



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Αρμ. Υπαλ. Σαλαμαλίκη Χριστίνα
Τηλ. 2613610327
Fax: 2613610258

Πάτρα : 15-07-2020
Αρ.Πρωτ: 30336

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος Πατρέων προβαίνει στη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, , για την **Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας (ψηφιακής ασύρματης επικοινωνίας)**, βάσει της αριθμ. 2/2020 Μελέτης του Αυτοτελούς Γραφείου Πολιτικής Προστασίας, **ενδεικτικού προϋπολογισμού 24.800,00 ευρώ (με ΦΠΑ 24%)**.

Ως εκ τούτου, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε, την έγγραφη σφραγισμένη προσφορά σας, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου (Μαιζώνος 147), έως την **Τετάρτη 22/07/2020 και ώρα 10.00** και θα φέρει την ένδειξη

Προς τον ΔΗΜΟ ΠΑΤΡΕΩΝ
Προσφορά του¹

για την :

«Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας (ψηφιακής ασύρματης επικοινωνίας)»

Αρ. Μελέτης 2/2020

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφοράς 22/07/20

Εντός του Φακέλου θα βρίσκονται :

- 1.** το έντυπο οικονομικής προσφοράς συμπληρωμένο
- 2.** **Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του ν.1599/1986** στην οποία θα δηλώνεται ότι:

α) έλαβα πλήρη γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών – τεχνικών χαρακτηριστικών της αριθ. 2/2020 μελέτης του Αυτοτελούς Γραφείου Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Πατρέων και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.

β) τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

¹ Στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα (ιδίως επωνυμία, οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη, τηλέφωνο, fax και e-mail) και σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα στοιχεία όλων των μελών αυτής.

γ) δεν εμπίπτω στις περιπτώσεις αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ.1 και 2 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016.

δ) Η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για τέσσερις (4) μήνες, προσμετρούμενη από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Η υλοποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφόμενης προμήθειας, θα γίνει εντός 2 μηνών από την έγγραφη παραγγελία από τον Δήμο ενώ με την υπογραφή της σύμβασης θα κάνω όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την παροχή προς τον Δήμο των 2 ραδιοσυχνοτήτων που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση.

Η ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση του αρ. 8 του Ν.1599/1986 θα είναι υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του φυσικού ή νομικού προσώπου όπως ορίζεται στην περίπτωση 79Α του άρθρου 79 του Ν.4412/2016 και με ημερομηνία σύνταξης μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σημειώνεται ότι η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών δεν απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π. .

3. Παραστατικό εκπροσώπησης αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

4.Τεχνική περιγραφή και όποιο απαραίτητο στοιχείο για την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της αριθ. 2/2020 μελέτης.

Επιπλέον, πρέπει στα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά, να προστεθούν, όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα και τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ), ώστε να προκύπτει ο διαχειριστής του νομικού προσώπου, τα μέλη του Δ.Σ. κλπ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΚΩΣΤΑΣ ΠΕΛΕΤΙΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης: 2/2020
Κ.Α.: 30-7135.00016
Πηγή Χρηματοδότησης: Κ.Α.Π.
για Πολιτική Προστασία

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας (ψηφιακής
ασύρματης επικοινωνίας)**

CPV: 32344210-1 (Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	20.000,00 €
Φ.Π.Α. 24% :	<u>4.800,00 €</u>
ΣΥΝΟΛΟ :	24.800,00 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ιούνιος 2020

Ο Συντάξας : **ΧΑΡΑΡΗΣ Ι.**



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Πατρέων να βελτιώσει την διαχείριση των υπηρεσιών της Πολιτικής προστασίας, της Καθαριότητας και του Πρασίνου αναφορικά με την ασύρματη επικοινωνία, με στόχο την αποδοτικότερη και καλύτερη λειτουργία των υπηρεσιών, μεταξύ τους.

Σκοπός είναι η δημιουργία ενός σύγχρονου ψηφιακού και λειτουργικού ραδιοδικτύου το οποίο θα αποτελέσει ένα δημοτικό επικοινωνιακό εργαλείο και θα μπορούν να χρησιμοποιούν στο σύνολο τους οι υπηρεσίες του Δήμου και μέσω αυτού να προσφερθεί η μέγιστη προστασία και εξυπηρέτηση των δημοτών.

Η πιο πάνω αναφερόμενη προμήθεια κρίνεται απαραίτητη γιατί:

- Οι ασύρματες επικοινωνίες κρίνονται επιχειρησιακά απαραίτητες στην διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Η ταχύτητα μετάδοσης ενός μηνύματος ταυτόχρονα σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς κατά την διάρκεια ενός έκτακτου γεγονότος, είναι ένα από τα πιο σημαντικά πλεονεκτήματα που μπορούν να προσφέρουν οι ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες.
- Ο Δήμος μας χρειάζεται ένα τηλεπικοινωνιακό κέντρο προκειμένου να υπάρχει συνεχής επαφή με τις επιχειρησιακές ομάδες δράσης της Δασοπροστασίας. Ο επιχειρησιακός συντονισμός αυτών των ομάδων καθίσταται άκρως απαραίτητος κυρίως στην περίπτωση φυσικών καταστροφών, όπου συνήθως εμφανίζεται αδυναμία των επαγγελματικών ή κρατικών δικτύων να αντιμετωπίσουν προβλήματα υπερφόρτωσης της τηλεπικοινωνιακής κίνησης με επιπρόσθετο σοβαρό ενδεχόμενο, αυτό της κατάρρευσής τους.

Η ανάθεση για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 2 και την παρ. 1 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με έγγραφες και ενσφράγιστες προσφορές σε ενιαίο έντυπο προσφοράς, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας) (άρθρο 86 του Ν. 4412/2016).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια αυτή ανέρχεται στο ποσό των 24.800,00 €, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% (4.800,00 €) και θα προέρχεται από:

τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτος 2020 για ποσό 22.320,00 € με Φ.Π.Α. 24% (4.320,00€) με Κ.Α.: 30-7135.00016

τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτος 2021 για ποσό 1.488,00 € με Φ.Π.Α. 24% (288,00 €)

τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτος 2022 για ποσό 992,00 € με Φ.Π.Α. 24% (192,00 €)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τεχνολογία – Κατασκευή – Εκπαίδευση

- Οι προσφερόμενοι ψηφιακοί DMR/TDMA αναλογικοί FM πομποδέκτες να είναι σύμφωνοι με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ETSI TS 102 361-1,2,3.
- Όλοι οι προσφερόμενοι πομποδέκτες να φέρουν την ένδειξη CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης (Declaration of Conformity) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία RED.
- Το δίκτυο να έχει δυνατότητα πλήρους λειτουργίας σε ψηφιακή μορφή TDMA με διαυλοποίηση 12.5 KHz καθώς και σε αναλογική μορφή FM και διαυλοποίηση 12.5 , 20 και 25KHz
- Οι πομποδέκτες να διαθέτουν ενσωματωμένη ψηφιακή μονάδα εξ' αρχής εγκατεστημένη και να λειτουργούν πλήρως αναλογικά και ψηφιακά ή κατ' επιλογήν .
- Το ζητούμενο σύστημα, να έχει άμεσα την δυνατότητα επέκτασης με λογισμικό διαχείρισης φορητών σταθμών και αυτοκινήτου τουλάχιστον για εκατό (100) σταθμούς και να μπορεί να συνδεθεί με server για την καταγραφή αναφορών κατάστασης online/offline των συσκευών.
- Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να είναι τα προβλεπόμενα από την Ελληνική νομοθεσία και τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες.
- Όλοι οι προσφερόμενοι πομποδέκτες/αναμεταδότες να εγκατασταθούν, να ελεγχθούν και να τεθούν σε πλήρη λειτουργία με ευθύνη του αναδόχου σύμφωνα με τις παραμετροποιήσεις που θα ζητηθούν από τον Δήμο Πατρέων (π.χ. δημιουργία κλειστών ομάδων) καθώς στην τιμή μονάδας θα έχει υπολογιστεί η αντίστοιχη δαπάνη καθώς και το κόστος απομάκρυνσης πομποδεκτών από οχήματα παλιότερης τεχνολογίας για εγκατάσταση των νέων και τοποθέτηση παλαιότερων σε οχήματα που θα ζητήσει ο Δήμος.
- Από τον ανάδοχο θα γίνει εκπαίδευση σε προσωπικό του Δήμου που θα αναλάβει την συντήρηση του Δικτύου μετά την λήξη της σύμβασης από τον Ανάδοχο καθώς και στο προσωπικό που θα το χειρίζεται για την ορθή χρήση του εξοπλισμού.
- Ο προσφέρων πρέπει να καταθέσει επίσημη δήλωση του Κατασκευαστή των πομποδεκτών μέσω της οποίας θα πιστοποιείται ότι είναι αναγνωρισμένος αντιπρόσωπός του στην Ελλάδα για την παροχή και υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού αφενός, καθώς και η δέσμευση για την έγκαιρη υλοποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφόμενης προμήθειας, αφετέρου.
- Για τους προσφερόμενους πομποδέκτες (σταθμό βάσης – σταθμό οχήματος - φορητοί) και για τον αναμεταδότη η κατασκευάστρια εταιρία αυτών να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001

1. ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ VHF

Περιγραφή:

Ο πομποδέκτης να είναι τελευταίας τεχνολογίας, μικρού μεγέθους, με σασί από χυτό μονομπλόκ αλουμίνιο, για μέγιστη μηχανική αντοχή και μέγιστη απαγωγή θερμοκρασίας. Οι προδιαγραφές του να είναι τύπου MIL Standards 810 G και πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο στεγανότητας IP54.

- Ο πομποδέκτης να έχει τις εξής λειτουργικές δυνατότητες σε αναλογική και ψηφιακή λειτουργία:
 - Ομαδική κλήση
 - Κλήση κινδύνου
- Σύστημα φίμωσης ψηφιακό/αναλογικό.
- Βυσμάτωση για εξωτερικό απλό μικρομεγάφωνο.
Ο κάθε πομποδέκτης να είναι έτοιμος για επιχειρησιακή λειτουργία, συνοδευόμενος από επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή τύπου Li-Ion χωρητικότητας τουλάχιστον 1.500mAh, επιτραπέζιο αυτόματο ταχυφορτιστή, κεραία και κλίπ ζώνης.
Επίσης να προσφερθεί ένα 1 καλώδιο προγραμματισμού, μαζί με λογισμικό το οποίο να είναι συμβατό με τις προσφερόμενες συσκευές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Συχνότητες λειτουργίας	: 136-174MHz
Αριθμός διαύλων	: 48
Διαυλοποίηση	: Αναλογικό 12,5/25KHz Ψηφιακό 12,5 KHz
Θερμοκρασία λειτουργίας	: -30°C έως +60°C
Διαστάσεις	: 55 x 110 x 30 mm
Βάρος	: 230gr.
Ισχύς εξόδου RF	: 1-5W
Σταθερότητα συχνότητας	: ± 0.5 ppm
	: 0.22μV (12dB SINAD Αναλογικό) - 0.22μV (5% BER Ψηφιακό)
Intermodulation	: 65 dB
Ισχύς AF	: 500mW

2. ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ VHF

Περιγραφή:

Ο πομποδέκτης να είναι τελευταίας τεχνολογίας, μικρού μεγέθους, με σασί από χυτό μονομπλόκ αλουμίνιο, για μέγιστη μηχανική αντοχή και μέγιστη απαγωγή θερμοκρασίας.

Οι προδιαγραφές του να είναι τύπου MIL Standards 810 C,D,E,F,G και να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο στεγανότητας IP54.

Να είναι απλός στην χρήση, με πλήρες πληκτρολόγιο, τρία προγραμματιζόμενα πλήκτρα και αλφαριθμητική οθόνη LCD (OLED). Στην οθόνη να εμφανίζονται ο αριθμός & το όνομα του διαύλου μαζί με την ταυτότητα του τερματικού που εκπέμπει καθώς και οι καταστάσεις κινδύνου.

Μέσω του πληκτρολογίου να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής διαύλου, καταστάσεως χρήστη και ταυτότητας καλούμενου σταθμού για επιλεκτική κλήση.

Ο πομποδέκτης να διαθέτει ενισχυτή ήχου και εσωτερικό μεγάφωνο για χρήση σε θορυβώδες περιβάλλον, 0.5Watt.

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Συχνότητες λειτουργίας : 136-174MHz

Αριθμός διαύλων : 256

Διαυλοποίηση : Αναλογικό 12,5/25KHz

Ψηφιακό 12,5 KHz

Θερμοκρασία λειτουργίας : -30°C έως +60°C

Διαστάσεις : ~ 60 x 120 x 45 mm

Βάρος : λιγότερο από 340gr (με την κεραία και την μπαταρία)

Ισχύς εξόδου RF : 1-5W

Σταθερότητα συχνότητας : $\pm 0,5$ ppm

Intermodulation : 65dB

: 0.22μV (12dB SINAD Αναλογικό)

0.22μV (5% BER Ψηφιακό)

Ισχύς AF : 0.5W

Ο κάθε πομποδέκτης να είναι έτοιμος για επιχειρησιακή λειτουργία, συνοδευόμενος με επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή τύπου Li-Ion χωρητικότητας τουλάχιστον 2.000mAh ώστε να **επιτυγχάνεται αυτονομία λειτουργίας περισσότερο από 16 ώρες σε κύκλο λειτουργίας 5/5/90 (TX/RX/STBY)**, επιτραπέζιο αυτόματο ταχυφορτιστή, εύκαμπτη κεραία VHF τύπου rubber και κλίπ ζώνης.

Επίσης να προσφερθεί ένα 1 καλώδιο προγραμματισμού, μαζί με λογισμικό το οποίο να είναι συμβατό με τις προσφερόμενες συσκευές.

3. ΣΤΑΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ VHF

Περιγραφή:

Ο πομποδέκτης οχήματος να είναι τελευταίας τεχνολογίας, μέγιστης μηχανικής αντοχής σε στρέβλωση και καταπονήσεις καθώς και για μέγιστη απαγωγή θερμοκρασίας.

Με προδιαγραφές τύπου MIL 810 C,D,E,F,G και πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο στεγανότητας IP54 ή ανώτερης στεγανότητας.

Να διαθέτει οθόνη τύπου LCD.

Οι ενδείξεις να εμφανίζονται στην οθόνη της πρόσωσης καθώς επίσης να έχει την δυνατότητα απεικόνισης γραπτών μηνυμάτων και ταυτότητας (ID) των χρηστών επικοινωνίας.

Να διαθέτει ενσωματωμένη ψηφιακή μονάδα με τις εξής λειτουργικές δυνατότητες σε αναλογική και ψηφιακή λειτουργία:

- Αναλογική ή ψηφιακή φωνή
- Ομαδική κλήση
- Κλήση κινδύνου
- Εκπομπή / λήψη ταυτότητας
- Σύστημα φίμωσης ψηφιακό/αναλογικό

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Συχνότητες λειτουργίας	: 136-174MHz
Ισχύς εξόδου	: 25Watt
Αριθμός διαύλων	: 256
Διαυλοποίηση	: Αναλογικό 12,5/20/25KHz
Ψηφιακό 12.5KHz	
Θερμοκρασία λειτουργίας	: -30°C έως +60°C
Τάση τροφοδοσίας	: 13,6 +/- 15% Volt DC
Σταθερότητα συχνότητας	: $\pm 0,5$ ppm
	: 0.22μV (12dB SINAD Αναλογικό)
	0.3μV (5% BER Ψηφιακό)
Ισχύς AF	: 4-6 Watt στα 16Ω
Βάρος	: 1.1 Kgr

Επίσης να έχει την δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μονάδα GPS για την αποστολή στιγμάτων θέσης.

Ο κάθε πομποδέκτης οχήματος να συνοδεύεται από κεραία ελατήριο λ/4, βάση κεραίας για τρύπα, 4 μέτρα ομοαξονικό καλώδιο σύνδεσης με τον πομποδέκτη και κατάλληλο κονέκτορα **BNC**.

Επίσης όλοι οι παραπάνω πομποδέκτες να συνοδεύονται από 1 καλώδιο προγραμματισμού κατάλληλο και για αναβάθμιση, μαζί με λογισμικό το οποίο είναι συμβατό με τις προσφερόμενες συσκευές.

4.ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΣΕΩΣ VHF

Περιγραφή:

Ο πομποδέκτης οχήματος να είναι τελευταίας τεχνολογίας, μέγιστης μηχανικής αντοχής σε στρέβλωση και καταπονήσεις καθώς και για μέγιστη απαγωγή θερμοκρασίας.

Με προδιαγραφές τύπου MIL 810 C,D,E,F,G και πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο στεγανότητας IP54 ή ανώτερης στεγανότητας.

Να διαθέτει οθόνη τύπου LCD.

Οι ενδείξεις να εμφανίζονται στην οθόνη της πρόσοψης καθώς επίσης να έχει την δυνατότητα απεικόνισης γραπτών μηνυμάτων και ταυτότητας (ID) των χρηστών επικοινωνίας.

Να διαθέτει ενσωματωμένη ψηφιακή μονάδα με τις εξής λειτουργικές δυνατότητες σε αναλογική και ψηφιακή λειτουργία:

- Αναλογική ή ψηφιακή φωνή
- Ομαδική κλήση
- Κλήση κινδύνου
- Εκπομπή / λήψη ταυτότητας
- Σύστημα φίμωσης ψηφιακό/αναλογικό

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Συχνότητες λειτουργίας	: 136-174MHz
Ισχύς εξόδου	: 25Watt
Αριθμός διαύλων	: 256
Διαυλοποίηση	: Αναλογικό 12,5/20/25KHz
Ψηφιακό 12.5KHz	
Θερμοκρασία λειτουργίας	: -30°C έως +60°C
Τάση τροφοδοσίας	: 13,6 +/- 15% Volt DC
Σταθερότητα συχνότητας	: $\pm 0,5$ ppm
	: 0.22μV (12dB SINAD Αναλογικό)
	0.3μV (5% BER Ψηφιακό)
Ισχύς AF	: 4-6 Watt στα 16Ω
Βάρος	: 1.1 Kgr

Επίσης να έχει την δυνατότητα σύνδεσης-προγραμματισμού μέσω υπολογιστή για μελλοντική σύνδεση με λογισμικό διαχείρισης στόλου και προσωπικού, το οποίο θα εγκατασταθεί σε αυτόνομο Η/Υ.

Ο κάθε πομποδέκτης να συνοδεύεται από τροφοδοτικό (13,8Volt & 220VAC, 22-25A), μία κεραία βάσεως, ομοαξονικό καλώδιο σύνδεσης με πομποδέκτη LMR400 15 μέτρων και κατάλληλους κονέκτορες.

Επίσης όλοι οι παραπάνω πομποδέκτες να συνοδεύονται από 1 καλώδιο προγραμματισμού κατάλληλο και για αναβάθμιση, μαζί με λογισμικό το οποίο είναι συμβατό με τις προσφερόμενες συσκευές.

5.ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ VHF

Περιγραφή:

Ο αναμεταδότης να είναι τελευταίας τεχνολογίας, πολύ ισχυρής κατασκευής, **κατάλληλος για συνεχή λειτουργία** ο οποίος θα μπορεί να εξυπηρετεί δυο (2) ταυτόχρονα γκρούπ επικοινωνίας.

Παράλληλα με την ψηφιακή διαμόρφωση να μπορεί να υποστηρίζει αναμετάδοση ψηφιακών δεδομένων (digital data).

Να έχει δυνατότητα σύνδεσης μέσω LAN/Internet με προσωπικό υπολογιστή για απομακρυσμένο χειρισμό σαν σταθμός βάσεως (Remote controlled base station) και σύνδεση με άλλους, ιδίου τύπου αναμεταδότες σε ενιαίο δίκτυο.

Ο σταθμός να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή εγκεκριμένη ψηφιακή τεχνολογία DMR και όλα τα πρωτόκολλα ETSI TS 102 361-1,2,3.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συχνότητες λειτουργίας	: 136-174MHz
Αριθμός διαύλων	: 16
Διαυλοποίηση	: 12.5/20/25KHz Αναλογική 12.5KHz Ψηφιακή
Ισχύς εξόδου RF	: 25W
Σταθερότητα συχνότητας	: $\pm 0,5$ ppm
Ευαισθησία δέκτη	: 0.22μV (12dB SINAD Αναλογικό) 0.3μV 5% BER (Ψηφιακό)
Θερμοκρασία λειτουργίας	: -30°C έως +60°C
Απόρριψη ενδοδιαμόρφωσης και παρασιτικών	: 70dB στα 20/25kHz

: 13,8Volt & 220VAC μέσω εσωτερικού τροφοδοτικού switching

Ο αναμεταδότης να διαθέτει ενσωματωμένο duplexer μαζί με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης (συντονισμένος στις συχνότητες λειτουργίες που θα γνωστοποιηθούν από την αρμόδια υπηρεσία) και τροφοδοτικό τεχνολογίας switching τροφοδοσίας 220VAC κατάλληλο για την αδιάλειπτη λειτουργία του αναμεταδότη, με αυτόματη μεταγωγή σε εξωτερικό συσσωρευτή για περιπτώσεις διακοπής ρεύματος. Ο αναμεταδότης να συνοδεύεται από κεραία με όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης καθώς και με είκοσι (20) μέτρα ομοαξονικού καλωδίου χαμηλών απωλειών με κατάλληλους συνδέτες.

Ο παραπάνω αναμεταδότης να συνοδεύονται από 1 καλώδιο προγραμματισμού κατάλληλο και για αναβάθμιση, μαζί με λογισμικό το οποίο θα είναι συμβατό με τις προσφερόμενες συσκευές.

6. Λειτουργία -Συντήρηση Ραδιοδικτύου VHF Δήμου

Στην περιγραφή της υπηρεσίας συντήρησης περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες ενέργειες με σκοπό να διασφαλιστεί η αδιάλειπτη λειτουργία του **Ραδιοδικτύου VHF Δήμου**.

Η Συντήρηση (προληπτική και υποχρεωτική) του κύριου και βοηθητικού εξοπλισμού, θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του και με γνήσια εξαρτήματα.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την συντήρηση του συνόλου του εξοπλισμού και των παρελκόμενων του, που διαθέτει ο Δήμος, με σκοπό την διατήρησή του σε κατάσταση ομαλής λειτουργίας.

Υπηρεσίες χορήγησης ραδιοσυχνοτήτων

Ο ανάδοχος θα κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την χορήγηση δύο ραδιοσυχνοτήτων για Ραδιοδικτύο VHF Δήμου προς την **Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων** αναλαμβάνοντας το κόστος παραβόλων που απαιτούνται για τις αιτήσεις που θα προσκομίστούν με χρέωση στην πρώτη τετράμηνο συντήρησης με την υπογραφή της σύμβασης.

Τα Τέλη χρήσης του Δικτύου δεν υπολογίζονται στο κόστος και θα πληρωθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες Δήμου Πατρέων

Υπηρεσίες συντήρησης

Η συντήρηση περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την πρόληψη δυσλειτουργιών του Ραδιοδικτύου, δηλαδή του εξοπλισμού που το υποστηρίζει. Η συντήρηση θα έχει **διάρκεια 24 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης και θα αφορά το υφιστάμενο και το νέο Ραδιοδίκτυο του Δήμου και θα εκτελείται προληπτικά τουλάχιστον τρεις φορές το χρόνο (τρεις φάσεις) με χρέωση ανά τετράμηνο. Η πρώτη φάση θα πραγματοποιηθεί άμεσα μετά την υπογραφή της σύμβασης ενώ η δεύτερη και η τρίτη φάση θα πραγματοποιηθούν σε συνέχεια επικοινωνίας με τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου στα επόμενα τετράμηνα κάθε έτους και κάθε φορά που απαιτείται μετά από ενημέρωση από τον Δήμο.

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο, η απρόσκοπτη λειτουργία του Ραδιοδικτύου κατά τη διάρκεια των εικοσιτεσσάρων 24 μηνών του συμβολαίου συντήρησης.

Η επισκευή και η αποκατάσταση βλαβών θα περιλαμβάνει τις ενέργειες επιδιόρθωσης λειτουργίας και αντικατάστασης των ελαττωματικών μερών του εξοπλισμού ή της εγκατάστασης (π.χ. πρόβλημα στην έξοδο του πομποδέκτη ή σπασμένη κεραία κ.α.).

Για τους σταθερούς σταθμούς βάσης και τον Αναμεταδότη, σε περίπτωση βλάβης εφόσον απαιτηθεί μεταφορά σε εργαστήριο, τα έξοδα αυτής θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Για τους κινητούς σταθμούς οχημάτων και φορητούς, σε περίπτωση βλάβης θα μεταφέρονται στο εργαστήριο του αναδόχου για επισκευή.

Ο χρόνος ανταπόκρισης θα είναι άμεσος σε συνέχεια της ενημέρωσης του αναδόχου από τον υπεύθυνο του Δήμου προκειμένου αυτός, να επιληφθεί της βλάβης. Σε κάθε περίπτωση η αποκατάσταση της όποιας βλάβης θα γίνεται εντός επτά (7) ημερών από την σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που το άμεσο της επισκευής δεν είναι εφικτό, ο ανάδοχος οφείλει να αποκαθιστά τη βλάβη εντός τριάντα (30) ημερών και να παρέχει συσκευή προσωρινής αντικατάστασης για την εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου.

Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα. Σε περίπτωση που δεν καθίσταται δυνατή η εξεύρεση ανταλλακτικού θα προτείνεται άλλος αντίστοιχος τρόπος επισκευής, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, έτσι ώστε να αποκαθίσταται η βλάβη.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταγράφει λεπτομερώς σε τεχνικά δελτία, το είδος της βλάβης και την ημερομηνία διενέργειας της συντήρησης ή της επισκευής. Τα τεχνικά δελτία συμπληρώνονται και υπογράφονται από τεχνικό του αναδόχου και από τον υπεύθυνο του Δήμου μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων ανά τρίμηνο και θα συνοδεύονται από αντίγραφο της τεχνικής έκθεσης.

Για όλα τα είδη του εξοπλισμού θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών

Γενικές Τεχνικές Υποχρεώσεις

Ο προμηθευτής θα δεσμεύεται για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών σε χρόνο που ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την ημέρα της έγγραφης παραγγελίας αυτού από τον Δήμο.

ΠΑΤΡΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

Ο Συντάξας

ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΡΑΡΗΣ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΚΑΡΔΑΡΑ ΑΛΕΞΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης: 2/2020
Κ.Α.: 30-7135.00016
Πηγή Χρηματοδότησης: Κ.Α.Π.
για Πολιτική Προστασία

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας (ψηφιακής ασύρματης επικοινωνίας)

CPV: 32344210-1 (Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας)

Η δαπάνη της παρούσας δημόσιας σύμβασης προμήθειας ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **24.800,00 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό Δήμου Πατρέων για το έτος 2020 με ποσό 22.320,00 € με Φ.Π.Α. 24% (4.320,00€) με Κ.Α.: 30-7135.00016, για το έτος 2021 με ποσό 1.488,00 € με Φ.Π.Α. 24% (288,00 €) και για το έτος 2022 με ποσό 992,00 € με Φ.Π.Α. 24% (192,00 €)

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ</u>	<u>ΔΑΠΑΝΗ</u>
1.	Φορητός πομποδέκτης, Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, κατάλληλη κεραία VHF, επιτραπέζιος ταχυφορτιστής, μπαταρία Λιθίου 1.500mAh , καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	40	162,00	6.480,00 €
2.	Φορητός πομποδέκτης με οθόνη. Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, κατάλληλη κεραία VHF, επιτραπέζιος ταχυφορτιστής, μπαταρία Λιθίου 2.000mAh , καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	11	270,00	2.970,00 €
3.	Σταθμός οχήματος. Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, μικρόφωνο χειρός, κεραία και καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	9	450,00	4.050,00 €
4.	Σταθμός Βασεως.. Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, μικρόφωνο χειρός, κεραία βάσεως, 15 μέτρα καλώδιο με κονέκτορες, και καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	3	700,00	2.100,00 €
5.	Σταθμός αναμεταδότης. Περιλαμβάνονται: Αναμεταδότης VHF με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, καλώδιο σύνδεσης με μπαταρία backup + Μπαταρία, κεραία, Duplexer, 20 μέτρα καλώδιο με κονέκτορες, καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	1	2.000,00	2.000,00 €
6.	Λειτουργία - Συντήρηση Ραδιοδικτύου VHF Δήμου για 24 μήνες (ανά 4μηνο χρέωση)	TEM.	6	400,00 €	2.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ :					20.000,00 €
Φ.Π.Α 24% :					4.800,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					24.800,00 €

ΠΑΤΡΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

Ο Συντάξας

**Η Προϊσταμένη
 Αυτοτελούς Γραφείου
 Πολιτικής Προστασίας**

**Ο Αντιδήμαρχος
 Πολιτικής Προστασίας
 Πρασίνου & Κοιμητηρίων**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΡΑΡΗΣ

ΚΑΡΔΑΡΑ ΑΛΕΞΙΑ

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°: Αντικείμενο της προμήθειας

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας (ψηφιακής ασύρματης επικοινωνίας) CPV: 32344210-1 (Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 2 και την παρ. 1 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με έγγραφες και ενσφράγιστες προσφορές σε ενιαίο έντυπο προσφοράς, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας) (άρθρο 86 του Ν. 4412/2016), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας μελέτης για το Αυτοτελές Γραφείο Πολιτικής Προστασίας ώστε ο Δήμος να διαθέτει ένα τηλεπικοινωνιακό κέντρο ικανό ώστε να διατηρεί συνεχής επαφή με τις επιχειρησιακές ομάδες δράσης της Δασοπροστασίας και άλλες υπηρεσίες του Δήμου ιδιαίτερα σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών.

Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών είναι συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού **24.800,00 €** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό Δήμου Πατρέων για το έτος 2020 με ποσό 22.320,00 € με Φ.Π.Α. 24% (4.320,00€) με Κ.Α.: 30-7135.00016, για το έτος 2021 με ποσό 1.488,00 € με Φ.Π.Α. 24% (288,00 €) και για το έτος 2022 με ποσό 992,00 € με Φ.Π.Α. 24% (192,00 €)

Άρθρο 2°: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

1. του Ν.3463/08.06.2006 περί κυρώσεως του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Δ.Κ.Κ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α' / 30.6.2006 - «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων») όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 13 του άρθρου 20 «Αναδιατυπώσεις άρθρων Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα» του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263/τ.Α'/23-12-2008) και τις διατάξεις της περιπτ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν.4412/ 2016 (ΦΕΚ 147/ Α'/08.08.2016).
3. του Ν. 3731/08 (Φ.Ε.Κ. 263 Α/23-12-2008) : «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», και ιδιαίτερα την 13η παράγραφο του άρθρου 20.
4. της διατάξεις του άρθ. 58 του Ν. 3852/10(ΦΕΚ 87 τ.Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχ/νική της Αυτ/σης και της Αποκ/νης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
5. του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112 Α/13-7-2010) : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
6. του Ν.4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143/Α' /28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό & άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - ΚΗΜΔΗΣ»
8. του Ν. 4412/2016 Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. του Π.Δ. 80/2016 (Φ.Ε.Κ. 145/Α' /05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» όπως ισχύει.
10. της με αρ. 57654 (Φ.Ε.Κ. 1781/ Β'/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
11. του άρθρου 107 "Τροποποιήσεις του Ν.4412/2016" του Ν. 4497/2017 (Φ.Ε.Κ. 171/Α'/ 13.11.2017): Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
12. το υπ. αριθμ.: 4678/22.11.2004 έγγραφο της Γεν. Γραμ. Πολιτικής Προστασίας της 1^{ης} έκδοσης του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών και πλημμυρικών φαινομένων με τις κωδικές ονομασίες «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ» και «ΔΑΡΔΑΝΟΣ»

13. τις διατάξεις της περίπτ. ε της παρ.1 του άρθρου 58 του Ν.3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 203 του Ν.4555/2018 σε συνδυασμό με το άρθρο 210 παρ.2 & το άρθρο 283 του Ν.4555/2018 καθώς και από την παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4625/2019.

14. το αριθμ. 39788/31-07-2018 έγγραφο του Τμήματος Οικονομικής Διοίκησης & Προϋπολογισμού της Δ/νσης Οικονομικών Τ.Α. της Γενικής Δ/νσης Οικονομικών Τ.Α. & Αναπτυξιακής Πολιτικής του Υπουργείου Εσωτερικών με ΘΕΜΑ: Γνωστοποίηση διατάξεων του Ν.4555/2018 (Φ.Ε.Κ. 133/Α'/19.07.2018).

15. τις διατάξεις του άρθρου 206 παρ.1 του Ν.4555/2018 σύμφωνα με το οποίο «Δεν απαιτείται απόφαση του δημοτικού συμβουλίου για την εκκίνηση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης έργου, προμήθειας ή γενικής υπηρεσίας».

16. την με αριθμ. πρωτ.: Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης:....., για την διάθεση και δέσμευση ποσού (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), σε βάρος του Κ.Α. : 30-7135.00016 προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2020 καθώς και για 2021-2022 για την ανωτέρω προμήθεια.

17. την με αριθμ. πρωτ. 50660/30.08.2019 (ΑΔΑ:ΨΕΞΜΩΞΙ-ΡΥ4) απόφαση Δημάρχου Πατρέων περί «Ορισμό Αντιδημάρχων και Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του».

18. Τις με αριθμ. πρωτ. 66843/ 21.11.2019 (ΑΔΑ:6ΓΗΕΩΞΙ-ΑΥΣ) και 66842/21.11.2019 (ΑΔΑ:ΨΠΨΖΩΞΙ-ΟΞΘ) αποφάσεις Δημάρχου Πατρέων περί «και «Μεταβίβαση αρμοδιότητας και εξουσιοδότηση υπογραφής τεκμηριωμένου Αιτήματος Διατάκτη» & «Μεταβίβαση αρμοδιότητας και εξουσιοδότηση υπογραφής Αποφάσεων Ανάληψης Υποχρέωσης». αντίστοιχα.

Άρθρο 3°: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνικές Προδιαγραφές
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Έντυπο οικονομικής προσφοράς
- ε) Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του Ν.1599/1986

Άρθρο 4°: Τρόπος σύναψης δημόσιας σύμβασης προμήθειας – Χρηματοδότηση

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας).

