



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Μελέτη προμήθειας σειρήνων πολιτικής προστασίας»

Κ.Α. 35.7135.0014

Α.Μ. 13.1/2016

Κερατσίνι 14 Απριλίου 2016

«Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση σειρήνων και των αναγκαίων εξαρτημάτων»

Κ.Α. 35.7135.0014

Πίστωση : 23.562,00 €

Προϋπολογισμός : 7.000,00 €

Προϋπολογισμός + ΦΠΑ 23% : 8.610,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά μελέτη για την προμήθεια μιας (1) ηλεκτροκίνητης σειρήνας συναγερμού για την πολιτική προστασία, χωρίς το μεταλλικό υπόβαθρο, για να τοποθετηθεί στην οδό Καισαρείας 77, και μιας (1) χειροκίνητης σειρήνας συναγερμού προς αντικατάσταση της κατεστραμμένης που είναι εγκατεστημένη στο Αστυνομικό Τμήμα Δραπετσώνας – Σωκράτους 12. Οι θέσεις εγκατάστασης των σειρήνων συναγερμού καθορίζονται σύμφωνα με την Απόφαση 37/191 παράγραφος 3 του Συμβουλίου Πολιτικής Άμυνας (ΦΕΚ 153Β/1971).

Σύμφωνα με το Ν.Δ. 17/1974 (ΦΕΚ 236 τ. Α΄) «Περί Πολιτικής Σχεδιάσεως Εκτάκτου Ανάγκης», στο άρθρο 11 αναφέρεται η υποχρέωση των Δήμων για «την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση σειρήνων ή οποιονδήποτε άλλων μέσων σημάσεως συναγερμού και των αναγκαίων εξαρτημάτων αυτών». Επιπλέον στην υπ αριθ. 301/2/663/5-4-1976 ΚΥΑ Εθνικής Άμυνας, Εσωτερικών και Δημόσιας Τάξης (ΦΕΚ 584 Β/1976) και στην υπ αριθ. 7028/3-2-2004 ΚΥΑ Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Οικονομίας (ΦΕΚ 253 Β/2004) προβλέπονται οι εισφορές και τα έσοδα προς εξασφάλιση των μέσων προστασίας του άμαχου πληθυσμού.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.7135.0014 «Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση σειρήνων και των αναγκαίων εξαρτημάτων», ποσού 8.610,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2016.

Οι προδιαγραφές που πρέπει να έχουν τόσο η ηλεκτροκίνητη όσο και η χειροκίνητη σειρήνα είναι οι εξής :

1. ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Γενικά

Οι ηλεκτροκίνητες σειρήνες συναγερμού (Η.Σ.Σ) πρέπει να είναι σύμφωνες με τις οδηγίες του Υπουργείου Δημοσίας Τάξεως ΓΕΔΠΑ/ΧΩΡΑΣ πρακτικό 47/71 καθώς και πρακτικό Νο 4 της 26/2/1980 επιτροπής (ΕΕΥΠ) της υπηρεσίας Π.Σ.Ε.Α. και να φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας. Πρέπει να είναι επίσης απολύτως συμβατές με τα σύστημα Αυτομάτου Τηλεχειρισμού της Υπηρεσίας ΠΣΕΑ (ΣΑΤ/ΗΣΣ). Προς τούτο φέρουν εντός του πίνακα χειρισμού βοηθητικό κύκλωμα χαμηλής τάσης (42V).

Οι Η.Σ.Σ. χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ακουστικών σημάτων. Τα ακουστικά αυτά σήματα μπορούν να είναι συνεχή ή διακοπτόμενα.

