ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 96/2016

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΤΩΝ

Ο Συντάξας

ΠΑΠΑΔΟΥΔΗΣ Γ.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 96/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΤΩΝ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός : **20.000,00 €**

(συμττ. Φ.Π.Α 24%)

ΚΑ : 20.6673.0005 και **Κ.Α. 20.7135.0014**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια των απαραίτητων ειδών για την κάλυψη των αναγκών των δασοπυροσβεστών που εθελοντικά προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στο Δήμο Γλυφάδας. Τα προς προμήθεια είδη αποσκοπούν στην εξασφάλιση των απαιτούμενων συνθηκών σύμφωνα με τις υποχρεώσεις
του Δήμου, για την ασφαλή φύλαξη των δασικών περιοχών που βρίσκονται στο Δήμο μας.

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί, είναι αυτής της προμήθειας με πρόχειρο διαγωνισμό, μετά από έρευνα αγοράς και κατάθεσης έγγραφων προσφορών από τους ενδιαφερομένους προμηθευτές που διαθέτουν τα προς προμήθεια είδη. Η διαδικασία θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

Α) Του Νόμου 3463/2006 (ΦΕΚ 1 14/Α/8-6-2006) Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Β) Του Νόμου 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/1-1-1995) Προμήθειες του Δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.

Γ) Της Υπουργικής απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Α/23-3-1993) Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Δ) Του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.

Τους σχετικούς νόμους και προεδρικά διατάγματα που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

ΣΤ) Της Π1 /3305/03.11.2010 απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (ΦΕΚ 1 789/12.11.2010 τεύχος Β).

Ζ) Της Π1 /3306/03.11,2010 απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (ΦΕΚ 1789/12.1 1.2010 τεύχος Β).

Η προμήθεια των υλικών, θα γίνει σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά τους. Μέσα στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η εγκατάσταση των συχνοτήτων, η συντήρηση του ραδιοδικτύου και η καλή λειτουργία τους κατά την παράδοση. Επίσης η παραλαβή θα γίνει στο χώρο του Δημοτικού Γκαραζ (οδός Α. Παναγούλη 3) παρουσία του αρμόδιου αποθηκάριου και της επιτροπής παραλαβής. Η παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί το αργότερο εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο.

Είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των υλικών ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς υπέρβαση του προϋπολογισμού.

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμιά υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτεί τις ποσότητες που αναφέρονται στην μελέτη.

Οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό ελήφθησαν από το εμπόριο.

Η προμήθεια έχει ενταχθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Γλυφάδας.

Ο γενικός προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των20.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, και χωρίζεται σε δύο ομάδες

1) προμήθεια ανταλλακτικών και συναφή Συντήρηση – επισκευή ραδιοδικτύου πομποδεκτών με πίστωση 1 0.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ 24% και

2) προμήθεια ασυρμάτων και παρελκόμενα αυτών με πίστωση επίσης 10.000€ συμ/νου ΦΠΑ 24%.

το ποσό θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του 2016.

Γλυφάδα 16- 7- 2016
Ο Συντάξας

Παπαδούδης Γεώργιος
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Γλυφάδα 16- 7 - 2016
Εθεωρήθη
Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Γ.

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΝΙΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 96/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΤΩΝ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός : 20.000,00 €

(συμπ. Φ.Π.Α 24%)

ΚΑ : 20.6673.0005 και **Κ.Α.** 20.7135.0014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προς προμήθεια είδη και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους είναι τα παρακάτω:

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ

1) ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 5-1 5

Να έχει τάση εξόδου 5-1 5V. Ρεύμα εξόδου 25 A συνεχώς 30 A peak.

Προστασίες υπερθέρμανσης, υπερφόρτισης, βραχυκυκλώματος.

Κ υμάτωση λιγότερη από 15 mVp-p ,να διαθέτει οργανο μέτρησης τάσεως ρεύματος.

ΤΕΜΑΧΙΑ : 6

2) <u>ΚΕΡΑΙΑ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΗ</u>

Not είναι πτυσσόμενη γιοι χρήση σε φορητούς πομποδέκτες και οχήματα, ευρέως φάσματος συχνοτήτων κατασκευασμένη από ελαφρύ αλουμίνιο και να μπορεί να αντέξει 1 800 W.

