



ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Κ.ΕΠΙΧ
Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 197
ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ
Τ.Κ 19005
ΠΛΗΡ:Β.ΚΑΜΠΕΛΗ
ΤΗΛ: 2294095579
FAX: 2294097543
Mail: civilprotection@marathon.gr

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 27.8.2020
ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ: οικ. ΠΠ/215 /2020
ΑΡ.ΜΕΛ. 8 /20
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΣΕΙΡΗΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΜΥΝΑ»
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 24.700,80 ΕΥΡΩ με
ΦΠΑ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) ηλεκτρονικών σειρήνων συναγερμού Πολιτικής Άμυνας προκειμένου να επιτευχθεί η πλήρης ηχητική κάλυψη της περιοχής για την ειδοποίηση του άμαχου πληθυσμού του Δήμου Μαραθώνα σε περίπτωση Συναγερμού Πολιτικής Άμυνας αλλά και έκτακτων αναγκών στην περιοχή ευθύνης του Δήμου μας.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα ακολουθούν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές του υπουργείου Δημοσίας Τάξεως Π.Σ.Ε.Α. και το πρακτικό Νο 4 / 1980 της επιτροπής Ε.Ε.Υ.Π. και τις μεταγενέστερες συμπληρώσεις τους.

Η πιστοποίηση της συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές θα γίνεται, για τις Ηλεκτρονικές σειρήνες με προσκόμιση απόφασης αδειών κυκλοφορίας από το αρμόδιο για την έγκριση Υπουργείο και για τη Χειροκίνητη σειρήνα με υπεύθυνη δήλωση ότι υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της Π.ΑΜ-Π.Σ.Ε.Α. και τον χαρακτηρισμό τους, ως υλικά πολιτικής άμυνας και είναι κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται σύμφωνα με το Ν.Δ.17/1974 "Περί Πολιτικής Σχεδίασης Εκτάκτου Ανάγκης" (Φ.Ε.Κ. 236 Ά 02-09-1974) .

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 24.700,80 ευρώ, συμπ/νου του Φ.Π.Α. 24% , (ήτοι ποσού 4.780,80 ευρώ) και θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό του Δήμου του Οικονομικού έτους 2021 στον Κ.Α.:

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Β. ΚΑΜΠΕΛΗ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΤΖΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΗΛΙΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Κ.ΕΠΙΧ
Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 197
ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ
Τ.Κ 19005
ΠΛΗΡ:Β.ΚΑΜΠΕΛΗ
ΤΗΛ: 2294095579
FAX: 2294097543
Mail: civilprotection@marathon.gr

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 27.8.2020

ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ: οικ. ΠΠ/215 /2020

ΑΡ.ΜΕΛ. 8 /20

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΕΙΡΗΝΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΜΥΝΑ»
:ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ :24.700,80ΕΥΡΩ με
ΦΠΑ

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι προδιαγραφές αφορούν στις σειρήνες συναγερμού (ηλεκτρονικές) προς κάλυψη βασικών απαιτήσεων πολεμικού συναγερμού ή άλλης ενέργειας για την έγκαιρη προειδοποίηση του πληθυσμού των κατοικημένων χώρων στα πλαίσια ευθύνης της Πολιτικής άμυνας της χώρας.

Τεχνική Περιγραφή Υλικού

1. Ηλεκτρονικές Σειρήνες Συναγερμού Θα πρέπει να αποτελούνται από τα παρακάτω βασικά τμήματα:

- α. Κεντρική μονάδα
- β. Ιστός συγκροτήματος ήχου
- β) Χοάνες συγκροτήματος ήχου
- γ) Καλώδιο σύνδεσης μεγάφωνων με την κεντρική μονάδα.
- δ) Τοπικό χειριστήριο και καλώδιο σύνδεσης με την κεντρική μονάδα.

Αναλυτική Περιγραφή Υλικού :

Η ηλεκτρονική σειρήνα ενεργοποιείται από το σύστημα αυτόματου τηλεχειρισμού της υπηρεσίας Π.Α.Μ/Π.Σ.Ε.Α (Σ.Α.Τ/Η.Σ.Σ) το οποίο συνδέεται με αυτήν.

Όταν ενεργοποιηθεί οδηγεί ηλεκτρομαγνητικούς οδηγούς συμπίεσης διαφράγματος με πηνίο οι οποίοι βρίσκονται τοποθετημένοι εντός αλουμιένιων χοανών. Ο παραγόμενος ήχος είναι συχνότητας 400 Hz -600Hz και είναι ταυτόσημος με τον ήχο που παράγεται από μία συμβατική ηλεκτροκίνητη σειρήνα.