Η εκτιμώμενη συμβατική αξία των ανωτέρω υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται στο ποσό των 24.800 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Κ.Α.Π. για Πολιτική Προστασία θα είναι πολυετής για τα έτη 2020-2021-2022 και για το έτος 2020 θα βαρύνει τον Κ.Α.: 30-7135.00016 " Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας " εξόδων, του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 (Α.Α.Υ.: Β με ΑΔΑΜ: & ΑΔΑ: απόφαση ανάληψης υποχρέωσης) και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων.

Άρθρο 5° : Τιμές προσφορών - Χρόνος ισχύος προσφορών

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε προμηθευτή των προς προμήθεια ειδών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Οι οικονομικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους προμηθευτές για τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη ημέρα της κατάθεσης της προσφοράς. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 6° :Υποβολή Προσφορών

Οι προσφορές συμμετοχής (Κύριος Φάκελος Προσφοράς) υποβάλλονται, επί αποδείξει, στο Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ-Μαιζώνος 147, Ισόγειο, 26221 Πάτρα) της Αναθέτουσας Αρχής μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 92 και παρ.1 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

(Επωνυμία, Ταχ.Δ/ση, Τ.Κ., Πόλη, Τηλ., Fax & E-mail)

ΠΡΟΣ: Τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών του Αυτοτελούς Γραφείου Πολιτικής Προστασίας

Φάκελος Προσφοράς για την

«Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας (ψηφιακής ασύρματης επικοινωνίας)

»

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Πατρέων

Αριθμός Μελέτης: **2/2020**

Ημερομηνία & Ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών:

Οι προσφορές συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α' 188).

Αντίγραφα δημοσίων, ιδιωτικών και αλλοδαπών εγγράφων (πάντα ευκρινή) προσκομίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/26.03.2014.

ΑΡΘΡΟ 6°: Δικαιολογητικά συμμετοχής

Εντός του Φακέλου Προσφοράς (Κύριος Φάκελος Προσφοράς) θα υπάρχει:

1.Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

α) έλαβα πλήρη γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών – τεχνικών χαρακτηριστικών της αριθμ. 3/2020 μελέτης του Αυτοτελούς Γραφείου Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Πατρέων και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.

β) τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

γ) δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ.1 και 2 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016.

δ) Η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για τέσσερις (4) μήνες, προσμετρούμενη από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Η υλοποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφόμενης προμήθειας, θα γίνει εντός 2 μηνών από την έγγραφη παραγγελία από τον Δήμο ενώ με την υπογραφή της σύμβασης θα κάνω όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την παροχή προς τον Δήμο των 2 ραδιοσυχνοτήτων που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση.

Η ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση του αρ. 8 του Ν.1599/1986 θα είναι υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του φυσικού ή νομικού προσώπου όπως ορίζεται στην περίπτωση 79Α του άρθρου 79 του Ν.4412/2016 και με ημερομηνία σύνταξης μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σημειώνεται ότι η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών δεν απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π.

2. Τεχνική περιγραφή

α. Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές – Τεχνικά χαρακτηριστικά της αριθ. 2/2020 μελέτης

β. Πιστοποιητικό ότι είναι αναγνωρισμένος αντιπρόσωπός στην Ελλάδα για την παροχή και υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού.

γ. ISO 9001 κατασκευάστριας εταιρίας εξοπλισμού των προσφερόμενων πομποδεκτών & αναμεταδότη

3. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά». Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. **Η οικονομική προσφορά δίδεται σε ευρώ συμπληρώνοντας το παρεχόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς** της αριθμ. 3/2020 μελέτης. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε προμηθευτή θα παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά, η παράδοση και η φορτοεκφόρτωση των προμηθευόμενων ειδών, χωρίς καμία επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

4. Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Άρθρο 8ο : Αξιολόγηση των προσφορών

Οι προσφορές συμμετοχής αποστέλλονται, επί αποδείξει, στο αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο (Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης Προσφορών της παρ. 11α του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016) της Αναθέτουσας Αρχής.

Μεταξύ αποδεκτών προσφορών θα προκριθεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας), οι οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας μελέτης.

Η Αποσφράγιση και Αξιολόγηση (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της αριθ. 3/2020 μελέτης) των προσφορών διενεργείται δημόσια άρθρο 100 παρ.1 Ν.4412/2016 παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο (Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης Προσφορών) της Αναθέτουσας Αρχής το οποίο θα σας ενημερώσει εγγράφως για την ημερομηνία, τον χρόνο & τον τόπο Αποσφράγισης και Αξιολόγησης των κατατεθειμένων προσφορών.

Άρθρο 9ο :Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών ειδοποιεί τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016 (αποδεικτικά μέσα) εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) προσκομίζονται, επί αποδείξει, σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών και είναι τα εξής:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου για συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προμήθειας.

Υποχρέωση προσκόμισης έχουν:

i) Τα φυσικά πρόσωπα

ii) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ετερόρρυθμων Εταιρειών (Ε.Ε.), ομόρρυθμων εταιρειών (Ο.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) οι διαχειριστές τους.

iii) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), ο Πρόεδρος του Δ.Σ., ο Διευθύνοντας Σύμβουλος, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

➤ **Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζεται είτε πληρεξούσιο είτε η νόμιμη γι' αυτό εξουσιοδότηση, η οποία μάλιστα πρέπει να φέρει και τη βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εξουσιοδοτούντος ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), **συνοδευόμενα** από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

➤ **Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του φυσικού ή νομικού προσώπου**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζει Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα του ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών από το ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), **συνοδευόμενα** από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 και παρ. 6 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Επισημαίνεται:

► οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Προσοχή: Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής όπως ορίστηκαν στα έγγραφα της σύμβασης, κρίνονται κατά την υποβολή της αίτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος ή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 και κατά την σύναψη της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περίπτωση γ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 είναι ψευδή ή ανακριβή, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών) σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης.