Οι τόνοι του ήχου παράγονται μέσω περιοδικών διακοπών (στραγγαλισμού) του ρεύματος αέρος. Ο κατακόρυφος περιστρεφόμενος πτερυγιοφόρος δίσκος (πτερωτή) της σειρήνας απορροφά αέρα από κάτω προς τα άνω και τον ωθεί διαμέσου των θυρίδων που βρίσκονται επί του σταθερού κελύφους. Οι σειρήνες παράγουν ένα συνεχή ήχο, βασικής συχνότητας 420 Hz. Ο διακοπτόμενος ήχος της σειρήνας παράγεται με μεταβολή των στροφών του κινητήρα. Η μεταβολή αυτή των στροφών επιτυγχάνεται με διακοπή και επανασύνδεσης της τάσης του κινητήρα με περιοδική πίεση από το χειριστή του κομβίου χειρισμού ή και αυτομάτως με κατάλληλο χρονικό μηχανισμό.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ

Οι σειρήνες αποτελούνται από τα παρακάτω βασικά τμήματα.

- 1) ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
- 2) ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ
(αποτελείται από πτερωτή, σταθερό κέλυφος, προστατευτικό πλέγμα, μεταλλικό κάλυμμα)
- 3) ΚΙΒΩΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ

Οι ηλεκτροκίνητες σειρήνες τίθενται σε λειτουργία από έναν ηλεκτροκινητήρα τριφασικό, ικανό να λειτουργήσει στο ηλεκτρικό τριφασικό δίκτυο της χώρας, τάσεως 400 V-50 HZ.

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ (Πρακτικό Υπ. Δημοσίας Τάξεως Νο 4/80)

Οι ηλεκτροκίνητες σειρήνες τίθενται σε λειτουργία από ένα ασύγχρονο ειδικό τριφασικό ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα.

- α) Είναι καθέτου εδράσεως και λειτουργεί καθέτως φέροντας κατάλληλους ένσφαιρους τριβείς άνευ κραδασμών
- β) Ο ηλεκτροκινητήρας είναι στεγανού τύπου προς προφύλαξη από υγρασία και σκόνη της ατμόσφαιρας δεδομένου ότι εγκαθίσταται στο ύπαιθρο
- γ) Οι ακροδέκτες σύνδεσης του κινητήρα με το δίκτυο βρίσκονται εντός στεγανού κουτιού με στυπιοθλήπτες για το καλώδιο σύνδεσης.
- δ) Είναι τριφασικός ασύγχρονος - βραχυκυκλωμένου δρομέα συνδεδεμένος σε δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος τάσεως 230 V I 400 V - 50 HZ κατά τρίγωνο (τάση δικτύου της χώρας).
- ε) Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι κατάλληλος για την απ' ευθείας ζεύξη μετά του εθνικού δικτύου εναλλασσόμενου ρεύματος της ΔΕΗ - ονομ. τάσεως 400 V – 50 HZ .
- ζ) Η ονομαστική ισχύς του ηλεκτροκινητήρα είναι τις τάξεως έως 7,5 HP (ίππων), ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία με τις διατάξεις του συστήματος τηλεχειρισμού και παροχής.
- η) Επί του ηλεκτροκινητήρα και σε εμφανές σημείο θα υπάρχει μεταλλική πλάκα με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτροκινητήρα.
- θ) Το κάτω μέρος του ηλεκτροκινητήρα, διαμορφώνεται σε επίπεδη βάση, για την στερέωση του με κοχλίες σε κατάλληλο μεταλλικό υπόβαθρο

ΚΙΒΩΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- α) Το κιβώτιο χειρισμού της ηλεκτροκίνητης σειρήνας είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό αντισκωρικό υλικό απολύτως στεγανό, ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική αντοχή του, καθώς και η προστασία των εντός αυτού υπαρχόντων οργάνων, από τη σκόνη και την υγρασία.
- β) Το κιβώτιο χειρισμού θα έχει τις κατάλληλες διαστάσεις με σκοπό να χωρούν όλα τα απαραίτητα όργανα χειρισμού καθώς και ο χώρος που είναι τοποθετημένο το βοηθητικό κύκλωμα τηλεχειρισμού χαμηλής τάσης (42V), μετά του ηλεκτρονόμου και των παρελκόμενων του, ώστε να είναι συμβατή η

όλη διάταξη με το σύστημα τηλεχειρισμού ΣΑΤ / ΗΣΣ της υπηρεσίας ΠΣΕΑ (βοηθητικό κύκλωμα τηλεχειρισμού μέσω Ο.Τ.Ε.)

ΟΡΓΑΝΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

(όργανα ζεύξης και προστασίας της σειρήνας)

- 1) Γενικός διακόπτης ζεύξης της σειρήνας με το δίκτυο.
- 2) Αυτόματος διακόπτης μετά θερμικού για την προστασία του ηλεκτροκινητήρα.
- 3) Ανάλογοι προς τις 3 γραμμές (τριφασικό) αυτόματες ασφάλειες (με αυτόματη επαναφορά).
- 4) Κομβία χειρισμού για τα σημεία έναρξης και λήξης του συναγερμού.
- 5) Πλήρες σύστημα γεφύρωσης όλων των μεταλλικών μερών των οργάνων και του κιβωτίου (ΓΕΙΩΣΗ).
- 6) Σχεδιάγραμμα συνδεσμολογίας του κιβωτίου χειρισμού πλαστικοποιημένο και στερεωμένο σε εμφανές σημείο εντός του κιβωτίου χειρισμού.
- 7) Ασφάλιση του κιβωτίου χειρισμού με κλειδί.
- 8) Το κιβώτιο χειρισμού μεταλλικό πλαίσιο, θα είναι βαμμένο με κατάλληλο χρώμα τύπου MARTELE.
- 9) Το Κιβώτιο στην πίσω επιφάνεια θα φέρει σύστημα αναρτήσεως σε κατακόρυφη θέση (τοίχο).
- 10) Βοηθητικό κύκλωμα χαμηλής τάσης (42V) απολύτως συμβατό για άμεση σύνδεση στο σύστημα τηλεχειρισμού ΣΑΤ / ΗΣΣ.

ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

- α) Ο πτερυγοφόρος δίσκος του ηχητικού συγκροτήματος είναι κατασκευασμένος από ελαφρύ κράμα μετάλλου, επιμελημένης κατασκευής και βαμμένος με προστατευτική βαφή για την πλήρη προστασία από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
- β) Η περιστροφή του πτερυγοφόρου δίσκου, επιτυγχάνεται με τον ηλεκτροκινητήρα της σειρήνας με τον οποίο συνδέεται κατάλληλα και περιστρέφεται εντός του σταθερού μεταλλικού κελύφους του ηχητικού συγκροτήματος.
- γ) Το μεταλλικό κέλυφος του ηχητικού συγκροτήματος είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό ελαφρύ μέταλλο και υπάρχει επί αυτού η ένδειξη περιστροφής της πτερωτής της σειρήνας (ενδεικτικό βέλος).
- δ) Το κέλυφος της σειρήνας καθώς και το εσωτερικό μέρος αυτής, προστατεύεται από κατάλληλο μεταλλικό ανθεκτικό πλέγμα, βαμμένο καταλλήλως για να εμποδίζει την διείσδυση πτηνών εντός του εσωτερικού περιστρεφόμενου μέρους της σειρήνας.
- ε) Ο παραγόμενος ήχος της σειρήνας είναι συχνότητας 400 - 600 HZ ανά δευτερόλεπτο.
- ζ) Το κάλυμμα των σειρήνων είναι κατασκευασμένο από έλασμα συνδεδεμένο σταθερά (εφαπτόμενο ώστε να βοηθά στην αντανάκλαση του ήχου) με το κύριο σώμα της σειρήνας, βαμμένο με 2 στρώσεις ανθεκτικού ελαιοχρώματος ή και από σκληρό fiber-glass καινούργιας τεχνολογίας, που αντέχει περισσότερο στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και χρησιμοποιείται ευρέως σήμερα στην κατασκευή ηλεκτροκίνητων σειρήνων συναγερμού μεγάλης εμβέλειας.
- η) Η εμβέλεια των σειρήνων, ελεγχόμενη με κατάλληλο επιστημονικό όργανο (NTE-ΣΙΜΠΕΛΟΜΕΤΡΟ) πρέπει να δίνει τις ακόλουθες μετρήσεις.

