

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) συστημάτων συναγερμού, για τους παιδικούς σταθμούς του Δ.Β.Α.: **α) 1Δ.Κ. οδός Θεμιστοκλέους 71, Εξάρχεια – Αθήνα, και β) 7Δ.Κ.Μικρό Χριστοδουλάκειο, οδός Σεβαστουπόλεως 135 Αθήνα**, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2015.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των # **984,00 € # (Εννιακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ)** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 23% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Κ.Α. 7135.007 «Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων συναγερμού»** προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2015.

Η προμήθεια και εγκατάσταση των συστημάτων συναγερμού θα γίνει στους παραπάνω παιδικούς σταθμούς του Δ.Β.Α., και μέσα σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο ή την λειτουργία των συστημάτων συναγερμού, και που θα οφείλεται στην κακή λειτουργία ή ποιότητα ή κατασκευή των συστημάτων θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε δύο (2) το πολύ ημέρες αφότου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

Η δαπάνες των συστημάτων, τα απαιτούμενα για την προμήθεια μεταφορικά μέσα, το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό που θα διατεθεί, οι καλωδιώσεις και οποιαδήποτε εργασία απαιτηθεί για την εγκατάσταση του συστήματος συναγερμού θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Α) ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Κάθε σύστημα συναγερμού θα περιλαμβάνει:

1) Κεντρικό πίνακα συστήματος συναγερμού, πλήρης, τουλάχιστον οκτώ (8) ζωνών επεκτάσιμος, με δυνατότητα να δεχθεί επιπλέον πληκτρολόγια και θα περιλαμβάνει όλα τα παρελκόμενα υλικά για τη λειτουργία του (μετασχηματιστή, τροφοδοτικό, συσσωρευτή κ.λ.π).

2) Πληκτρολόγιο χειρισμού 8 ζωνών (8 LED) που θα έχει τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικούς κωδικούς αριθμούς για την όπλιση - αφόπλιση.

3) Μαγνητικές επαφές (το αισθητήριο του συστήματος) που θα τοποθετηθεί στα ανοίγματα που θέλουμε να προστατεύσουμε.

4) Εσωτερική σειρήνα που θα περιέχει ηλεκτρονικό κύκλωμα το οποίο θα αποδίδει περίπου 90 db και θα διαθέτει κύκλωμα προστασίας.

5) Εξωτερική σειρήνα πλήρης, που θα είναι αυτοτροφοδοτούμενη, θα περιέχει ηλεκτρονικό κύκλωμα το οποίο θα αποδίδει περίπου 120 db στο ένα μέτρο με σήμα διαμορφωμένης συχνότητας. Θα διαθέτει κύκλωμα προστασίας και αντισαμποτάζ για να την καθιστά αδύνατη προς κάθε παραβίαση. Θα περιλαμβάνει μπαταρία επαναφορτιζόμενη μακράς διάρκειας και φλας για οπτική ένδειξη λειτουργίας του συναγερμού. Θα υπάρχει επιπλέον κύκλωμα flasher το οποίο θα παρέχει οπτική ένδειξη συναγερμού.

6) Ανιχνευτής κίνησης (Radar).

Οι ανιχνευτές κίνησης (Radar) θα δοθούν στον ανάδοχο ως υλικά προς εγκατάσταση από την υπηρεσία του Δ.Β.Α.

Β. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.

Στην προμήθεια και εγκατάσταση κάθε συστήματος συναγερμού, ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ θα συμπεριλαμβάνεται:

1) Όλα τα απαιτούμενα υλικά και καλωδιώσεις, καθώς και κάθε εργασία που θα απαιτηθεί για τις συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις, κ.λ.π. για την εγκατάσταση του συστήματος συναγερμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

2) Η σύνδεση της Κεντρικής Μονάδας Πυρανίχνευσης σε μία ζώνη της Κεντρικής μονάδας Συναγερμού, με σκοπό την αποστολή του σχετικού σήματος fire, στον Κεντρικό Σταθμό Λήψης και Επεξεργασίας Σημάτων, και

3) Η χωρίς χρέωση (Δωρεάν), ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, λήψη – παρακολούθηση των σημάτων που θα εκπέμπονται από τα συστήματα ασφαλείας καθ' όλο το 24ωρο.

