



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

**Σίνδος: 21 -11 -2011  
Αριθ. Αποφ.: 1030  
Αριθ. Πρωτ.: 36558**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση Διενέργειας της προμήθειας σειρήνων ως μέσο για πολιτική προστασία και άμυνα προϋπολογισμού 5.055,30€ με ΦΠΑ, με απευθείας ανάθεση.**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ.13 περιπτ.VIII του Ν.2286/95.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ.3 του Ν.2503/97.
- 3) Την Υπ. Απόφαση 27319/18-7-2002,ΦΕΚ 945/Β.
- 4) Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ.4 και 23 παρ.2 της με αριθμ.11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 185/93)<<Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ>>(ΕΚΠΟΤΑ).
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 86 & 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του αρ. 22 του Ν. 3536/2007.
- 6) Την αριθ. 177/2011 απόφαση της οικονομικής Επιτροπής με την οποία διατέθηκε πίστωση ποσού 5.055,30 ευρώ σε βάρος των Κ.Α. 02.30.7135.005, του προϋπολογισμού εξόδων έτους 2011
- 7) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π

**Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**

- Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας σειρήνων ως μέσο για πολιτική προστασία και άμυνα προϋπολογισμού 5.055,30 € με ΦΠΑ, με απευθείας ανάθεση.
- Β. Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας σειρήνων ως μέσο για πολιτική προστασία και άμυνα προϋπολογισμού 5.055,30 ευρώ, σύμφωνα με το παράρτημα Α'.
- Γ. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

**Ο Δήμαρχος**

**Γιουτίκας Νικόλαος**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**Προμήθεια μέσων για πολιτική  
προστασία και άμυνα**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πετρελαιοειδή**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.055,30 €**

**Τεχνικές προδιαγραφές προμήθειας σειρήνων ως μέσων για πολιτική προστασία**

Για τη διαχείριση καταστάσεων, όπως φυσικές καταστροφές, βιομηχανικά ατυχήματα και παρόμοια, κατά τις οποίες είναι αναγκαία η αναγγελία συναγερμού προστασίας και καθοδήγησης του πληθυσμού, κρίνεται αναγκαίο να εμπλουτιστεί ο εξοπλισμός του γραφείου πολιτικής προστασίας με σειρήνες βιομηχανικού τύπου συνεχούς λειτουργίας.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στα κυριότερα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να έχει έκαστη σειρήνα. Πιο αναλυτικά:

**Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά**

Για λόγους ευκολότερης τοποθέτησης οι εξωτερικές διαστάσεις κάθε τεμαχίου θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν περιορισμένες. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η κύρια όψη του τεμαχίου θα πρέπει να περικλείεται σε ορθογώνιο πλαίσιο διαστάσεων 30x30 τετραγωνικών εκατοστών. Ο περιορισμός του βάρους κάτω του 2kg θεωρείται αναγκαίος για τον ασφαλέστερο χειρισμό κατά την τοποθέτηση. Ο περιορισμός του βάρους μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση συνθετικών πλαστικών στο σώμα των σειρήνων όπου αυτό είναι δυνατόν.

Ειδικές διαμορφώσεις στο κυρίως σώμα των σειρήνων θα πρέπει να προβλεφθούν για την στήριξη κατά την τοποθέτηση.

Η εύρυθμη λειτουργία της σειρήνας θα πρέπει να είναι εγγυημένη για τις συνήθεις θερμοκρασιακές εποχικές διακυμάνσεις του τόπου τοποθέτησης ενώ για τις συνθήκες έναντι υγρασίας θα πρέπει να ικανοποιείται η κλάση IP44.

**Λειτουργικά χαρακτηριστικά**

Το κυριότερο χαρακτηριστικό λειτουργίας που θα πρέπει να καλύπτει η σειρήνα είναι η συνεχής εκπομπή μονότονου ήχου από τη στιγμή της έναρξης ήχησης με δημιουργούμενη στάθμη σε ακτίνα 1 μέτρου τουλάχιστον 90db(A). Η συχνότητα του εκπεμπόμενου ήχου δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 900Hz.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 12V ή 24V. Για την προσαρμογή της τάσης δικτύου, είναι απαραίτητη διάταξη κατάλληλη για το σκοπό αυτό (τροφοδοτικό). Οι σειρήνες θα τοποθετηθούν σε ομάδες ανά

τρεις και ανά δύο, δημιουργώντας με αυτό τον τρόπο τέσσερα μπλοκ των τριών σειρήνων και ένα μπλοκ των δύο σειρήνων. Για να εξασφαλιστεί η μικρότερη δυνατή φόρτιση λειτουργίας του τροφοδοτικού του κάθε μπλοκ, ενδείκνυται το ρεύμα λειτουργίας της κάθε σειρήνας να είναι το μικρότερο δυνατό σε περίπτωση εναλλακτικών λύσεων.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

| A/A                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ            |
|-------------------------------|----------------------------|---------------|---------|-------------------|
| 1                             | Σειρήνα βιομηχανικού τύπου | 240,00 €      | 14      | 3.360,00 €        |
| 2                             | Τροφοδοτικό                | 150,00 €      | 5       | 750,00 €          |
| ΣΥΝΟΛΟ:                       |                            |               |         | 4.110,00 €        |
| Φ.Π.Α. (23%):                 |                            |               |         | 945,30 €          |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:</b> |                            |               |         | <b>5.055,30 €</b> |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

Η τιμή τεμαχίου διαμορφώθηκε μετά από έρευνα αγοράς.

Η προμήθεια του προϊόντος θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Η οφειλή θα αντιμετωπιστεί από δαπάνες που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα (πετρελαιοειδή / ΟΤΑ) έτους 2011 στον Κ.Α. 02.30.7135.005.

Σίνδος, 04/11/2011

Ο συντάξας

Νασιίδης Άγγελος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