ΠΡΩΤΟΝ : μετρήσεις σε ίδια κατεύθυνση σε κατάσταση νηνεμίας από θέση σειρήνας

Απόσταση 30 μέτρων μεγαλύτερο από 90 dB

Απόσταση 60 μέτρων 85 dB

Απόσταση 120 μέτρων 75 dB

ΔΕΥΤΕΡΟΝ : μετρήσεις σε κατάσταση νηνεμίας κατά την οποία λαμβάνονται τέσσερις ενδείξεις οργάνων.

Μέση τιμή 240 μέτρων μεγαλύτερο από 68 dB

Μέση τιμή 500 μέτρων μεγαλύτερο από 55 dB

ΒΑΣΗ

α) Η βάση της σειρήνας θα αποτελείται από ένα τεμάχιο που συναρμολογείται και αποσυναρμολογείται εύκολα από το μεταλλικό υπόβαθρο ώστε η σειρήνα να μπορεί να μεταφερθεί εύκολα από τρία άτομα.

β) Το ύψος της σειρήνας με το υπόβαθρο και την βάση του κινητήρα θα είναι περίπου 2,50 m και το βάρος της σειρήνας 60 kgr.

γ) Η σειρήνα και η βάση της πρέπει να έχουν κατασκευασθεί από ανθεκτικά μέταλλα και να προστατεύονται με βαφή δύο στρώσεων μίνιου και ελαιοχρώματος.

δ) Το κάτω μέρος της βάσης θα φέρει κατάλληλα πέδιλα για την καλή και ταχεία στερέωση της στο δάπεδο ή την σταθεροποίηση της με άλλο βάρος.

2. ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ

Η χειροκίνητη σειρήνα θα αποτελείται:

1. Από το ηχητικό συγκρότημα
2. Από το σύστημα μετάδοσης κίνησης
3. Από βάση συγκράτησης

ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

Αυτό είναι πνευματικό σύστημα που θα φέρει περωτή κινούμενη προ του σταθερού τμήματος αυτής, ώστε ο φυγοκεντριζόμενος αέρας να παράγει τον χαρακτηριστικό οξύ ήχο σειρήνων.

Το άνοιγμα αυτής θα φέρει μεταλλικό πλέγμα προς αποφυγή διεισδύσεως ξένων σωμάτων.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Αυτό αποτελείται από χειροστρόφαλο καταλλήλου μήκους ο οποίος φέρει ειδική χειρολαβή και θα είναι σταθερά προσαρμοσμένος προς τον κινητήριο άξονα των οδοντωτών τροχών.

Η απαιτούμενη εφαρμογή δύναμης επί του χειροστροφάλου κατά την εκκίνηση (από αδράνεια), θα είναι περίπου 15kg.

ΒΑΣΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Θα είναι στιβαρή, σιδηράς κατασκευής (κατάλληλου εδράσεως) ανθεκτικής στις ταλαντώσεις και κραδασμούς για την ασφαλή λειτουργία της σειρήνας.

Το διάστημα της σειρήνας ανέρχεται περίπου 1 μέτρο από το έδαφος μέχρι το κέντρο του χειροστροφάλου.

ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ

Οι μετρήσεις επί μιας κατεύθυνσης και σε κατάσταση νηνεμίας πρέπει να δίνουν :

Απόσταση 30 μέτρα μεγαλύτερη από 90 dB

Απόσταση 60 μέτρα μεγαλύτερη από 85 dB

Απόσταση 500 μέτρα μεγαλύτερη από 45 dB

Κερατσίνι 14/04/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση σειρήνων και των αναγκαίων εξαρτημάτων»

Κ.Α. 35.7135.0014

Πίστωση : 23.562,00 €

Προϋπολογισμός : 7.000,00 €

Προϋπολογισμός + ΦΠΑ 23% : 8.610,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV 35240000-8

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Ηλεκτροκίνητη σειρήνα συναγερμού που αποτελείται από : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ - ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (αποτελείται από πτερωτή, σταθερό κέλυφος, προστατευτικό πλέγμα, μεταλλικό κάλυμμα)- ΚΙΒΩΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	Τεμάχια	1	5.000,00	5.000,00
2.	Χειροκίνητη σειρήνα συναγερμού που αποτελείται από : ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ – ΒΑΣΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ	Τεμάχια	1	2.000,00	2.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ		7.000,00
			ΦΠΑ 23%		1.610,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		8.610,00

Κερατσίνι 14/04/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση σειρήνων και των αναγκαίων εξαρτημάτων»

Κ.Α. 35.7135.0014

Πίστωση : 23.562,00 €

Προϋπολογισμός : 7.000,00 €

Προϋπολογισμός + ΦΠΑ 23% : 8.610,00 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια μιας (1) ηλεκτροκίνητης σειρήνας συναγερμού για την πολιτική προστασία, χωρίς το μεταλλικό υπόβαθρο, για να τοποθετηθεί στην οδό Καισαρείας 77, και μιας (1) χειροκίνητης σειρήνας συναγερμού προς αντικατάσταση της κατεστραμμένης που είναι εγκατεστημένη στο Αστυνομικό Τμήμα Δραπετσώνας – Σωκράτους 12.

ΑΡΘΡΟ 2°

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Το άρθρο 209 του Ν.3463/8-6-06 του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα .

β) Τις διατάξεις του Ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ (ΦΕΚ 185 /Β'/23-3-93) Απόφαση 11389/93 που κυρώθηκε με το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ Α' 19/1995) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

γ) Την υπ' αριθ. 27319/18-7-2002 Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης – Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 945/2002) «Εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν. 2503/97».

δ) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010

ε) Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014

ΑΡΘΡΟ 3°

Οι δύο τύποι σειρήνων θα πρέπει να είναι ελληνικής κατασκευής εξ ολοκλήρου, να υποστηρίζονται για τουλάχιστον μία 10ετία με πάσης φύσεως ανταλλακτικά καθώς και με εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον μία 5ετία και σύμφωνοι με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 4°

Ο προμηθευτής πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με την Υπηρεσία ΠΑΜ-ΠΣΕΑ, Β' ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΑΡΘΡΟ 5°

Η ανάδειξη του προμηθευτή θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά και στην οποία θα περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των σειρήνων στους τόπους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Η τιμή της προσφοράς είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρείται.

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις, εκτός ΦΠΑ, που θα ισχύουν την ημέρα της πληρωμής.

Η πληρωμή θα γίνει μετά από την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου.

Στον μειοδότη προμηθευτή που έγινε η ανάθεση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση και υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης προσκομίζει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης προμήθειας που το ποσό της ορίζεται σε 2% της συμβατικής αξίας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 6°

Ο χρόνος υλοποίησης της προμήθειας θα είναι ο συντομότερος δυνατόν και όχι πέραν του μήνα από την υπογραφή του συμφωνητικού. Μετά την πάροδο 15 ημερών από την ημερομηνία αυτή μπορεί να επιβληθεί ποινική ρήτρα της τάξης του 1% επί της αξίας της προμήθειας για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Μετά την πάροδο 2 μηνών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 7°

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- Τεχνική έκθεση – Τεχνικές προδιαγραφές
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- Συγγραφή υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 8°

Δικαιολογητικά, πιστοποιητικό με πιστοποίηση, όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 της παρούσης συγγραφής υποχρεώσεων

και υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι:

1. Δεν εμπίπτουν στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95 δηλαδή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκούν νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα και
2. Ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, όπως και των διατάξεων που διέπουν τους διαγωνισμούς των ΟΤΑ.

Η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει το γνήσιο της υπογραφής.

Κερατσίνι 14/04/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