4) Η χωρίς χρέωση (Δωρεάν), ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, συντήρηση και η επισκευή των ανωτέρω συστημάτων ασφαλείας. Ειδικότερα η συντήρηση και η επισκευή, θα περιλαμβάνει:

i) Την Προληπτική Συντήρηση και Έλεγχο των συστημάτων, μια φορά κάθε τέσσερις (4) μήνες για την καλή λειτουργία τους. Ο προμηθευτής σε αυτή την περίπτωση οφείλει να ειδοποιεί εγγράφως για τον προγραμματισμό της συντήρησης την Υπηρεσία δυο (2) ημέρες νωρίτερα. Σε κάθε επίσκεψή του ο τεχνικός θα υπογράφει Δελτίο Εργασιών στο οποίο θα αναγράφονται και οι όποιες παρατηρήσεις του .

ii) Επίσης στην συντήρηση θα περιλαμβάνεται κάθε έκτακτη επίσκεψη η οποία οφείλεται σε πρόβλημα των εν λόγω συστημάτων, καθώς τα μικροϋλικά και μικροεπισκευές που θα απαιτηθούν.

5) Η χωρίς χρέωση (Δωρεάν), ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, αντικατάσταση όλων των υλικών του εξοπλισμού του συστήματος συναγερμού που υποχρεωτικά θα καλύπτονται από την σχετική εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας ενός έτους από την εγκατάσταση των συστημάτων συναγερμών σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται και θα αποτελεί επιπλέον χρέωση, η αντικατάσταση υλικών του εξοπλισμού των συστημάτων που υπέστησαν βλάβη λόγω κακής χρήσης ή βανδαλισμού, αφού προηγηθεί έγγραφη αναφορά του συντηρητή μετά από σχετική έγκριση από την Υπηρεσία.

6) Ο προμηθευτής θα αναλάβει την υποχρέωση να θέσει στην απόλυτη διάθεση της υπηρεσίας τους κωδικούς απασφάλισης των συστημάτων συναγερμών.

Γ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Όλα τα υλικά θα πληρούν υποχρεωτικά τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή ΕΝ και θα φέρουν την σήμανση CE.

Δ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Ως χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των συστημάτων συναγερμών ορίζεται το χρονικό διάστημα του ενός (1) έτους από την ημέρα εγκατάστασής τους σε πλήρη λειτουργία.

Αθήνα 08/09/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΔΥΟ (2) ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΕ ΔΥΟ (2 Π.Σ. ΤΟΥ
Δ.Β.Α.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚ.
ΕΤΟΥΣ 2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ:	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	1.1 Κεντρικός πίνακας συστήματος συναγερμού τουλάχιστον οκτώ (8) ζωνών, πλήρης με όλα τα παρελκόμενα υλικά για τη λειτουργία του (μετασχηματιστή, τροφοδοτικό, συσσωρευτή κ.λ.π) (ως τεχνικές προδιαγραφές)	TEM.	2	190,00	380,00
	1.2 Πληκτρολόγιο χειρισμού 8 ζωνών (8 LED) (ως τεχνικές προδιαγραφές).	TEM.	2	70,00	140,00
	1.3 Μαγνητικές επαφές (ως τεχνικές προδιαγραφές).	TEM.	10	8,00	80,00
	1.4 Εσωτερική σειρήνα συναγερμού (ως τεχνικές προδιαγραφές)	TEM.	2	30,00	60,00
	1.5 Εξωτερική σειρήνα συναγερμού πλήρης με συσσωρευτή (ως τεχνικές προδιαγραφές)	TEM.	2	70,00	140,00
ΣΥΝΟΛΟ:					800,00
Φ.Π.Α. 23% :					184,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					984,00

Αθήνα, 08/09/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