

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
<p>(Α) Ηλεκτρονική Σειρήνα Συναγερμού Η Ηλεκτρονική σειρήνα θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένη ως Υλικό για την Πολιτική Άμυνα και να έχει <u>Άδεια Κυκλοφορίας από το Ελληνικό Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη.</u></p> <p>Θα πρέπει να είναι σύμφωνη και να πληρεί τους όρους της Υπ' αριθ. 5322/3/1-ρπζ' από 16-09-2016 Απόφαση " Προσθήκη – συμπλήρωση των υπαρχουσών Τεχνικών Προδιαγραφών υπ' αριθ. 4/1980 Πρακτικού της Ε.Ε.Υ.Π." του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης.</p> <p>Η πιστοποίηση της συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές θα γίνεται με την κατάθεση , <u>κατά την υποβολή της προσφοράς</u>, της "Απόφασης Άδειας Κυκλοφορίας Υλικού Πολιτικής Άμυνας", της Ηλεκτρονικής Σειρήνας , από το αρμόδιο για την έγκριση Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη / Υπηρεσία Π.ΑΜ-Π.Σ.Ε.Α.</p> <p>Η Ηλεκτρονική σειρήνα θα πρέπει να ενεργοποιείται από το σύστημα αυτόματου τηλεχειρισμού της υπηρεσίας Π.Α.Μ./Π.Σ.Ε.Α. (Σ.Α.Τ./Η.Σ.Σ.) το οποίο συνδέεται σε αυτήν.</p> <p>Ακόμα με την προσφορά οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν <u>Δήλωση Συμμόρφωσης CE</u></p> <p>Όταν ενεργοποιείται η σειρήνα θα πρέπει να οδηγεί ηλεκτρομαγνητικούς οδηγούς συμπίεσης τύπου διαφράγματος με πηνίο οι οποίοι θα βρίσκονται τοποθετημένοι εντός αλουμινένιων χοανών. Ο παραγόμενος ήχος θα είναι συχνότητας 400Hz – 600Hz και θα είναι ταυτόσημος με τον ήχο που παράγεται από μία συμβατική ηλεκτροκίνητη σειρήνα.</p> <p>Η σειρήνα θα πρέπει να ελέγχει την κατάσταση των μεγαφώνων, των ενισχυτών, και της γεννήτριας ήχου ανά τακτά χρονικά διαστήματα για τον εντοπισμό τυχόν σφαλμάτων. Η ύπαρξη οποιουδήποτε σφάλματος θα πρέπει να απεικονίζεται τόσο στην κεντρική μονάδα όσο και στο τοπικό χειριστήριο.</p> <p>Το συγκρότημα της ηλεκτρονικής σειρήνας θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα:</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

- Κεντρική μονάδα.
- Χοάνες συγκροτήματος ήχου με τον Ιστό.
- Τοπικό χειριστήριο.

Τεχνική Περιγραφή /Προδιαγραφές του συστήματος

1. Κεντρική μονάδα.

Η κεντρική μονάδα θα πρέπει να βρίσκεται τοποθετημένη σε χαλύβδινο πίνακα ενδεικτικών διαστάσεων τουλάχιστον 500mm X 400mm X 200mm (Υ X Π X Β) ο οποίος θα παρέχει βαθμό προστασίας IP66

Ο πίνακας θα είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή RAL 7035 και θα ασφαλίσει με κλειδαριά ασφαλείας. Στην μπροστινή όψη του πίνακα θα υπάρχουν οι ενδεικτικές λυχνίες (τύπου LED).

Οι Τεχνικές προδιαγραφές της κεντρικής μονάδας θα είναι:

- α) τροφοδοσία 230VAC/50HZ Μονοφασική

β) Οι Ψηφιακοί ενισχυτές θα είναι 'CLASS D' με προστασία βραχυκυκλώματος και υπερθέρμανσης.

δ) Θα πρέπει να υπάρχουν οπτικές ενδείξεις Σφάλματος, Λειτουργίας και Ενεργοποίησης.

ε) Το σύστημα θα διαθέτει μία θύρα επικοινωνίας με τοπικό χειριστήριο τύπου RS485.

στ) Θα διαθέτει μία θύρα Σ.Α.Τ/Η.Σ.Σ. 1 terminal block ξηρής επαφής ή οποία θα συνδέεται με την επαφή του ρελέ ενεργοποίησης του συστήματος Π.Α.Μ./Π.Σ.Ε.Α. (Σ.Α. Τ./Η.Σ.Σ.).

ζ) Θα περιλαμβάνει επεξεργαστή με δυνατότητα αποθήκευσης έως και 16 σημάτων συναγερμού με χρόνο αναπαραγωγής έως 30 λεπτά.

η) Θερμοκρασία λειτουργία του συστήματος θα είναι από -25° έως 60° C

2. Χοάνες συγκροτήματος ήχου με Ιστό.

Το συγκρότημα ήχου θα πρέπει να παρέχεται συναρμολογημένο από τον κατασκευαστή ώστε να είναι έτοιμο προς τοποθέτηση.

Η τοποθέτηση θα γίνεται στην ταράτσα του κτιρίου. Για την στερέωση της κεντρικής φλάντζας στήριξης και των τεσσάρων μεταλλικών αντηρίδων θα παρέχονται μεταλλικά βύσματα τουλάχιστον M10X10.

Το σύστημα θα αποτελείται από τουλάχιστον 2 Χοάνες αλουμινίου βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή.

Ο ιστός θα είναι ατσάλινος γαλβανισμένος εν θερμώ ύψους τουλάχιστον 2,3 μέτρα.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κατάλληλο για όλες τις καιρικές συνθήκες από -25o έως 60o C, θα παρέχει βαθμός προστασίας στεγανότητας IP66.

