ποσοτ. Τιμή Μον. Σύνολο  |
| POLMAR DB-54 VHF/UHF 50 Watt , 2 ΤΕΜΑΧΙΑ 282,26 ευρώ 564,52 ευρώ πομποδέκτες βάσεως ή αυτοκινήτου.Παραμετροποιημένους για επαγγελματική χρήση και για αναμετάδοση TX/RX 136-. |
| POLMAR DB-54 VHF/UHF 50 Watt , 2 τεμάχια 197.58 ευρώ 395,16 ευρώ πομποδέκτες βάσεως ή αυτοκινήτου.Παραμετροποιημένους για επαγγελματική χρήση TX/RX 136-174 MHZ |
| POLMAR DB-54 VHF/UHF 10 Watt 20 τεμάχια 63,71 ευρώ 1.274,20 ευρώφορητούς πομποδέκτες μεγάλης ισχύος με πολύ δυνατή μπαταρία. Παραμετροποιημένους για επαγγελματική χρήση TX ΜΗΖ. Nα περιλαμβάνει έχτρα αξεσουάρ όπως 2 κεραίες και Hands free (μικρό-ακουστικό) |
| Μικρομεγάφωνο για φορητούς 7 τεμάχια 15,32 ευρώ 107,24ευρώ  POLMAR πομποδέκτες  |
| Κεραία επαγγελματική βάσεως 2 τεμάχια 160,48 ευρώ 320,96 ευρώ SPO VHF/UHF |
| τροφοδοτικά για πομποδέκτες 2 τεμάχια 176,61 ευρώ 353,22 ευρώαναμετάδοσης  |
| Hyper Flex -10 Ομοαξονικό καλώδιο 60 μέτρα. 2,60 ευρώ 156,000 ευρώΜ&Ρ 10mm 50μ |
| ειδικούς συνδετήρες ομοαξονικού 8 τεμάχια 9,96 ευρώ 79,68 ευρώ  καλωδίου. |
| Κεραίες επαγγελματικές οχήματος 2 τεμάχια 31,85 ευρώ 63.70 ευρώ  MGA 108-550 |
| FALKOS 145. Στιβαρή και ανθεκτική 2 τεμάχια 24,19 ευρώ 48,38 ευρώμαγνητική βάση για κεραίες αυτοκινήτων . Να διαθέτουν ομοαξονικό καλώδιο RG-58/u  ( συνολικού μήκους 5 μέτρων ) |
| παρελκόμενα στήριξης κεραίας 1 τεμάχιο 120,97ευρώ 120,97 ευρώ βάσεως. |
| παρελκόμενα στήριξης κεραίας 1 τεμάχιο 100,77 ευρώ 100,77 ευρώ δεύτερης βάσεως. |
| παρελκόμενα στήριξης και 2 τεμάχια 9,68 ευρώ 19,36 ευρώ σύνδεσης κεραίας οχήματος. |
| Διαυλοποίηση και παραμετροποίησηόλων των πομποδεκτών σε συχνότητες 161,29 ευρώ  της υπηρεσίας μας. |
| Έξοδα εργασία εγκατάστασης κεραίας βάσεως και πομποδέκτης βάσεως 97,21 ευρώστο βουνό. |
| Έξοδα εργασίας εγκατάστασης κεραίας 165,32 ευρώ  βάσεως και πομποδέκτης βάσεως καθώς και κεραιών για 2 οχήματα μαζί με τους αντίστοιχους πομποδέκτες στην έδρα μας. |
|  4.027,98 ευρώ  |
|  ΦΠΑ 966,72 ευρώ  |
| **Σύνολο με ΦΠΑ 4.994,70 ευρώ**  |

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

 **ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Β. ΚΑΜΠΕΛΗ Π. ΗΛΙΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΗΣ