



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



Εθνικός  
Οργανισμός  
Παροχής  
Υπηρεσιών  
Υγείας  
www.eopyy.gov.gr

Καλλιθέα, 04/07/2023

Αρ. Πρωτ: οικ. 71554

ΠΕΡ/ΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΟΠΥΥ ΝΟΤΙΑΣ ΑΘΗΝΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Πληροφορίες: Σταυγιανουδάκη Κων/να  
Ταχ. Δ/ση: Ευριπίδου 57, Καλλιθέα, Τ.Κ.17675  
Τηλ: 2109485603-602-604  
e-mail:pedi58.t2@eopyy.gov.gr

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος συναγερμού στα γραφεία της ΠΕ.ΔΙ. Νότιας Αθήνας επί της οδού Ευριπίδου 57, Καλλιθέα.

Ο Εθνικός Οργανισμός Παροχής Υπηρεσιών Υγείας προτίθεται να αναθέσει σε εξωτερικό συνεργάτη την προμήθεια, εγκατάσταση και προγραμματισμό συστήματος ασφαλείας (συναγερμό) στους εσωτερικούς χώρους του κτιρίου επί της οδού Ευριπίδου 57 στην Καλλιθέα (1<sup>ΟΥ</sup> όροφο και υπόγειο), στο οποίο στεγάζεται η ΠΕ.ΔΙ ΕΟΠΥΥ Νότιας Αθήνας, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των #7.000,00€# χωρίς ΦΠΑ, ήτοι #8.680,00€# συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη οικονομική προσφορά.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια, την εγκατάσταση και τον προγραμματισμό του συστήματος ασφαλείας (συναγερμό) στους εσωτερικούς χώρους του κτιρίου επί της οδού Ευριπίδου 57 στην Καλλιθέα (1<sup>ΟΥ</sup> ορόφου και υπογείου), όπως ακριβώς περιγράφεται στις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην ορθή χρήση του συστήματος συναγερμού.

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί μετά την έκδοση απόφασης του αρμοδίου Οργάνου του ΕΟΠΥΥ.

**Κατά την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας και εφόσον το ποσό της ανάθεσης είναι μεγαλύτερο των #2.500,00 € # ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει, μετά από ειδοποίηση της Υπηρεσίας τα κάτωθι :**

**Α) Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/16, ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016 όπως αυτός ισχύει και αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

*Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την υποβολή της Υπεύθυνης Δήλωσης, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό*

εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπή τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

**B) Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισής του είναι ενήμεροι **ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κυρίας και επικουρικής) και **ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις**.

**Πληρωμή** (ν. 4412/2016 άρθρο 200 παρ.5)

Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ μετά την ολοκλήρωση των σχετικών εργασιών και την εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας και μετά την παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα συντάξει πρωτόκολλο παραλαβής καλής εκτέλεσης και σε χρόνο προσδιορισμένο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδίδει τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία στα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία : ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.)

A.Φ.Μ. : 997478553

Δ.Ο.Υ. : Αμαρουσίου

Διεύθυνση : Απ. Παύλου 12

T.K. : 151 23 Μαρούσι

Ο Ανάδοχος βαρύνεται για συμβάσεις άνω των €2.500 που υπάγονται στο Ν. 4412/16 **α)** με τις νόμιμες κρατήσεις της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011, ήτοι 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (επ' αυτού 3% χαρτοσήμου και επ' αυτού 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου), **β)** με τις νόμιμες κρατήσεις του αρθρ. 350 παρ 3 του ν.4412/2016, ήτοι 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (επ' αυτού 3% χαρτοσήμου και επ' αυτού 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου).

Με τις διατάξεις του άρθρου 64, του Ν. 4172/2013, στον ανάδοχο επιβάλλεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των αγαθών και υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις όπως αυτές ισχύουν.

**Χρόνος Ολοκλήρωσης του έργου**

Ο χρόνος ολοκλήρωσης του έργου ορίζεται σε ένα μήνα από την κατακύρωση του αποτελέσματος.

Κατόπιν τούτου καλούμε τους ενδιαφερόμενους να αποστείλουν οικονομική προσφορά στην ηλεκτρονική διεύθυνση [pedi58.t2@eopyy.gov.gr](mailto:pedi58.t2@eopyy.gov.gr) έως την Παρασκευή 14/07/2023.

Οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Για διευκρινίσεις σχετικά με τη παρούσα πρόσκληση, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με την Περιφερειακή Διεύθυνση ΕΟΠΥΥ Νότιας Αθήνας στα τηλέφωνα 2109485602-603-604 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση [pedi58.t2@eopyy.gov.gr](mailto:pedi58.t2@eopyy.gov.gr). Για οποιοδήποτε τεχνικό θέμα μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του ΕΟΠΥΥ στα τηλέφωνα 2108110888-987-986.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

**ΠΑΝΟΥΣΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



Εθνικός  
Οργανισμός  
Παροχής  
Υπηρεσιών  
Υγείας

[www.eopyy.gov.gr](http://www.eopyy.gov.gr)

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Απ. Παύλου 12 – 15123 Μαρούσι

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ)  
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΔΙ ΝΟΤΙΑΣ ΑΘΗΝΑΣ ΕΟΠΥΥ  
ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ 57, ΚΑΛΛΙΘΕΑ  
(1ος ΟΡΟΦΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟ)**

**A.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ & ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**

Η εγκατάσταση και η όδευση των καλωδίων του συστήματος ασφαλείας (συναγερμός), που ανήκουν στην κατηγορία ασθενών ρευμάτων θα πρέπει να είναι ανεξάρτητη και να μην εφάπτονται με γραμμές ισχυρών ρευμάτων. Οι καλωδιώσεις που αφορούν τα συστήματα ασφαλείας θα είναι σε μη προσβάσιμα και μη εμφανή σημεία για αποφυγή κακόβουλων πράξεων, όπως παραδείγματος χάρη (η κοπή καλωδίου, κοκ) και σε σημεία που δεν είναι δυνατή η όδευση της καλωδίωσης σε μη εμφανή σημεία ή δεν μπορεί να γίνει πάκτωση του καλωδίου εντός σωλήνωσης, τότε θα χρησιμοποιηθούν πλαστικά κανάλια ελαχίστων διαστάσεων σε ακμές τοίχων και οροφών, κατά τρόπο ώστε να είναι κατά το δυνατόν αδιόρατες. Πρέπει να υπάρξει συνεννόηση με τους επιβλέποντες μηχανικούς για τις διελεύσεις των εγκαταστάσεων. Όπου υπάρχουν ψευδοροφές, η διέλευση των καλωδίων θα γίνει μέσα από αυτές. Η επιλογή καλωδίων με ή χωρίς θωράκιση αποτελεί ευθύνη του προμηθευτή, με γνώμονα σε κάθε περίπτωση την αποφυγή παρασίτων.

Η δαπάνη των πλαστικών καναλιών των καλωδίων της εγκατάστασης θα συμπεριλαμβάνεται στην αξία της προσφοράς. Η εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων που έχει να κάνει με την γραμμή τροφοδοσίας του κεντρικού πίνακα συναγερμού ή και με επιπλέον εξωτερικό τροφοδοτικό εφόσον απαιτείται, θα είναι σε αυτόνομη γραμμή με δική της ασφάλεια στον ηλεκτρολογικό πίνακα του ορόφου. Οι διατομές των καλωδίων και ο αριθμός των συρμάτων κάθε καλωδίου θα είναι ανάλογες του εξοπλισμού που υποστηρίζουν, ούτως ώστε να αξιοποιούνται όλες οι δυνατότητες προστασίας που παρέχουν (όπως προστασία tamper), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

Η καλωδίωση και ο προγραμματισμός του συστήματος θα γίνει με χωριστές ζώνες για κάθε μεμονωμένο περιφερειακό εξάρτημα (ραντάρ, μαγνητικές επαφές, κομβία συναγερμού κλπ). Ο προγραμματισμός θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις λειτουργίας και τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού. Ομαδοποίηση ζωνών μπορεί να γίνει μόνο σε μαγνητικές επαφές που είναι στον ίδιο χώρο (π.χ. συρόμενων παραθύρων του ίδιου ανοίγματος) εφόσον η ομαδοποίηση αυτή δεν επηρεάζει τον σαφή προσδιορισμό της.

Θα περιλαμβάνονται οι μπαταρίες του κέντρου και της σειρήνας.

Θα γίνει προγραμματισμός και επανέλεγχος του συστήματος μετά τα παραπάνω και ο συναγερμός θα παραδοθεί σε πλήρη ετοιμότητα λειτουργίας, μετά από δοκιμή της σύνδεσης με το κέντρο λήψεως σημάτων.

Στην προσφορά θα συμπεριληφθεί και η σύνδεση με κέντρο λήψεως σημάτων, με συνδρομή ενός (1) έτους σύνδεσης, που θα λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως μέσω κωδικοποιητή – πομπού (μέσω σταθερής τηλεφωνικής γραμμής και μέσω GSM/GPRS) για την παρακολούθηση των κάτωθι σημάτων :

- συναγερμού (διάρρηξης)
- λήξης συναγερμού (διάρρηξης)
- συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας)
- λήξης συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας)
- όπλισης και αφόπλισης συναγερμού
- διακοπής ρεύματος πόλεως
- επαναφορά ρεύματος πόλεως
- πτώσης τάσεως συσσωρευτή
- 24ώρου τεστ.

Στις υποχρεώσεις του προμηθευτή/εγκαταστάτη περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός της εγκατάστασης και η εκπαίδευση του προσωπικού που θα του υποδειχθεί.

## **A.2 ΕΠΙΛΟΓΗ & ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Η επιλογή του κεντρικού πίνακα συναγερμού θα γίνει με τα εξής χαρακτηριστικά. Ο κατασκευαστής και η μάρκα του συναγερμού θα πρέπει να είναι άκρως αξιόπιστη και επώνυμη κατασκευαστικής εταιρείας (ευρέως γνωστή).

Να παρέχεται δωρεάν από την κατασκευαστική εταιρεία, δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω εφαρμογής και δικτύου, το λεγόμενο (cloud), να δίνεται το λιγότερο δύο χρόνια εγγύηση καλής λειτουργίας και στα περιφερειακά της κεντρικής πλακέτας όχι μόνο στην κεντρική πλακέτα του συναγερμού.

Να ειδοποιεί μέσω τηλεφωνικής γραμμής και μέσο GSM/GPRS αλλά και μέσω δικτύου (internet).

Να υπάρχει η δυνατότητα επέκτασης των ζωνών για μελλοντική επέκταση του συστήματος, δηλαδή να υπάρχουν το λιγότερο 5 ζώνες ελεύθερες, το σύνολο των ζωνών εξαρτάται από τους χώρους του κτιρίου και το πλήθος των παραθύρων που θα υπάρχουν στο κτίριο.

Να έχει την δυνατότητα να συνδεθούν το λιγότερο δύο πληκτρολόγια ελέγχου.

Να μπορεί να χωριστεί σε τρία partition τουλάχιστον, να δέχεται το λιγότερο από δέκα και περισσότερους κωδικούς χρήστη (ανάλογα πόσοι υπάλληλοι θα χειρίζονται το σύστημα ασφαλείας).

Να κρατάει μεγάλο ιστορικό κινήσεων ενδεικτικά (από 200 το ελάχιστο) και αλλαγών στο σύστημα όπως πχ πότε όπλισε, πότε αφόπλισε, πότε έγινε bypass σε ζώνες και σε ποιες ζώνες, και από ποιόν χρήστη.

Να έχει 2 προγραμματιζόμενες εξόδους PGM ή και περισσότερες, με δυνατότητα σύνδεσης τηλεχειριστηρίου όπλισης και αφόπλισης.

Θα πρέπει να έχει αυτόματη ρύθμιση θερινής και χειμερινής ώρας.

Το μενού του πληκτρολογίου εκτός από αγγλική γλώσσα να έχει και ελληνική γλώσσα.

Το κέντρο και ο περιφερειακός εξοπλισμός του θα υποστηρίζουν 24ωρη προστασία έναντι βανδαλισμού ή διακοπής της καλωδίωσης, ζώνες καθυστέρησης και άμεσης λειτουργίας χωρίς καθυστέρηση, μπουτόν σιωπηλού συναγερμού, μπουτόν πανικού, ζώνες πυρανίχνευσης, Λειτουργία Stay και away κλπ.

### **A.3 ΕΠΙΛΟΓΗ MODULE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ GSM/GPRS**

με ειδικό εξοπλισμό κινητής τηλεφωνίας GPRS, που θα υποστηρίζει τα δίκτυα 4G/3G για μεταφορά δεδομένων επικοινωνίας, κατάλληλο για τη σύνδεση του συναγερμού με κέντρο λήψεως σημάτων. Επίπεδο ασφαλείας securityGrade 3 και άνω. Η προμήθεια της κάρτας SIM επιβαρύνει τον ανάδοχο. Χαρακτηριστικά:

- ✓ Αυτόματη σύνδεση με ταχύτητα δεδομένων GSM/GPRS.
- ✓ Επιτήρηση επικοινωνίας με τον κεντρικό πίνακα .
- ✓ Όπλιση / αφόπλιση του συστήματος με SMS.
- ✓ Κρυπτογραφημένη επικοινωνία (128-bit AES).
- ✓ Εύκολη όπλιση/αφόπλιση του συστήματος μέσω SMS.

Ενημέρωση συναγερμών μέσω γραπτών μηνυμάτων έως και σε 16 παραλήπτες

### **A.4 ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗ (RADAR)**

Οι αισθητήρες κίνησης θα είναι διπλής τεχνολογίας (infrared + microwave) με εμβέλεια 15 μέτρων, με δυνατότητα ρύθμισης κατάστασης σε λειτουργία AND/OR. Οι ανιχνευτές κίνησης θα έχουν γωνία κάλυψης 85 μοιρών, προστασία tamper και antimasking. Ρύθμιση της συχνότητας υπέρυθρων, Αντιστάθμιση θερμοκρασίας, Διπλή αγωγήμη θωράκιση του πυροηλεκτρικού στοιχείου. και το επίπεδο ασφαλείας θα είναι GRADE 3 απαραίτητως.

### **A.5 ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ**

Κατά προτίμηση εξωτερική βιδωτή, ή αυτοκόλλητη, ή χωνευτή, όπου τυχόν απαιτείται ανάλογα με την περίπτωση, για έλεγχο εσωτερικών ανοιγμάτων (θυρών/παραθύρων).

### **A.6 ΜΠΟΥΤΟΝ ΣΙΩΠΗΛΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

Θα ενεργοποιούν τον συναγερμό για την επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων σε περίπτωση κινδύνου. Τα μπουτόν θα τοποθετηθούν σε κάθε θυρίδα εξυπηρέτησης ασφαλιζόμενου.

### **A.7 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΕΙΡΗΝΕΣ**

Εξωτερικές αυτοτροφοδοτούμενες σειρήνες. Θα τοποθετηθούν σε μεγάλο ύψος, η μία στην πρόσοψη του κτιρίου και η δεύτερη στην πλαϊνή όψη ή στην πίσω όψη του κτιρίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα μηχανικού. Να περιλαμβάνονται οι μπαταρίες 12volt 3,4 Ah (αμπερώρια).

Χαρακτηριστικά εξωτερικής σειρήνας :

- Ακουστική ισχύς 122db στο 1 μέτρο.
- τάμπερ για την προστασία από το άνοιγμα του εξωτερικού περιβλήματος η απόπειρα αποκόλλησης της σειρήνας από τον τοίχο.

- Alarmtamper για την προστασία από δολιοφθορά.
- SecurityGrade 3.
- Εξωτερική προστασία με μεταλλικό καπάκι που περιβάλλει το πολυκαρβονικό ή πλαστικό κάλυμμα.
- Ανιχνευτής αφρού για προστασία από απόπειρα εξουδετέρωσης της σειρήνας με Αφρό.
- Φωτεινή σήμανση με ισχυρό flash εφοδιασμένο LED.
- Λοιπά χαρακτηριστικά όπως προστασία από βραχυκύκλωμα μπαταρίας είσοδο πυρανίχνευσης με διαφορετικό ήχο, έξοδο ένδειξης χαμηλής μπαταρίας κλπ.

## **A.8 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΕΙΡΗΝΕΣ**

Πιεζοηλεκτρική σειρήνα εσωτερικού χώρου με ενσωματωμένο φλας λευκού χρώματος, χωρίς μπαταρία ακουστικής ισχύος 105db στο 1 μέτρο. Τάση λειτουργίας 12vDC.Θα τοποθετηθούν στο μέγιστο ύψος.

## **A.9 Σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης**

Μία Ζώνη στην κεντρική πλακέτα σου συναγερμού θα συνδεθεί με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης.

## **B. 1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει την εγκατάσταση σε πλήρη και ομαλή λειτουργία περιλαμβανομένων όλων των υλικών και εξοπλισμό που περιγράφονται, καθώς και όλων όσων άλλων τυχόν απαιτούνται, μετά των εγκαταστάσεων καναλιών καλωδίων και λοιπού εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, έστω και αν δεν κατονομάζονται ρητά στην παρούσα (επαφές, σειρήνα, ρανταρ) κτλ.

Στις υποχρεώσεις του προμηθευτή περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός της εγκατάστασης και η εκπαίδευση του προσωπικού που θα του υποδειχθεί. Θα περιλαμβάνονται οι μπαταρίες του κέντρου και της σειρήνας. Να γίνει προγραμματισμός όπου στον προγραμματισμό θα χωριστεί σε δυο partition ένα θα είναι για τον πρώτο όροφο και ένα partition για την αποθήκη στο υπόγειο και επανέλεγχος του συστήματος μετά τα παραπάνω και ο συναγερμός θα παραδοθεί σε πλήρη ετοιμότητα λειτουργίας, μετά από δοκιμή της σύνδεσης με το κέντρο λήψεως σημάτων.

Θα παρέχεται εγγύηση των υλικών και εργασιών και αποκατάστασης ελαττωμάτων, διάρκειας 24 μηνών. Η εγγύηση των συσσωρευτών θα είναι 12 μήνες. Στην εγγύηση δεν συμπεριλαμβάνεται η τακτική συντήρηση της εγκατάστασης ούτε η αντικατάσταση των συσσωρευτών (εκτός αν είναι ελαττωματικές εντός του 12μήνου).

Να παραδοθεί λίστα με τις ζώνες του συναγερμού, αντίγραφο της οποίας θα διαβιβαστεί στο κέντρο λήψης σημάτων μαζί με τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων του ΕΟΠΥΥ, προκειμένου το κέντρο λήψης να έχει τις αναγκαίες πληροφορίες για την εποπτεία του συστήματος (όπλιση, αφόπλιση, κατάσταση μπαταρίας, βλάβες, ζώνες σε συναγερμό κλπ).

Η συνδρομή του πρώτου έτους με το κέντρο λήψεως σημάτων και η προμήθεια της κάρτας SIM, θα συμπεριληφθεί στο αντικείμενο της οικονομικής προσφοράς του προμηθευτή. Η ανανέωση συνδρομής για τα επόμενα έτη με το ίδιο ή διαφορετικό

κέντρο λήψης, θα γίνει απ ευθείας από τον ΕΟΠΥΥ. Ο κωδικός εγκαταστάτη και οι κωδικοί χρήστη και κάθε άλλη πληροφορία όπως (manual) που αφορά στην λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης, θα παραδοθούν στον υπεύθυνο του ΕΟΠΥΥ μέσα σε σφραγισμένο εμπιστευτικό φάκελο.

Οι προσφορές θα συμπεριλαμβάνουν διακεκριμένες τιμές μονάδας για το κέντρο του συναγερμού (πλήρες, περιλαμβανομένου του κουτιού, των κυκλωμάτων, τροφοδοτικού κλπ), τα πληκτρολόγια, το τηλεχειριστήριο, τους ανιχνευτές κίνησης, επαφές κλπ, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί.

Επίσης θα περιλαμβάνουν τιμή κατ'αποκοπή για τον υπόλοιπο συνοδευτικό εξοπλισμό που δεν περιλαμβάνεται χωριστά στον πίνακα αυτόν, όπως τις βάσεις στήριξης ανιχνευτών κλπ, τις καλωδιώσεις, κανάλια, τροφοδοτικά και όλα τα άλλα εν γένει μικροϋλικά και εξοπλισμός που δεν κατονομάζονται ρητά στην παρούσα περιγραφή και που απαιτούνται για την εγκατάσταση και ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού, καθώς και κατ'αποκοπή τιμή για τις εργασίες εγκατάστασης, περιλαμβανομένου του λογισμικού, καθώς και επίδειξης και εκπαίδευσης των υπευθύνων και της επιτροπής παραλαβής, συμπληρώνοντας τις τιμές σύμφωνα με τον επόμενο πίνακα (υπόδειγμα).

Επίσης στην προσφορά θα κατατεθούν σχέδια είτε χειρόγραφα είτε ηλεκτρονικά που θα υποδεικνύουν τα σημεία τοποθέτησης αισθητήρων κίνησης, μαγνητικές επαφές, αισθητήρες θραύσης κρυστάλλων, εσωτερικές και εξωτερικές σειρήνες, μπουτόν πανικού, μπουτόν σιωπηλού συναγερμού, κ.ο.κ.

Η τοποθέτηση προβλέπεται σύμφωνα με τα σχεδιαγράμματα κάτοψης με την ενδεικτική θέση εγκατάστασης του εξοπλισμού, τα οποία θα παραδοθούν στον ανάδοχο που θα επιλεγεί.


Η ακριβής θέση θα οριστικοποιηθεί σε συνεργασία με τον επιβλέποντα μηχανικό.




Για λόγους ασφαλείας, τα σχεδιαγράμματα ΔΕΝ θα κοινοποιηθούν δημόσια, οι ενδιαφερόμενοι όμως, εφόσον είναι ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ εγκαταστάτες (**και μόνο αυτοί**) μπορούν να λάβουν γνώση του χώρου και των σχεδίων προκειμένου να διαμορφώσουν την προσφορά τους, κατόπιν επικοινωνίας με τους υπευθύνους του ΕΟΠΥΥ.




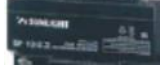

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**





*Οι εικόνες που απεικονίζονται είναι απολύτως ενδεικτικές*

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΥΠΟΣ / ΘΕΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	<p><b>Διευθυνσιοδοτημένο κέντρο συναγερμού</b> επεκτάσιμο, με μεγάλο τροφοδοτικό 3.5A για γρήγορη προσαρμοστική φόρτιση της μπαταρίας 7AH χρησιμοποιώντας τα 2A της τροφοδοσίας με μετασχηματιστή 75VA, από την βοηθητική έξοδο AUX.</p> <p>Περιλαμβάνεται το κουτί, όλες οι αναγκαίες κάρτες και κυκλώματα για την λειτουργία του και σύνδεση με κέντρο λήψης σημάτων μέσω IP, GSM, GPRS, τηλεφωνικής γραμμής ή με όποιο συνδυασμό όλων των παραπάνω.</p>	 <p><b>Με κουτί και κάθε</b></p>	1

	<p>Τροφοδοτικό</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2.5A switching</li> <li>✓ 2A διαθέσιμα για σύνδεση περιφερειακών συσκευών και ανιχνευτών (με τη βοήθεια μετασχηματιστή 75VA)</li> </ul> <p>Ψηφιακό bus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Συνεχόμενη τροφοδοσία, αμφίδρομη επικοινωνία μεταξύ πίνακα και περιφερειακών</li> <li>✓ Ευέλικτη και αποδοτική χρήση των ζωνών</li> <li>✓ Ενοποίηση με άλλα συστήματα χωρίς επιπρόσθετα καλώδια και χρήση PGM</li> <li>✓ 4 απλά PGMs στον πίνακα (2-4)</li> <li>✓ PGM ρελέ στον πίνακα με επαφή 5A</li> <li>✓ Το PGM1 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ζώνη πυρανιχνευτών 2 καλωδίων</li> </ul> <p>Μενού προγραμματισμού για κύριο κωδικό, κωδικό εγκαταστάτη και κωδικό τεχνικού συντήρησης .Αυτόματη ρύθμιση θερινής / χειμερινής ώρας .</p> <p>Χωράει σε μεταλλικά κουτιά με διαστάσεις: 20cmx25.5cmx7.6cm και 28cmx28cmx7.6cm</p> <p>ΠιστοποίησηEN50131 System Grade 3, Enviromental ClassII</p> <p>Υποσυστήματα        4</p> <p>Χρήστες                999</p> <p>PGMs μονάδας        5</p> <p>Συσκευές              254</p>	<p><b>άλλο παρελκόμενο εκτός από την μπαταρία, συμπληρωματικό τροφοδοτικό, κάρτες επέκτασης, module επικοινων. και εν γένει τον εξοπλισμό και τα είδη που περιγράφονται</b></p>	
2	<p><b>Επιτηρούμενο Τροφοδοτικό</b> για το κέντρο υποστήριξη περιφερειακού εξοπλισμού &amp; των 6 εσωτερικών σειρήνων</p>		1
3	<p><b>κάρτες επέκτασης ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού</p> <p><b>Μονάδες επέκτασης ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Απεικόνιση επάνω στο κουτί της κατάστασης του, καθώς επίσης και της κατάστασης της επικοινωνίας και της τροφοδοσίας.</li> <li>✓ Κλειδαριά κουτιού</li> </ul>		<p>Ανάλογος του κέντρου συναγερμού</p>


	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tamper πλακέτας</li> <li>✓ Πιστοποίηση EN50131-3 Grade 3 Class II, CE</li> </ul>		
4	<p><b>Module επικοινωνίας GSM/GPRS,</b> τύπος με ειδικό εξοπλισμό κινητής τηλεφωνίας GPRS, που θα υποστηρίζει τα δίκτυα 4G/3G/2G για μεταφορά δεδομένων επικοινωνίας, κατάλληλο για τη σύνδεση του συναγερμού με κέντρο λήψεως σημάτων. Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αυτόματη σύνδεση GSM /GPRS /SMS /Voice</li> <li>✓ Επικοινωνία με τους δέκτες του κέντρου</li> <li>✓ Υποστηρίζει δύο SIM κάρτες σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης</li> <li>✓ Επιτήρηση επικοινωνίας με τον κεντρικό πίνακα</li> <li>✓ Όπλιση / αφόπλιση του συστήματος με SMS</li> <li>✓ Διπλός διακόπτης προστασίας tamper (τοίχου και καλύμματος)</li> <li>✓ Κρυπτογραφημένη επικοινωνία (128-bit AES)</li> </ul>		1
5	<p><b>Επίτιχο πληκτρολόγιο LCD 32</b> χαρακτήρων φωτιζόμενα με προγραμματισμό περιγραφών στα Ελληνικά</p> <p>Απεικόνιση ζώνης σε συναγερμό μέχρι να γίνει αφόπλιση και Απεικόνιση υποσυστημάτων Απεικόνιση ώρας σε μορφή 12ωρη ή 24ωρη.</p> <p>Μία διευθυνσιοδοτημένη ζώνη &amp; έξοδος PGM</p> <p>Ανεξάρτητη ρύθμιση κωδωνισμού ανά ζώνη.</p> <p>14 “γρήγορα” μπουτόν-λειτουργίες.</p> <p>3 διαφορετικοί πανικοί.</p> <p>Ρύθμιση φωτεινότητας , αντίθεσης και ταχύτητας κύλισης.</p>		3
6	<p><b>Υπέρυθροι και μικροκυματικοί ανιχνευτές κίνησης διπλής τεχνολογίας</b></p>		