Η εμβέλεια των σειρήνων, ελεγχόμενη με κατάλληλο επιστημονικό όργανο (ΝΤΕΣΙΜΠΕΛΟΜΕΤΡΟ) θα πρέπει να δίνει τις ακόλουθες τιμές μετρήσεων:

ΠΡΩΤΟΝ : Μετρήσεις στην ίδια κατεύθυνση σε κατάσταση νηνεμίας από τη θέση της σειρήνας:

Απόσταση 30m: 100-105db

Απόσταση 60m: 90-95db

Απόσταση 120m: 80-85db

ΔΕΥΤΕΡΟΝ: μετρήσεις σταυροειδώς από θέση σειρήνας, από κατάσταση νηνεμίας κατά την οποία λαμβάνονται τέσσερις ενδείξεις του οργάνου.

Μέση τιμή σε απόσταση 240m 70db+- 2%

Μέση τιμή σε απόσταση 500m 58db+- 2%

3. Τοπικό χειριστήριο.

Το τοπικό ενσύρματο χειριστήριο θα συνδέεται μέσω καλωδίου με την κεντρική μονάδα για να την ενεργοποίηση της από απόσταση. Το χειριστήριο θα έχει ευδιάκριτη διάταξη χειρισμού (μπουτόν ενεργοποίησης) η οποία θα παρέχει στον χρήστη την δυνατότητα ενεργοποίησης των προβλεπόμενων σημάτων συναγερμού σε περίπτωση αστοχίας του συστήματος Π.Α.Μ./Π.Σ.Ε.Α. (Σ.Α.Τ./Η.Σ.Σ.).

Για την αποφυγή εσφαλμένης ενεργοποίησης της σειρήνας από το χειριστήριο, αυτό ενεργοποιείται από ειδικό κλειδί.

Το χειριστήριο θα είναι τοποθετημένο σε μεταλλικό κουτί με βαθμό προστασίας IP 44 και διατίθεται για επίτοιχη στήριξη εσωτερικά του κτιρίου.

Το χειριστήριο θα διαθέτει :

- Οπτικές ενδείξεις , Σφάλματος, Λειτουργίας και Ενεργοποίησης,
- τέσσερις διακόπτες για την ενεργοποίηση σημάτων συναγερμού,
- ένα διακόπτη χειροκίνητης λειτουργίας,
- ένα διακόπτη απενεργοποίησης σημάτων συναγερμού και
- διακόπτη με κλειδί για την απενεργοποίηση του τοπικού χειριστηρίου.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ποινή αποκλεισμού)

Η σειρήνα επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να ακολουθεί πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές του υπουργείου Δημοσίας Τάξεως Π.Σ.Ε.Α. και το πρακτικό Νο 4 / 1980 της επιτροπής Ε.Ε.Υ.Π. με τις μεταγενέστερες συμπληρώσεις τους.

Η πιστοποίηση της συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές θα γίνεται με προσκόμιση απόφασης άδειας κυκλοφορίας από το αρμόδιο για την έγκριση Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη / Υπηρεσία Π.ΑΜ-Π.Σ.Ε.Α.

Επίσης επί ποινή αποκλεισμού θα συνοδεύεται από τα κάτωθι έγγραφα:

- Πιστοποίηση κατά CE.
- Πιστοποιητικό Π.Σ.Ε.Α. του αρμόδιου Υπουργείου. Συμβατή με το σύστημα αυτόματου τηλεχειρισμού ΣΤΑ/ΗΣΣ μέσω ΟΤΕ
- Πιστοποιητικό ηχητικών μετρήσεων.

<p>Επιπλέον επί ποινή αποκλεισμού</p> <p>1) Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας της σειρήνας τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια, από την ημερομηνία παράδοσης και τοποθέτησης. Οι εγγυήσεις δύνανται να παρέχονται είτε από τον προμηθευτή είτε από τους κατασκευαστές.</p> <p>2) Ο προμηθευτής θα δεσμεύεται, με υπεύθυνη δήλωσή του, για 10ετή τουλάχιστον υποστήριξη της συντήρησης, της επισκευής και της επάρκειας των ανταλλακτικών.</p> <p>3) Κάθε τεχνική προσφορά με ποινή μη αποδοχής της θα πρέπει να συνοδεύεται, με συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές με υπογραφή και σφραγίδα του διαγωνιζόμενου.</p> <p>4) Η προμήθεια θα παραδοθεί έτοιμη για πλήρη λειτουργία, τοποθετημένη στα σημεία που θα υποδείξει η ειδική Επιτροπή ή η Επιτροπή παραλαβής της.</p>			
<p align="center">(B) Χειροκίνητη Σειρήνα</p> <p>Η χειροκίνητη σειρήνα αποτελείται από τα εξής βασικά τμήματα:</p> <p>1. Ηχητικό συγκρότημα (πτερωτή, σταθερό κέλυφος, προστατευτικό πλέγμα, μεταλλικό κάλυμμα) 2. Μεταλλικό υπόβαθρο (Βάση)</p> <p>Ο πτερυγοφόρος περιστρέφεται χειροκίνητα χάρη σε έναν βραχίονα κατάλληλα συνδεδεμένο με τον άξονα του.</p> <p>Μετρήσεις προς μια κατεύθυνση σε κατάσταση νηνεμίας, από τη θέση της σειρήνας σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απόσταση 1m : 120 D.B(+3 D.B.) • Απόσταση 16m : 86 D.B(+3 D.B.) • Απόσταση 64m : 80 D.B(+3 D.B.) <p>Βασική συχνότητα : 400 Hz (εξαρτάται από την ταχύτητα περιστροφής) Βάρος : 11 Kg.</p>	ΝΑΙ		

Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Τόπος.....

Ημερομηνία...../...../2022