ΤΕΜΑΧΙΑ : 2

3) <u>ΚΕΡΑΙΑ HF 500W</u>

Να μην χρειάζεται radial για να λειτουργήσει να παρέχει κάλυψη από τους 3,5 έως 29 MHZ

Μεγίστη ισχύ 500 W (SSB)

250W(SS8)3,5 MHZ VSWR: less than 1,5:1 ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

4) <u>ΚΕΡΑΙΑ VHF/UHF 200W</u>

Να είναι εφοδιασμένη με γειωμένο radiator, Το βίσμα του κονέκτορα να βρίσκεται ενσωματωμένο μέσα στον κεντρικό σωλήνα της κεραίας. Εύρος συχνοτήτων 144/430 MHZ(2m/70cm).

Απολαβές 6,5 db (144 MHZ),9,0 db (430MHZ)

Μεγίστη ισχύς 200W

Στάσιμα λιγότερα από 1,5:01

Αντοχή στον άνεμο 50m/ δευτερόλεπτο.

Κονέκτορας PL (SO-239)

ΤΕΜΑΧΙΑ : 2

5) <u>ΚΕΡΑΙΑ VHF 144/1 74 MHZ</u>

Να μπορεί να συντονιστεί για εκπομπή σε επιλεγμένη συχνότητα από 144 έως 174 MHZ

Κέρδος 6,7 db

Μεγίστη ισχύς 200W

Κονέκτορας SO-239

ΤΕΜΑΧΙΑ : 3

6) <u>ΚΕΡΑΙΑ HF 10.1 5.20M</u>

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για φορητή χρήση να έχει χρωματικό κώδικα.

Μπάντες λειτουργίας 10,1 5,20 M . Μέγιστη ισχύς 500/1000W CW/SSB

Γνίεγω i η

Ενίσχυση στο 10 M 6,1 db
Ενίσχυση *στα* 15 M 4,2 db
Ενίσχυση στα 20 M 3,5 db
ΤΕΜΑΧΙΑ : 1

7) ΑΝΤΕΝΝΑ TUNER
Να μπορεί να λειτουργήσει πάνω από 3,5 εώς30 MHZ με μια κεραία από 3 μέτρα και πάνω. Επίσης να μπορεί να λειτουργήσει από 1,8 έως 30 MHZ με ένα στοιχείο 12 μέτρων ή και μεγαλύτερο. Να έχει μεγίστη ισχύ εισόδου περίπου 200W και να χρειάζεται 13,8 VDC.
ΤΕΜΑΧΙΑ : 1

8) ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ
ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

91 ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ
ΤΕΜΑΧΙΑ: 3

10) ΜΕΓΑΦΩΝΟ 6W
Να διαθέτει μέγιστο είσοδο 6W, να έχει ενσωματωμένο φίλτρο περιορισμού θορύβου και διακόπτη mute (-8dB)
ΤΕΜΑΧΙΑ : 7

11) ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΑΣΙΜΩΝ
Να έχει βατόμετρο ,να καλύπτει από 1,6 έως 60 MHZ να διαθέτει 3 θέσεις επιλογής ισχύος εισόδου 30,300,3 kW.
Να μπορεί να μετρήσει εκπεμπόμενη ή επιστρεφόμενη ισχύ και στάσιμα.
Να διαθέτει φωτιζόμενο όργανό μέτρησης
ΤΕΜΑΧΙΑ : 2

12) ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ
Να διαθέτει διακόπτη αναστροφής φάσεως in και out το μικρόφωνο του να στηρίζεται πάνω σε εύκαμπτο boom που να μπορούμε να το περιστρέφουμε κατά 180 μοίρες πάνω ή κάτω.
Το μικρόφωνο να λειτουργεί σε VOX και PTT διαμορφώσεις.
ΤΕΜΑΧΙΑ : 1

13) ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

Να έχει στερεοφωνική κάσκα για διπλή λήψη στο αριστερό ακουστικό , να διαθέτει διακόπτη αναστροφής φάσεως in και out.

Να διαθέτει στο μικρόφωνο διακόπτη για αλλαγή από full range σε απόκριση συχνότητας μικροφώνου ή και το αντίθετο.

ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

14) DIAMOND ΚΕΡΑΙΑ

X-300

ΤΕΜΑΧΙΑ : 3

15) ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΑ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ

ΤΕΜΑΧΙΑ : 10

16) FALCON OUT SACK 2000 ΚΕΡΑΙΑ

ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

17) RG 58 ΚΑΛΩΔΙΟ

Κονέκτορας PL (SO-239)
ΜΕΤΡΑ : 40

18) ΦΟΡΤΙΣΤΕΙΣ ΦΟΡΗΤΟΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ

ΤΕΜΑΧΙΑ : 1

19) HANDS FREE ΦΟΡΗΤΟΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ

ΤΕΜΑΧΙΑ : 20

20) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

21) ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 10.000 €(συμπ/νου του Φ.Π.Α 24%)

1) **ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ 50W MOBILE VHF/UHF**

α) Συχνότητες λειτουργίας : 144-146 MHZ, 430-440 MHZ

β) Ισχύς εξόδου 50w (και στα VHF και στα UHF) γ) Αποσπώμενη πρόσοψη

δ) Κανάλια μνήμης : τουλάχιστον 900 ε) Μεγάλη οθόνη LCD στ) Υπότονοι CTCSS και DCS ζ) Τόνος ριπής 1 750 HZ η) Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ

θ) Λειτουργία APRS ι) Λειτουργία Echo Link

κ) Θερμοκρασία λειτουργίας : -20° c έως +60°c λ) Διαστάσεις μικρότερες από 160(w) χ75 (H)χ 40(D)mm . Βάρος μικρότερο από 1,6 kgr

ΤΕΜΑΧΙΑ : 2

2) **ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ HF 100W ΒΑΣΕΩΣ**

Να έχει εξασθενιστή σήματος και προενισχυτή 4 θέσεων, 3 κλίμακες ισχύος εξόδου με την ελάχιστη κλίμακα (QRP 0,1 W-2W ρυθμιζόμενη),διπλό VFO, 600 μνήμες ταξινομημένες σε 3τράπεζες των 200 μνημών η καθεμιά, υποδοχές για αυτόματο antenna tuner και ALC για τον έλεγχο ενισχυτών ισχύος (linear).

Ανεξάρτητα κουμπιά για την ρύθμιση έντασης squelch RIT και IF shift να διαθέτει επίσης κλείδωμα ρόδας Συντονισμού και πλήκτρων. Ενδεικτικό εκπομπής/λήψης λειτουργία αυτόματου σβησίματος και κωδικοποίησή CTCSS για πρόσβαση στους επαναλήπτες των 10 m. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ενδείξεων, ενσωματωμένο μεγάφωνο, φις σύνδεσης μικροφώνου, συχνότητες λειτουργίας RX 30KHZ-30MHZ TX 1,6MHZ- 30MHZ Ισχύς εξόδου 5-100W για LSB USB CW RTTY και 2-40 W AM Βήμα συντονισμού : 1Hz

Να δέχεται εσωτερικά με απλή βισμάτωση ψηφιακή μονάδα επεξεργασίας ήχου (DSP), μονάδα φωνητική ανακοίνωσης συχνοτήτων, κρυσταλλικό ταλαντωτής υψηλής σταθερότητας ΤΕΜΑΧΙΑ : 2

3) **ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ (VHF/UHF 5W**

Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS υψηλής απόδοσης, 9 διαφορετικούς τρόπους σάρωσης,42 συχνότητες CTCSS 104 κωδικούς DCS εξαγωγή σημείου προορισμού, συντονισμός στο DX cluster αυτόματο σβήσιμο επιλεγμένο βήμα συντονισμού , κλείδωμα πληκτρολογίου password εκκίνησης,memory shift, ρυθμιζόμενη αντίθεση οθόνης, λειτουργία reset,είσοδο και για εξωτερικό GPS ΤΕΜΑΧΙΑ: 5