Η ηλεκτρονική σειρήνα ελέγχει την κατάσταση των μεγάφωνων, των ενισχυτών , και της γεννήτριας ήχου ανά τακτά χρονικά διαστήματα για τον εντοπισμό τυχόν σφαλμάτων. Η ύπαρξη οποιουδήποτε σφάλματος απεικονίζεται τόσο στην κεντρική μονάδα όσο και στο τοπικό χειριστήριο.

Τροφοδοσία : 230 VAC/50-60 Hz/Μονοφασική (Φάση/Ουδέτερος/Γείωση)

Ενισχυτές : 1 Class D 200W

Με προστασία βραχυκυκλώματος και υπερθέρμανσης.

Κατανάλωση σε αναμονή : 12W

Ενεργοποίηση σε πλήρη ισχύ: 250W

Ενδείξεις : 3 χ λυχνίες LED (Τάση τροφοδοσίας/Ενεργοποίηση/Σφάλμα)

Θύρα επικοινωνίας με τοπικό χειριστήριο : 1χ RS485

Θύρα Σ.Α.Τ/Η.Σ.Σ : 1 Χ terminal block. Ξηρή επαφή. Σύνδεση με την επαφή του ρελέ ενεργοποίησης του συστήματος Π.Α.Μ-Π.Σ.Ε.Α (Σ.Α.Τ/Η.Σ.Σ)

Σήματα συναγερμού : Έως 16 σήματα κινδύνου. Χρόνος αναπαραγωγής έως 30 λεπτά.

Θερμοκρασία Λειτουργίας : -25° C έως + 60° C

Διαστάσεις ικρίωματος : 500mm x 400mm x 200 mm (Υ Χ Π Χ Β)

Βάρος : 16 kg

IP rate : IP 66 συμμορφούμενη ως προς IEC 60529

Χρώμα : RAL 7035

Είσοδοι καλωδίων :PG16 (2x) PG 21(1X) polyamide

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ: CE, ROHS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΗΧΟΥ

Χοάνες : 2 χ Χοάνες Αλουμινίου. Ηλεκτροστατική βαφή.

Οδηγοί Συμπύεσης 2Χ 4° hm . Συνολική ισχύς 200 watt.

Απόδοση SPL Χοάνες : LFmaxA (Dba) 106 @ 30m

Διαμόρφωση : Πανκατευθυντική

Ιστός : Γαλβανισμένος ατσάλινος ιστός 2,5m , με 4 αντηρίδες στήριξης.

Βάρος : 50 kg. Περιλαμβάνονται οι οδηγοί ήχου, ο ιστός ανύψωσης και οι χοάνες.

IP rate : IP 66

Ανεμοπίεση : 416 Newton @ 160 km

Θερμοκρασία λειτουργίας : -25° C έως + 60° C

Πιστοποιήσεις : CE , ROHS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Ενδείξεις : 3X λυχνίες LED (Τάση τροφοδοσίας /Ενεργοποίηση/Σφάλμα)

Μπουτόν : 4 Μπουτόν για την ενεργοποίηση σημάτων συναγερμού.

1 Μπουτόν χειροκίνητης λειτουργίας (εξομοίωση μοτέρ)

1 Μπουτόν για την απενεργοποίηση σημάτων συναγερμού.

Ασφάλεια : Κλειδί απενεργοποίησης τοπικού χειριστηρίου.

Θύρα Επικοινωνίας με τον Κεντρικό Πίνακα : 1X RS485 (έως 1000m)

Κεντρικό Πίνακα

IP rate : 1P 44

Διαστάσεις 275mm x 200 mmx 80mm (H X W X D)

Βάρος : 2 kg

Θερμοκρασία λειτουργίας : -25° C έως + 60° C.

Πιστοποιήσεις :CE , ROHS

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια τεσσάρων (4) ηλεκτρονικών σειρήνων συναγερμού Πολιτικής Άμυνας προκειμένου να επιτευχθεί η πλήρης ηχητική κάλυψη της περιοχής για την ειδοποίηση του άμαχου πληθυσμού του Δήμου Μαραθώνα σε περίπτωση Συναγερμού Πολιτικής Άμυνας αλλά και σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών .

Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια αυτή θα γίνει σύμφωνα με: • Το Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων». • Το Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης». • Το Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις». • Το Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις». • Το Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις». • Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». • Το Π.Δ. 80/2016 (145/τ. Α/05-08-2016) περί «Ανάληψης Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

Άρθρο 3ο Συμβατικά στοιχεία Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Το τιμολόγιο προσφοράς
2. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
4. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
5. Οι τεχνικές προδιαγραφές
6. Η τεχνική έκθεση

Άρθρο 4ο

Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 24.700,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου του Ο.Ε. 2020 με κωδικό αριθμό Κ.Α.

Η εκτέλεση προμήθειας δύναται να πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Άρθρο 5ο Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για να υπογράψει τη σύμβαση.

Άρθρο 6ο Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης δεν απαιτείται.

Άρθρο 7ο Χρόνος εγγύησης

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι ο εξοπλισμός που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και ότι θα είναι στο σύνολό του άριστης ποιότητας κατασκευής. Ο Δήμος διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου το προμηθευόμενο είδος ή τμήμα αυτού (ανταλλακτικόεξάρτημα κ.λ.π.) το οποίο παρουσιάζει σοβαρές αποκλίσεις από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών μέσα σε διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση του.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου είδους ή τμήματος αυτού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή. Ο χρόνος εγγύησης είναι πέντε (5) έτη.

Άρθρο 8ο Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του αντικειμένου της προμήθειας, εντός τεσσάρων με έξι (4-6) εβδομάδων , από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 9ο Παραλαβή – Ποιότητα

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Ο ανάδοχος κατά την παράδοση των ειδών θα πρέπει να προσκομίσει οδηγίες συντήρησης, χρήσης και λειτουργίας των προμηθευόμενων ειδών στην Ελληνική Γλώσσα. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι γνήσια εργοστασιακά της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρίας του μηχανήματος, καινούργια, άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 10ο Τιμές – Κρατήσεις – Πληρωμή

Η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Η πληρωμή της αξίας των προμηθευόμενων ειδών θα γίνει με έκδοση εντάλματος από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του αναδόχου, σε βάρος του οικείου κωδικού αριθμού του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2020. Η πληρωμή θα γίνει από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου.

Άρθρο 11ο Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υπό προμήθεια ειδών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Άρθρο 12ο Απαιτούμενα δικαιολογητικά

Οι σειρήνες θα παραδοθούν στους τόπους της τελικής εγκατάστασής τους μετά από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου. Ο ανάδοχος θα παρέχει τεχνική υποστήριξη και επίβλεψη για την εγκατάσταση και δοκιμή/θέση σε λειτουργία των σειρήνων

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 ότι συμφωνούν και αποδέχονται πλήρως τους όρους της με αριθ.πρωτ: ΠΠ/οικ/ 8 /2020 μελέτης, ότι τα είδη που θα προμηθεύσουν συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται σε αυτή καθώς και ότι τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 18, παρ. 2 του Ν. 4412/16.

Όλα τα είδη που θα παραδοθούν θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχειρίστη, αβλαβή, απολύτως ασφαλή και ενδεδειγμένα για τη χρήση την οποία προορίζονται, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας και ασφάλειας και θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών .

Προσφορές για είδη τα οποία διαφέρουν στα κύρια χαρ/κά τους από την τεχνική περιγραφή των προς προμήθεια ειδών θα απορρίπτονται. Καμία τεχνική προσφορά δεν αποκλείεται γενικά για λόγους παρουσίασης και πληρότητας, αρκεί τα παρουσιαζόμενα στοιχεία των προσφορών, να περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για τη δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας της προαναφερθείσας προμήθειας. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν πιστοποιητικό ISO 9001 της εταιρίας κατασκευής τους και δήλωσης συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή για έκαστο είδος. Έκαστος ενδιαφερόμενος οφείλει να

λάβει γνώση όλων των τυχόν ιδιαιτεροτήτων που υπάρχουν σε κάθε κτίριο επί του οποίου θα εγκατασταθούν και θα λειτουργήσουν τα προς προμήθεια είδη.

Η προμήθεια θα διενεργηθεί με βάση την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Β. ΚΑΜΠΕΛΗ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΤΖΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΗΛΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 8/2020

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.700,80 €
ΠΙΣΤΩΣΗ :..... €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Ποσοτ.	Μον.	Σύνολο
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ	4	4.980,00 ευρώ	19.920,00 ευρώ
Τύπου SB-1-2—106 ΓΙΑ			
Την Πολιτική Άμυνα			
		ΦΠΑ 24%	4.780,80 ευρώ
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.700,80 ευρώ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Β. ΚΑΜΠΕΛΗ

Π. ΗΛΙΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΗΣ