



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΓΙΩΝ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Λαμία, 10-11-2022
Αρ. πρωτ.: 45033

Ταχ. Δ/ση: Φλέμινγκ & Ε. Σταυρού
Ταχ. Κώδικας: 35 131 ΛΑΜΙΑ
Πληροφορίες: Κακλαμάνη Χριστίνα
Τηλέφωνο: 22313 – 51001
Email: kaklamani.xristina@lamia-city.gr,

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση προμήθειας: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ» ποσού 8.064,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%)

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ο Δήμαρχος Λαμιέων

ως νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου Λαμιέων (Ο.Τ.Α.-Α' Βαθμού, Διεύθυνση Φλέμινγκ & Ερυθρού Σταυρού, 35100 Λαμία, Α.Φ.Μ.: 997947640, ΔΟΥ Λαμίας και

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1ζ του Ν.3852/2010.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (Δ.Κ.Κ) όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008.
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120.
5. Την αναγκαιότητα για την προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ».
6. Την εξασφαλισμένη πίστωση του προϋπολογισμού εξόδων τρέχοντος έτους 2022 του Δήμου στον Κ.Α.: 35.7135.0002
7. Την υπ' αριθ. 01/2022 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας
8. Την υπ' αριθ.: 916/28-07-2022 (ΑΔΑ: 6ΣΝΚΩΛΚ-ΤΗΩ & ΑΔΑΜ: 22REQ011022590) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α 1
9. Την αριθμ. 845/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα : «Ορισμός μελών επιτροπών παρακολούθησης και παραλαβής συμβάσεων προμηθειών, έτους 2022
10. Την με αριθμ. πρωτ.: 35615/08-09-2022 Απόφαση Δημάρχου έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών.

11. Την με αριθ. πρωτ.:41486/17-10-2022 (22PROC011431727) Πρόσκληση του Δήμου μας προς την εταιρία ΚΟΜΠΡΑ ΣΕΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.
12. Την υποβληθείσα προσφορά της εταιρίας ΚΟΜΠΡΑ ΣΕΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.

Αποφασίζουμε

Α. Εγκρίνουμε την διενέργεια της προμήθειας: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ» ποσού 8.064,00€ (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%), με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Β. Η παρούσα ανάθεση αφορά την προμήθεια συστήματος ενδοεπικοινωνίας για το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας. Το εν λόγω σύστημα πρέπει να πληρεί τις κάτωθι προδιαγραφές:

ΨΗΦΙΑΚΟΣ/ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ

- Ο πομποδέκτης να είναι νεοτάτης τεχνολογίας, μικρού μεγέθους, πολύ ισχυρής κατασκευής, με σασί από χυτό μονομπλόκ αλουμίνιο, για μέγιστη μηχανική αντοχή και μέγιστη απαγωγή θερμοκρασίας και να είναι στρατιωτικών προδιαγραφών MIL STD 810G για χαμηλή-υψηλή θερμοκρασία, θερμικό σοκ, ηλιακή ακτινοβολία, βροχή υπό αέρα, υγρασία, θαλάσσια ομίχλη, σκόνη υπό αέρα, εμβύθιση σε νερό, χαμηλή πίεση, δόνηση και μηχανικό σοκ. Στεγανότητα εισόδου βροχής και σκόνης κατά IP67. Τα πλαστικά μέρη να είναι από άθραυστο πλαστικό τύπου polycarbonate. Το φως σύνδεσης κεραίας να είναι τύπου ασφαλείας, βιδωτό, όχι BNC ή SMA.
- Ο πομποδέκτης να είναι απλός στην χρήση με ελάχιστα κουμπιά και να έχει δυνατό ενισχυτή μεγάφωνου για χρήση σε θορυβώδες περιβάλλον.
- Ο πομποδέκτης να χρησιμοποιεί ψηφιακό πρωτόκολλο επικοινωνίας με φυσική διαυλοποίηση 6,25 KHz και αναλογικό FM με διαυλοποίηση 12,5 και 25 KHz.
- Ο κάθε πομποδέκτης να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία συνοδευόμενος με επιτραπέζιο αυτόματο ταχυφοριστή, εύκαμπτη κεραία τύπου rubber, έλασμα ζώνης και επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή τύπου Li-Ion, χωρητικότητας τουλάχιστον 2200mAh ώστε να επιτυγχάνεται αυτονομία λειτουργίας περισσότερο από 16 ώρες σε κύκλο λειτουργίας 5/5/90 (TX/RX/STBY).