4) **ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ 60W MOBILE VHF**

Συχνότητες λειτουργίας 136.000-173.000MHz επαγγελματικός πομποδέκτης αυτοκινήτου να συνδυάζει αξιοπιστία και επιλεγόμενη ισχύ εξόδου σε τρία επίπεδα 60/25/10W. Να διαθέτει 200 προγραμματιζόμενες μνήμες και Αλφαριθμητική ονοματοδοσία μνημών . ισχύ εξόδου 60 W , με στρατιωτικές προδιαγραφές MIL-STD-810G να μπορεί να λειτουργήσει άνετα σε περιβάλλοντα με μεγάλους κραδασμούς, σκόνη και υγρασία. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά τόσο σε εγκατάσταση επάνω σε όχημα όσο καί σαν σταθμός βάσης. Να έχει συμπιεστή φωνής για μείωση του θορύβου περιβάλλοντος και αυξημένη ευκρίνεια φωνής , Μεγάλη ποικιλία τρόπων επιλογής καλούμενου σταθμού. Ενσωματωμένοι τρόποι επιλογής,2-Tone,5-Tone,50 CTCSS,

114DCS.4 τόνοι ToneBurst και DTMP. Λειτουργίες stun/kill/revive για επιπλέον ασφάλεια, Μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη και φωτιζόμενα πλήκτρα. Μικρόφωνο

τηλεχειρισμοί πολλαπλών δυνατοτήτων με απευθείας είσοδο καναλιού ή συχνότητας και έλεγχό πολλών λειτουργιών του πομποδέκτη, λειτουργία Wide/Narrow Πολλοί διαφορετικοί τρόποι σάρωσης, κλείδωμα πλήκτρων. ΤΕΜΑΧΙΑ: 5

5) ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ VHF .

Πομποδέκτης VHF με στρατιωτικές προδιαγραφές MIL-STD-810G και στεγα- νοποίηση IP—54. Να διαθέτει έξοδο ήχου 1W, σταθερότητα συχνότητας 2.5 ppm και 200 προγραμματιζόμενες μνήμες. Προδιαγραφές IP-54 για αντοχή σε σκόνη και σε ψεκασμό με νερό. Μπαταρία LiOn 1500 mAh για άφθονο χρόνο λειτουργίας. Να συνοδεύεται με επιτραπέζιο ταχυφορτιστή για γρήγορη φόρτιση της μπαταρίας λίγες ώρες 2-Tone, 5-Tone, CTCSS, DCS και DTMF standard. Εξελιγμένες δυνατότητες ασφάλειας επικοινωνιών όπως stun/kill και revive λειτουργίες. Μεγάλη φωτεινή οθόνη υγρών κρυστάλλων, φωτιζόμενα πλήκτρα και αλφαριθμητικές μνήμες .Δυνατή ευκρινής επικοινωνία με την χρήση συμπιεστή ήχου. Αναλογικό scrambler για ασφάλεια στην επικοινωνία και ενσωματωμένο VOX για ευκολία στην χρήση. Τρεις επιλεγόμενες στάθμες ισχύος εξόδου 5/2/0.5W. Μετάδοση σύντομων γραπτών μηνυμάτων, BCLO, DTMF Autodialer, Reverse, Talk Around, TOT.
ΤΕΜΑΧΙΑ: 24

6) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ANTENNA TUNER

Να λειτουργεί πάνω από 3,5 έως 30 MHz με μία κεραία από 3 μέτρα και πάνω, επίσης μπορεί να λειτουργήσει από 1,8 έως 30 MHz με ένα στοιχείο 12 μέτρων ή και μεγαλύτερο. Να εχει μεγίστη ισχύ εισόδου περίπου 200 Watt, σύνθετη αντίσταση κεραίας 50Ω και χρειάζεται 13,8 VDC.
ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

7) ΚΕΡΑΙΑ VHF/UHF

Εφοδιασμένη με έναν γειωμένο radiator (το λιγότερο), ο οποίος μας προστατεύει από τις επικίνδυνες ηλεκτρικές στατικές εκκενώσεις.

. Εύρος συχνοτήτων: 144/430MHz (2m/70cm).
. Απολαβές: 6.5dB (144 M Hz), 9.0dB (430MH2).
. Μέγιστη ισχύς: 200W.. Σύνθετη αντίσταση: 50Ω.. Στάσιμα: λιγότερα από 1.5:1
. Μήκος: 3.1 μέτρα.. Μήκος radial: περίπου 52 εκατοστά.. Βάρος: 1.5 κιλά.
Αντοχή στον άνεμο: 50 μέτρα ανά δευτερόλεπτο.
Μπορεί να δεχτεί ιστό με διάμετρο: από 30 έως 62 χιλιοστά.

- Κονέκτορας: PL (SO-239).
- Τύπος: 2 χ 5/8wave C-Load(144MHz), 5 χ 5/8wave C-Load(430MHz), FRP outersheli. ΤΕΜΑΧΙΟ: 1

Ο συντάξας
Παπαδούδης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.

Εθεωρήθη
Γλυφάδα 16-7-2016

Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Γ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΝΙΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 96 /2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΤΩΝ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός : 20.000,00 €

(συμπ. Φ.Π.Α 23%)

ΚΑ : 20.6673.0005 και Κ.Α. 20.7135.0014

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια των απαραίτητων ειδών για την κάλυψη των αναγκών των δασοπυροσβεστών που εθελοντικά προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στο Δήμο Γλυφάδας. Τα προς προμήθεια είδη αποσκοπούν στην εξασφάλιση των απαιτούμενων συνθηκών σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του Δήμου, για την ασφαλή φύλαξη των δασικών περιοχών που βρίσκονται στο Δήμο μας.

ΑΡΘΡΟ 2

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί, είναι αυτής του Πρόχειρου Διαγωνισμού, μετά από δημοσίευση , έρευνα αγοράς και κατάθεσης έγγραφων προσφορών από τους ενδιαφερομένους προμηθευτές που διαθέτουν τα προς προμήθεια είδη. Η διαδικασία θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις :

Α) Του Νόμου 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Β) Του Νόμου 2286/1 995 (ΦΕΚ 19/Α/Ι-1 -1 995) Προμήθειες του Δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.

Γ) Της Υπουργικής απόφασης Π 389/1993 (ΦΕΚ 185/Α/23-3-1993) Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Δ) Του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-201 0) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.

Ε) Τους σχετικούς Νόμους και Προεδρικά Διατάγματα που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

ΣΤ) Της Π1/3305/03.11.2010 απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (ΦΕΚ 1 789/1 2.11.2010 τεύχος Β).

Ζ) Της Π1/3306/03.1 1.2010 απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (ΦΕΚ 1 789/1 2.11.2010 τεύχος Β).

ΑΡΘΡΟ 3

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι : α)

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

β) Η Τεχνική Περιγραφή

γ) Η Οικονομική προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι πρωτότυπες, σφραγισμένες και υπογεγραμμένες μέσα σε κλειστό φάκελο, στο εξωτερικό του οποίου θα αναγράφεται ο τίτλος της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 5

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή μη της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από την Οικονομική Επιτροπή Γλυφάδας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/20- 0.

ΑΡΘΡΟ 6

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 28 της Υ.Α. 11389/1993.

ΑΡΘΡΟ 7

Η παραλαβή θα γίνει στο χώρο του Δημοτικού Γκαράζ (οδός Αλέξ. Παναγούλη 3) παρουσία του αρμόδιου αποθηκάριου και της επιτροπής παραλαβής. Η παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί το αργότερο εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 8

Εάν τα είδη που έχουν παραληφθεί , διαπιστωθεί ότι δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα και κακοτεχνίες , ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει με νέα, που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα 10 ημερών.

ΑΡΘΡΟ 9.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο συνταξας

ΠΑΠΑΔΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ηλεκτρολογος Μηχανικος ΤΕ

Γλυφαδα 16/7/2016

Εθεωρήθη

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΓ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΝΙΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Ε.Μ.