	<p>(infrared + microwave), υψηλής απόδοσης, με δυνατότητα ρύθμισης κατάστασης σε λειτουργία AND/OR. Οι ανιχνευτές κίνησης θα διαθέτουν προστασία tamperέναντι δολιοφθοράς και προστασία antimasking.</p> <p>Κάλυψη 15 x 15m, 86 μοίρες με κάθετη δέσμη, διπλή θωράκιση, ρύθμιση ευαισθησίας και εξελεγμένο κύκλωμα αντιμετώπισης διαφορών θερμοκρασίας.</p> <p>Πιστοποίηση EN50131-2-4 , για χώρους με υψηλά standards προστασίας. (Grade 3)</p>		16
7	<p><b>Εξωτερική μαγνητική επαφή κοινή.</b></p> <p>Κατά προτίμηση εξωτερική βιδωτή (ή αυτοκόλλητη ή χωνευτή, όπου τυχόν απαιτείται ανάλογα με την περίπτωση), για έλεγχο εσωτερικών ανοιγμάτων (θυρών/παραθύρων).</p>		25
8	<p><b>Μπαταρία 12V - 7 ΑΗ,</b> κέντρου συναγερμού, ερμητική επαναφορτιζόμενη.</p>		1
9	<p><b>Μπαταρία 12V- 2,3 ΑΗ,</b> σειρήνας ερμητική επαναφορτιζόμενη.</p>		2
10	<p><b>Αυτόνομη, σειρήνα με LED Flashκόκκινου χρώματος. Ακουστική ισχύς 122dB στο 1μ.</b></p> <p>Ενσωματωμένος 3-axis accelerometer για προστασία από βανδαλισμούς η διάτρηση η αλλαγή κλίσης &gt;45 μοίρες.</p> <p>Alarmtamper για την προστασία από το άνοιγμα του εξωτερικού περιβλήματος ή από την αποκόλληση της σειρήνας από τον τοίχο (προστασία από δολιοφθορά)</p> <p>Εσωτερική προστασία με μεταλλικό καπάκι που περιβάλλει το πολυκαρμπονικό κάλυμμα για μεγαλύτερη ασφάλεια.</p> <p>Ανιχνευτής αφρού για προστασία από απόπειρα εξουδετέρωσης με αφρό</p> <p>Προστασία από βραχυκύκλωμα της μπαταρίας, Είσοδος συναγερ.με5 διαφορετικούς ήχους, Επιλογή χαμηλής έντασης ήχου κατά την εκκίνηση της σειρήνας, ο οποίος στη συνέχεια ανεβαίνει στο κανονικό επίπεδο, δυνατότητα περιορισμού της λειτουργίας της σειρήνας</p>	 <p><b>Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο συσσωρευτής (που θα τιμολογηθεί χωριστά)</b></p>	2






	<p>μέχρι 5 συναγερούς σε ένα εικοσιτετράωρο.</p> <p>Ενσωματωμένο FLASH με πέντε LEDs υψηλής φωτεινότητας και χαμηλής κατανάλωσης. Το FLASH εξακολουθεί να λειτουργεί για τριάντα λεπτά μετά την λήξη του συναγερού, για εύκολο εντοπισμό του χώρου που έδωσε συναγερό.</p> <p>Έξοδος LOW BATTERY, η οποία ενεργοποιείται στην περίπτωση που τάση της μπαταρίας ή της τροφοδοσίας της σειρήνας πέσει κάτω από τα 11.5 V.Είσοδος SIGNAL, με επιλεγόμενη οπτική ή ακουστική επιβεβαίωση της όπλισης ή απόπλισης του πίνακα.</p>		
11	<p><b>Πιεζοηλεκτρικές σειρήνες εσωτερικού χώρου με ενσωματωμένο φλας λευκού χρώματος, χωρίς μπαταρία, ακουστικής ισχύος 105 στο 1 μ,</b></p> <p>Σε συνδυασμό με τρεις προγραμματισμένες εξόδους του πίνακα (PGM), μπορεί να λειτουργήσει με 3 διαφορετικούς τρόπους:</p> <p>1. Στη λειτουργία STAY η ένταση του ήχου είναι χαμηλή &amp; Το φλας ανάβει σταθερά.</p> <p>2. Στη λειτουργία AWAY η ένταση του ήχου είναι υψηλή και το φλας αναβοσβήνει.</p>		6
12	<p>Μπουτόν EMERGENCY σιωπηλού συναγερού.</p> <p>Θα ενεργοποιούν τον συναγερό για την επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων σε περίπτωση κινδύνου.</p>		3
13	<p>Βάσεις στήριξης, καλωδιώσεις, κανάλια, μετασχηματιστές και κάθε άλλο απαιτούμενο εξάρτημα για την πλήρη και ομαλή εγκατάσταση &amp; λειτουργία του συναγερού που δεν περιλαμβάνεται στα προηγούμενα.</p>	 <p>Λοιπός εξοπλισμός</p>	<b>Κατ αποκοπή</b>
14	<p>Εργασία εγκατάστασης όλου του εξοπλισμού, υφιστάμενου και νέου με σύνδεση στο κέντρο συναγερού και τις υπάρχουσες υποδομές και το κέντρο λήψης σημάτων, προγραμματισμός, παραμετροποίηση και ρυθμίσεις εξοπλισμού, δοκιμή-επίδειξη και</p>	 <p>Εργασίες εγκατάστασης και</p>	<b>Κατ αποκοπή</b>


	εκπαίδευση υπευθύνων στη λειτουργία της εγκατάστασης.	εκπαίδευσης	
15	<p>Ετήσια συνδρομή σύνδεσης με κέντρο λήψεως σημάτων που θα λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως, μέσω κωδικοποιητού – πομπού του κέντρου.</p> <p>Μόνο η συνδρομή του πρώτου έτους η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή και θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες λήψης των ακόλουθων σημάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• συναγερμού (διάρρηξης)</li> <li>• λήξης συναγερμού (διάρρηξης)</li> <li>• συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας)</li> <li>• λήξης συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας)</li> <li>• όπλισης και αφόπλισης συναγερμού</li> <li>• διακοπής ρεύματος πόλεως</li> <li>• επαναφορά ρεύματος πόλεως</li> <li>• πτώσης τάσεως συσσωρευτή</li> <li>• 24ώρου τεστ.</li> </ul>	<p>Συνδρομή 1<sup>ου</sup> έτους της σύνδεσης με κέντρο λήψης.</p>	<b>1</b>