Συγκεκριμένα

Δυνατότητες

Ο πομποδέκτης να έχει τις εξής λειτουργικές δυνατότητες:

- Αναλογική λειτουργία (FM) 12,5/25KHz, Ψηφιακή λειτουργία (digital FM) 6,25KHz
- Ισχυρό ενσωματωμένο μεγάφωνο με ενισχυτή ισχύος τουλάχιστον 800mW για λειτουργία σε θορυβώδες περιβάλλον
- Απλό στην χρήση με τα ελάχιστα κατά το δυνατόν κουμπιά
- Κλήση κινδύνου, λειτουργίες man down και lone worker
- Εκπομπή ταυτότητας
- Αχρήστευση λειτουργίας πομποδέκτη σε περίπτωση κλοπής ή απώλειας (STUN, KILL)
- Σύστημα φίμωσης CTCSS/DTCS
- Ο πομποδέκτης να δέχεται βυσματούμενο εξωτερικό μικρομεγάφωνο απλό ή με ενσωματωμένο GPS
- Στην ψηφιακή λειτουργία 15 bit digital voice scrambler

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συχνότητες λειτουργίας	: 136-174MHz
------------------------	--------------

Αριθμός διαύλων	: 16
Διαυλοποίηση	: Ψηφιακή 6,25KHz, Αναλογική 12,5/25KHz
Θερμοκρασία λειτουργίας	: -25°C έως +55°C
Διαστάσεις	: μικρότερες από 55(W) x 115(H) x 32(D) mm
Βάρος	: μικρότερο από 270gr
Ισχύς εξόδου RF	: 5W
Ακρίβεια συχνότητας	: ίση ή καλύτερη από +1ppm
Ευαισθησία δέκτη	: -8dBμV emf 5% BER (Ψηφιακό)
	-2dBμV emf/20dB SINAD (αναλογικό N)
Intermodulation rejection	: τουλάχιστον 65dB
Ισχύς AF στο ενσ. μεγάφωνο:	τουλάχιστον 800mW

➤ ΨΗΦΙΑΚΟΣ/ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Περιγραφή

Ο πομποδέκτης να είναι νεοτάτης τεχνολογίας, πολύ ισχυρής κατασκευής και απλός στην χρήση.

Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις στρατιωτικές προδιαγραφές MIL STD-810F για υψηλή/χαμηλή θερμοκρασία, θερμικό σοκ, υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία, σκόνη, χαμηλή πίεση, δόνηση και μηχανικό σοκ.

Ο πομποδέκτης να χρησιμοποιεί ψηφιακό πρωτόκολλο επικοινωνίας με φυσική διαυλοποίηση 6,25 KHz και αναλογικό FM με διαυλοποίηση 12,5 και 25 KHz.

Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους για εύκολη τοποθέτηση σε κάθε είδους όχημα.

Ο κάθε πομποδέκτης οχήματος να συνοδεύεται από βάση στήριξης στο όχημα, μικρόφωνο με σπιράλ καλώδιο, καλώδιο τροφοδοσίας με ασφάλεια, κεραία λ/4 τύπου μαστιγίου, με καλώδιο και βύσμα.

Δυνατότητες

Ο πομποδέκτης να έχει τις εξής λειτουργικές δυνατότητες:

- Να διαθέτει αλφαριθμητική οθόνη LCD τουλάχιστον 8 ψηφίων και τουλάχιστον 4 πλήκτρα προγραμματιζόμενων λειτουργιών
- Λειτουργία επιλεκτικής κλήσης 5 τόνων για:
 - α. Κλήση κινδύνου
 - β. Επιλεκτική ατομική ή ομαδική κλήση
 - γ. Εκπομπή ταυτότητας επιλεγόμενη στην αρχή ή/και το τέλος της εκπομπής
 - δ. Ένδειξη στην ψηφιακή οθόνη του αριθμού ταυτότητος καλούντος και καλούμένου σταθμού
 - ε. Αχρήστευση λειτουργίας πομποδέκτη σε περίπτωση κλοπής ή απώλειας (STUN, KILL)
- Σύστημα φίμωσης CTCSS, DTCS
- Το μεγάφωνο να είναι τοποθετημένο στην πρόσοψη για καλύτερη ακρόαση
- Με τον κατάλληλο προαιρετικό εξοπλισμό, να έχει τη δυνατότητα αποστολής θέσης.

<u>Τεχνικά χαρακτηριστικά</u>	
Συχνότητες λειτουργίας	: 136-174MHz
Ακρίβεια συχνότητας	: ίση ή καλύτερη από +1 ppm
Αριθμός διαύλων	: τουλάχιστον 99
Διαυλοποίηση	: Ψηφιακή 6,25KHz, Αναλογική 12,5/25KHz
Ισχύς εξόδου RF	: 25W

Ισχύς AF στο ενσ. μεγάφωνο :	τουλάχιστον 4W σε παραμόρφωση 5%
Διαστάσεις	: μικρότερο από 155 x 40 x 120 mm
Βάρος	: λιγότερο από 1 Kgr.
Ευαισθησία δέκτη	: -8dBμV emf 5% BER (digital)
	-4dBμV emf/20dB SINAD (analog)
Intermodulation rejection	: καλύτερο από 65dB

➤ **ΨΗΦΙΑΚΟΣ/ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΒΑΣΕΩΣ**

Περιγραφή

Ο πομποδέκτης να είναι νεοτάτης τεχνολογίας, πολύ ισχυρής κατασκευής και απλός στην χρήση.

Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις στρατιωτικές προδιαγραφές MIL STD-810F για υψηλή/χαμηλή θερμοκρασία, θερμικό σοκ, υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία, σκόνη, χαμηλή πίεση, δόνηση και μηχανικό σοκ.

Ο πομποδέκτης να χρησιμοποιεί ψηφιακό πρωτόκολλο επικοινωνίας με φυσική διαυλοποίηση 6,25 KHz και αναλογικό FM με διαυλοποίηση 12,5 και 25 KHz.

Ο κάθε πομποδέκτης να συνοδεύεται από μικρόφωνο με σπιράλ καλώδιο, καλώδιο τροφοδοσίας, τροφοδοτικό, κεραία βάσεως πανκατευθυντική, καλώδιο και κονέκτορες.

Δυνατότητες

Ο πομποδέκτης να έχει τις εξής λειτουργικές δυνατότητες:

- Να διαθέτει αλφαριθμητική οθόνη LCD τουλάχιστον 8 ψηφίων και τουλάχιστον 4 πλήκτρα προγραμματιζόμενων λειτουργιών
- Λειτουργία επιλεκτικής κλήσης 5 τόνων για:
 - α. Κλήση κινδύνου
 - β. Επιλεκτική ατομική ή ομαδική κλήση
 - γ. Εκπομπή ταυτότητας επιλεγόμενη στην αρχή ή/και το τέλος της εκπομπής
 - δ. Ένδειξη στην ψηφιακή οθόνη του αριθμού ταυτότητος καλούντος και καλουμένου σταθμού
 - ε. Αχρήστευση λειτουργίας πομποδέκτη σε περίπτωση κλοπής ή απώλειας (STUN, KILL)
- Σύστημα φίμωσης CTCSS, DTCS
- Το μεγάφωνο να είναι τοποθετημένο στην πρόσοψη για καλύτερη ακρόαση
- Με τον κατάλληλο προαιρετικό εξοπλισμό, να έχει τη δυνατότητα αποστολής θέσης.

<u>Τεχνικά χαρακτηριστικά</u>	
Συχνότητες λειτουργίας	: 136-174MHz
Ακρίβεια συχνότητας	: ίση ή καλύτερη από ± 1 ppm
Αριθμός διαύλων	: τουλάχιστον 99
Διαυλοποίηση	: Ψηφιακή 6,25KHz, Αναλογική 12,5/25KHz
Ισχύς εξόδου RF	: 25W
Ισχύς AF στο ενσ. μεγάφωνο :	τουλάχιστον 4W σε παραμόρφωση 5%
Διαστάσεις	: μικρότερο από 155 x 40 x 120 mm
Βάρος	: λιγότερο από 1 Kgr.
Ευαισθησία δέκτη	: -8dBμV emf 5% BER (digital)
	-4dBμV emf/20dB SINAD (analog)
Intermodulation rejection	: καλύτερο από 65dB

Το είδος και ο προϋπολογισμός των προς προμήθεια υλικών αναγράφονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φορητός Πομποδέκτης	Τεμάχια	18	268	4.824,00
2	Πομποδέκτης Οχήματος	Τεμάχια	5	390	1950,00
3	Πομποδέκτης Βάσεως	Τεμάχια	1	900	900
4	Εγκατάσταση ενός σταθμού βάσεως & δύο σταθμών οχημάτων			390	390
Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)					8.064,00
ΦΠΑ 24%					1.935,36
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					9.999,36

Αναλυτικά η ανωτέρω προμήθεια περιγράφεται στην υπ' αριθ. 01/2022 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας καθώς και στην υποβληθείσα προσφορά της εταιρείας: ΚΟΜΠΡΑ ΣΕΝΤΕΡ Ε.Π.Ε., τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Γ. Αναθέτουμε την προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ» στην εταιρεία:

- ΚΟΜΠΡΑ ΣΕΝΤΕΡ Ε.Π.Ε., με Α.Φ.Μ.: 095229572, Δ.Ο.Υ.: Α' ΑΘΗΝΩΝ , Διεύθυνση: 25^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ 13, Τ.Κ. 17778 ΤΑΥΡΟΣ , & τηλ: 2104829801, e-mail: sales@cobra-center.gr

Δ. Ο χρόνος παράδοσης της ανωτέρω προμήθειας ορίζεται σε τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες , αρχής γενομένης από την ημερομηνία υπογραφής της αντίστοιχης σύμβασης.

Ε. Η συνολική αξία της ανάθεσης είναι 9.999,36 ευρώ (με το Φ.Π.Α.24%) και η πληρωμή της θα γίνει με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Κ. ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