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 96/2016

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Κ' ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ-ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ
1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ : 5-15V	ΤΕΜ	5	145	725
2	ΚΕΡΑΙΑ : ΠΤΥΣΟΜΕΝΗ	ΤΕΜ	2	108	216
3	ΚΕΡΑΙΑ : HF 500W	ΤΕΜ	2	305	610
4	ΚΕΡΑΙΑ : VHF/UHF 200W	ΤΕΜ	2	70	140
5	ΚΕΡΑΙΑ : VHF 144/174MHZ	ΤΕΜ	3	63	189
6	ΚΕΡΑΙΑ : HF 10,15,20M	ΤΕΜ	1	682	682
7	ΑΝΤΕΝΝΑ TUNER	ΤΕΜ	1	305	305
8	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ (ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ)	ΤΕΜ	2	53	106
9	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	ΤΕΜ	3	14	42
10	ΜΕΓΑΦΩΝΟ 6W	ΤΕΜ	7	22	154
11	ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΑΣΙΜΩΝ	ΤΕΜ	1	164	164
12	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ	1	145	145
13	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	ΤΕΜ	2	216	432
14	DIAMOND ΚΕΡΑΙΑ X300	ΤΕΜ	3	90	270
15	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ	ΤΕΜ	10	80	800
16	RG 58 ΚΑΛΩΔΙΟ	Μ	40	3	120
17	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ 50W ΜΕ D-STAR	ΤΕΜ	1	680	680
18	HANDS FREE ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ	19	70	1330

19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	2	220	440
20	ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	2	180	360
	ΣΥΝΟΛΟ				7910
	ΦΠΑ 24%				1898,4
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				**9808,4**

Β.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ-ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΑΞΙΑ
1	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ: 50W MOBILE(VHF/UHF)	ΤΕΜ	2	445	890
2	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ: 50W ΜΕ D-STAR	ΤΕΜ	2	570	1140
3	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ : HF ΜΕ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ	2	990	1980
4	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ 60W MOBILE VHF	ΤΕΜ	5	158,5	792,5
5	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ VHF	ΤΕΜ	24	88,6	2126
6	ΦΟΡΗΤΟΣ VHF DMR	ΤΕΜ	3	203,3	610
7	ΚΕΡΑΙΑ VHF/UHF	ΤΕΜ	1	168	168
	ΣΥΝΟΛΟ				7707
	ΦΠΑ				1849,68
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				**9556,68**

ΣΥΝΟΛΟ 1. ΚΑΙ 2. 19.365,08

ΓΛΥΦΑΔΑ 16-7-2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΠΑΔΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Γ.

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΙΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Ε.Μ.Π.

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 96/2016

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Κ' ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΤΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ-ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ
1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ : 5-15V	ΤΕΜ	5		
2	ΚΕΡΑΙΑ : ΠΤΥΣΟΜΕΝΗ	ΤΕΜ	2		
3	ΚΕΡΑΙΑ : HF 500W	ΤΕΜ	2		
4	ΚΕΡΑΙΑ : VHF/UHF 200W	ΤΕΜ	2		
5	ΚΕΡΑΙΑ : VHF 144/174MHZ	ΤΕΜ	3		
6	ΚΕΡΑΙΑ : HF 10,15,20M	ΤΕΜ	1		
7	ΑΝΤΕΝΝΑ TUNER	ΤΕΜ	1		
8	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ (ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ)	ΤΕΜ	2		
9	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	ΤΕΜ	3		
10	ΜΕΓΑΦΩΝΟ 6W	ΤΕΜ	7		
11	ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΑΣΙΜΩΝ	ΤΕΜ	1		
12	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ	1		
13	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	ΤΕΜ	2		
14	DIAMOND ΚΕΡΑΙΑ X300	ΤΕΜ	3		
15	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ	ΤΕΜ	10		
16	RG 58 ΚΑΛΩΔΙΟ	Μ	40		
17	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ 50W ΜΕ D-STAR	ΤΕΜ	1		
18	HANDS FREE ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ	19		

19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	2		
20	ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	2		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	ΦΠΑ 24%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Β.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ-ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΑΞΙΑ
1	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ: 50W MOBILE(VHF/UHF)	ΤΕΜ	2		
2	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ: 50W ΜΕ D-STAR	ΤΕΜ	2		
3	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ : HF ΜΕ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ	2		
4	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ 60W MOBILE VHF	ΤΕΜ	5		
5	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ VHF	ΤΕΜ	24		
6	ΦΟΡΗΤΟΣ VHF DMR	ΤΕΜ	3		
7	ΚΕΡΑΙΑ VHF/UHF	ΤΕΜ	1		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	ΦΠΑ				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

<u>ΣΥΝΟΛΟ 1. ΚΑΙ 2.</u>

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