Άρθρο 10ο :Ανακοίνωση αποτελέσματος Κατακύρωσης - Υπογραφή Σύμβασης

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος κατακύρωσης και μετά την έγγραφη ανακοίνωση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 άρθρο 105 υποχρεούται να προσέλθει από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος κατακύρωσης για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 και υπογράφεται και από τα δυο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 202 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 11º: Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 **διάρκειας δύο (2) ετών** ή έως εξαντλήσεως του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της από την υπογραφή της η οποία θα υπογραφεί και από τα δυο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 12ο: Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος καλείται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σύμφωνα με τα όσα αναλυτικά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και στους όρους της αριθ. 2/2020 μελέτης του Αυτοτελές Γραφείου Πολιτικής Προστασίας της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 13ο: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική έγγραφη πρόκληση παρ.5 του άρθρου 105, δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016.

Η από μέρους του Αναδόχου αθέτηση των όρων της παρούσας, η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτής παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Άρθρο 14ο: Πλημμελής κατασκευή - Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις χωρίς καμία επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή την μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ανωμαλιών κατά την παραλαβή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας και να αντικαταστήσει τα είδη χωρίς καμία επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή κατά το στάδιο παραλαβής ή κατά την χρησιμοποίησή τους (άρθρο 213 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 15º: Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. (άρθρο 204 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 16ο: Χρόνος Παράδοσης ειδών - Χρόνος Παραλαβής Ειδών

Η παράδοση (άρθρο 206 του Ν.4412/2016) των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει μέσα σε δύο (2) μήνες από την ημέρα της έγγραφης παραγγελίας αυτών από το Αυτοτελές Γραφείο Πολιτικής Προστασίας της Αναθέτουσας Αρχής.

Τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι το Τμήμα Διαχείρισης Υλικού – Κεντρική αποθήκη της Αναθέτουσας Αρχής (Ταχ. Δ/ση: Αγίου Διονυσίου 12, Τ.Κ. 26223 Πάτρα) κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας της παρ. 11β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, και του Αυτοτελούς Γραφείου Πολιτικής Προστασίας παρουσία του Αναδόχου εφόσον το επιθυμεί.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την κεντρική αποθήκη υποδοχής των ειδών, και την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/ 2016).

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών (άρθρο 208 του Ν.4412/2016) γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 11β' του άρθρου 221 μετά από την διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας της Δ/σης Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Πρασίνου, ΦΟΣΔΑ και Αυτοτελούς Γραφείου Πολιτικής Προστασίας, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 40/12-02-2018 (ΑΔΑ:6ΡΜΘΩΞΙ-Χ3Τ) απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 17ο: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού και κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 18ο: Πληρωμή Αναδόχου

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται με την εξόφληση του 100% του εκάστοτε τιμολογίου και έπειτα από:

- α)** την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών (πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής), σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016,
- β)** την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών πωλήσεων - τιμολόγιο από τον προμηθευτή,
- γ)** την έκδοση αποδεικτικού εισαγωγής των ειδών στην αποθήκη της Αναθέτουσας Αρχής,
- δ)** την προσκόμιση πιστοποιητικών Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και
- ε)** την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 19ο: Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών.
- β) παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη.
- γ) έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 20ο: Λοιπές διατάξεις

Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016, οι όροι της παρούσας σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016).

ΠΑΤΡΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

Ο Συντάξας

**Η Προϊσταμένη
Αυτοτελούς Γραφείου
Πολιτικής Προστασίας**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΡΑΡΗΣ

ΚΑΡΔΑΡΑ ΑΛΕΞΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης: 2/2020
Κ.Α.: 30-7135.00016
Πηγή Χρηματοδότησης: Κ.Α.Π.
για Πολιτική Προστασία

Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας (ψηφιακής
ασύρματης επικοινωνίας)
CPV: 32344210-1 (Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία προσφέροντος :

Έδρα:	Οδός:	Αριθμός:
Τηλέφωνο:	Fax:	
Α.Φ.Μ.	Δ.Ο.Υ.	

<u>Α/Α</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ</u> <u>ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ</u> <u>ΜΟΝΑΔΟΣ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> <u>ΔΑΠΑΝΗ</u>
1.	Φορητός πομποδέκτης, Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, κατάλληλη κεραία VHF, επιτραπέζιος ταχυφορτιστής, μπαταρία Λιθίου 1.500mAh , καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	40		
2.	Φορητός πομποδέκτης με οθόνη. Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, κατάλληλη κεραία VHF, επιτραπέζιος ταχυφορτιστής, μπαταρία Λιθίου 2.000mAh , καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	11		
3.	Σταθμός οχήματος. Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, μικρόφωνο χειρός, κεραία και καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	9		
4.	Σταθμός Βασεως.. Περιλαμβάνονται: Πομποδέκτης, μικρόφωνο χειρός, κεραία βάσεως, 15 μέτρα καλώδιο με κονέκτορες, και καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	3		
5.	Σταθμός αναμεταδότης. Περιλαμβάνονται: Αναμεταδότης VHF με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, καλώδιο σύνδεσης με μπαταρία backup + Μπαταρία, κεραία, Duplexer, 20 μέτρα καλώδιο με κονέκτορες, καλώδιο προγραμματισμού	TEM.	1		
6.	Λειτουργία - Συντήρηση Ραδιοδικτύου VHF Δήμου για 24 μήνες (ανά 4μηνο χρέωση)	TEM.	6		
ΣΥΝΟΛΟ :					
Φ.Π.Α 24% :					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					

Ο υπογράφων **Διαγωνιζόμενος ΔΗΛΩΝΩ** ότι **έλαβα γνώση** όλων των συμβατικών τευχών της αρ. .../2020 μελέτης και αφού μελέτησα τις επί μέρους συνθήκες της προμήθειας αυτής,
ΠΡΟΣΦΕΡΩ

για την προμήθεια, το παραπάνω ποσό, όπως αυτό προκύπτει από την προσφορά επί των τιμών του τιμολογίου και αναφέρεται στον παρόντα προϋπολογισμό
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ μου.

Πάτρα / /2020

Ο ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ

Σφραγίδα – Υπογραφή