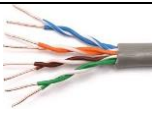

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΟΠΥΥ)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΥΠΟΣ / ΘΕΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κόστος σε €
1	<p><b>Διευθυνσιοδοτημένο κέντρο συναγερμού</b> επεκτάσιμο, με μεγάλο τροφοδοτικό 3.5A για γρήγορη προσαρμοστική φόρτιση της μπαταρίας 7AH χρησιμοποιώντας τα 2A της τροφοδοσίας με μετασχηματιστή 75VA, απο την βοηθητική έξοδο AUX.</p> <p>Περιλαμβάνεται το κουτί, όλες οι αναγκαίες κάρτες και κυκλώματα για την λειτουργία του και σύνδεση με κέντρο λήψης σημάτων μέσω IP, GSM, GPRS, τηλεφωνικής γραμμής ή με όποιο συνδυασμό όλων των παραπάνω.</p> <p>Τροφοδοτικό</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2.5A switching</li> <li>✓ 2A διαθέσιμα για σύνδεση περιφερειακών συσκευών και ανιχνευτών (με τη βοήθεια μετασχηματιστή 75VA)</li> </ul> <p>Ψηφιακό bus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Συνεχόμενη τροφοδοσία, αμφίδρομη επικοινωνία μεταξύ πίνακα και περιφερειακών</li> <li>✓ Ευέλικτη και αποδοτική χρήση των ζωνών</li> <li>✓ Ενοποίηση με άλλα συστήματα χωρίς επιπρόσθετα καλώδια και χρήση PGM</li> <li>✓ 4 απλά PGMs στον πίνακα (2-4)</li> <li>✓ PGM ρελέ στον πίνακα με επαφή 5A</li> <li>✓ Το PGM1 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ζώνη πυρανιχνευτών 2 καλωδίων</li> </ul> <p>Μενού προγραμματισμού για κύριο κωδικό, κωδικό εγκαταστάτη και κωδικό τεχνικού συντήρησης , Αυτόματη ρύθμιση θερινής / χειμερινής</p>	 <p><b>Με κουτί και κάθε άλλο παρελκόμενο εκτός από την μπαταρία, συμπληρωματικό τροφοδοτικό, κάρτες επέκτασης, moduleεπικοινων. και εν γένει τον εξοπλισμό και τα είδη που περιγράφονται</b></p>	1	<p><b>1 X ..... = ..... €</b></p>

	<p>ώρας.</p> <p>Χωράει σε μεταλλικά κουτιά με διαστάσεις: 20cm x 25.5cm x 7.6cm και 28cm x 28cm x 7.6cm</p> <p>Πιστοποίηση EN50131 System Grade 3, Enviromental ClassII</p> <p>Υποσυστήματα 4</p> <p>Χρήστες 999</p> <p>PGMs μονάδας 5</p> <p>Συσκευές 254</p>			
2	<p><b>Επιτηρούμενο Τροφοδοτικό</b> για το κέντρο υποστήριξη περιφερειακού εξοπλισμού &amp; των 6 εσωτερικών σειρήνων</p>		1	1 X ..... = ..... €
3	<p><b>Κάρτες επέκτασης ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού.</p> <p><b>Μονάδες επέκτασης ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Απεικόνιση επάνω στο κουτί της κατάστασης του, καθώς επίσης και της κατάστασης της επικοινωνίας και της τροφοδοσίας.</li> <li>✓ Κλειδαριά κουτιού</li> <li>✓ Tamper πλακέτας</li> <li>✓ Πιστοποίηση EN50131-3 Grade 3 Class II, CE</li> </ul>		Ανάλογος του κέντρου συναγερμού	..... €
4	<p><b>Module επικοινωνίας GSM/GPRS</b>, τύπος με ειδικό εξοπλισμό κινητής τηλεφωνίας GPRS, που θα υποστηρίζει τα δίκτυα 4G/3G/2G για μεταφορά δεδομένων επικοινωνίας, κατάλληλο για τη σύνδεση του συναγερμού με κέντρο λήψεως σημάτων. Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αυτόματη σύνδεση GSM /GPRS /SMS /Voice</li> <li>✓ Επικοινωνία με τους δέκτες του κέντρου</li> <li>✓ Υποστηρίζει δύο SIM κάρτες σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης</li> <li>✓ Επιτήρηση επικοινωνίας με τον κεντρικό πίνακα</li> <li>✓ Όπλιση / αφόπλιση του συστήματος με SMS</li> <li>✓ Διπλός διακόπτης προστασίας tamper (τοίχου και καλύμματος)</li> <li>✓ Κρυπτογραφημένη επικοινωνία</li> </ul>		1	1 X ..... = ..... €

	(128-bit AES)			
5	<p><b>Επίτοιχο πληκτρολόγιο LCD 32</b> χαρακτήρων φωτιζόμενα με προγραμματισμό περιγραφών στα Ελληνικά.</p> <p>Απεικόνιση ζώνης σε συναγερμό μέχρι να γίνει αφόπλιση και απεικόνιση υποσυστημάτων. Απεικόνιση ώρας σε μορφή 12ωρη ή 24ωρη.</p> <p>Μία διευθυνσιοδοτημένη ζώνη &amp; έξοδος PGM</p> <p>Ανεξάρτητη ρύθμιση κωδωνισμού ανά ζώνη.</p> <p>14 "γρήγορα" μπουτόν-λειτουργίες.</p> <p>3 διαφορετικοί πανικοί.</p> <p>Ρύθμιση φωτεινότητας, αντίθεσης και ταχύτητας κύλισης.</p>		3	<p>3 X ..... =</p> <p>..... €</p>
6	<p><b>Υπέρυθροι και μικροκυματικοί ανιχνευτές κίνησης διπλής τεχνολογίας</b> (infrared + microwave), υψηλής απόδοσης, με δυνατότητα ρύθμισης κατάστασης σε λειτουργία AND/OR. Οι ανιχνευτές κίνησης θα διαθέτουν προστασία tamper έναντι δολιοφθοράς και προστασία antimasking.</p> <p>Κάλυψη 15 x 15m, 86 μοίρες με κάθετη δέσμη, διπλή θωράκιση, ρύθμιση ευαισθησίας και εξελιγμένο κύκλωμα αντιμετώπισης διαφορών θερμοκρασίας.</p> <p>Πιστοποίηση EN50131-2-4 , για χώρους με υψηλά standards προστασίας. (Grade 3)</p>		16	<p>16 X ..... =</p> <p>..... €</p>
7	<p><b>Εξωτερική μαγνητική επαφή κοινή.</b></p> <p>Κατά προτίμηση εξωτερική βιδωτή (ή αυτοκόλλητη ή χωνευτή, όπου τυχόν απαιτείται ανάλογα με την περίπτωση), για έλεγχο εσωτερικών ανοιγμάτων (θυρών/παραθύρων)</p>		25	<p>25 X ..... =</p> <p>..... €</p>
8	<p><b>Μπαταρία 12V - 7 AH</b>, κέντρου συναγερμού, ερμητική επαναφορτιζόμενη</p>		1	<p>1 X ..... =</p> <p>..... €</p>
9	<p><b>Μπαταρία 12V- 2,3 AH</b>, σειρήνας, ερμητική επαναφορτιζόμενη.</p>		2	<p>2 X ..... =</p> <p>..... €</p>
10	<p><b>Αυτόνομη, σειρήνα με LED Flashκόκκινου χρώματος.</b></p>			

	<p><b>Ακουστική ισχύς 122dB στο 1μ.</b></p> <p>Ενσωματωμένος 3-axis accelerometer για προστασία από βανδαλισμούς η διάτρηση η αλλαγή κλίσης &gt;45 μοίρες.</p> <p>Alarmtamper για την προστασία από το άνοιγμα του εξωτερικού περιβλήματος ή από την αποκόλληση της σειρήνας από τον τοίχο (προστασία από δολιοφθορά).</p> <p>Εσωτερική προστασία με μεταλλικό καπάκι που περιβάλλει το πολυκαρμπονικό κάλυμμα για μεγαλύτερη ασφάλεια.</p> <p>Ανιχνευτής αφρού για προστασία από απόπειρα εξουδετέρωσης με αφρό.</p> <p>Προστασία από βραχυκύκλωμα της μπαταρίας, Είσοδος συναγερμ.με5 διαφορετικούς ήχους, Επιλογή χαμηλής έντασης ήχου κατά την εκκίνηση της σειρήνας, ο οποίος στη συνέχεια ανεβαίνει στο κανονικό επίπεδο, Δυνατότητα περιορισμού της λειτουργίας της σειρήνας μέχρι 5 συναγερμούς σε ένα εικοσιτετράωρο.</p> <p>Ενσωματωμένο FLASH με πέντε LEDs υψηλής φωτεινότητας και χαμηλής κατανάλωσης. Το FLASH εξακολουθεί να λειτουργεί για τριάντα λεπτά μετά την λήξη του συναγερμού, για εύκολο εντοπισμό του χώρου που έδωσε συναγερμό.</p> <p>Έξοδος LOW BATTERY, η οποία ενεργοποιείται στην περίπτωση που τάση της μπαταρίας ή της τροφοδοσίας της σειρήνας πέσει κάτω από τα 11.5 V. Είσοδος SIGNAL, με επιλεγόμενη οπτική ή ακουστική επιβεβαίωση της όπλισης ή αφόπλισης του πίνακα.</p>	 <p><b>Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο συσσωρευτής (που θα τιμολογηθεί χωριστά)</b></p>	2	2 X ..... = ..... €
11	<p><b>Πιεζοηλεκτρικές σειρήνες εσωτερικού χώρου με ενσωματωμένο φλας λευκού χρώματος, χωρίς μπαταρία, ακουστικής ισχύος 105 στο 1 μ,</b></p> <p>Σε συνδυασμό με τρεις προγραμματισμένες εξόδους του πίνακα (PGM), μπορεί να λειτουργήσει με 3 διαφορετικούς τρόπους:</p>			

	<p>1. Στη λειτουργία STAY η ένταση του ήχου είναι χαμηλή &amp; Το φλας ανάβει σταθερά.</p> <p>2. Στη λειτουργία AWAY η ένταση του ήχου είναι υψηλή και το φλας αναβοσβήνει.</p>		6	6 X ..... = ..... €
12	<p>Μπουτόν EMERGENCY σιωπηλού συναγερμού.</p> <p>Θα ενεργοποιούν τον συναγερμό για την επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων σε περίπτωση κινδύνου</p>		3	3 X ..... = ..... €
13	<p>Βάσεις στήριξης, καλωδιώσεις, κανάλια, μετασχηματιστές και κάθε άλλο απαιτούμενο εξάρτημα για την πλήρη και ομαλή εγκατάσταση &amp; λειτουργία του συναγερμού που δεν περιλαμβάνεται στα προηγούμενα.</p>	 Λοιπός εξοπλισμός	Κατ αποκοπή	..... €
14	<p>Εργασία εγκατάστασης όλου του εξοπλισμού, υφιστάμενου και νέου με σύνδεση στο κέντρο συναγερμού και τις υπάρχουσες υποδομές και το κέντρο λήψης σημάτων, προγραμματισμός, παραμετροποίηση και ρυθμίσεις εξοπλισμού, δοκιμή-επίδειξη και εκπαίδευση υπευθύνων στη λειτουργία της εγκατάστασης.</p>	 Εργασίες εγκατάστασης και εκπαίδευσης	Κατ αποκοπή	..... €
15	<p>Ετήσια συνδρομή σύνδεσης με κέντρο λήψεως σημάτων που θα λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως, μέσω κωδικοποιητού – πομπού του κέντρου.</p> <p>Μόνο η συνδρομή του πρώτου έτους η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή και θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες λήψης των ακόλουθων σημάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• συναγερμού (διάρρηξης)</li> <li>• λήξης συναγερμού (διάρρηξης)</li> <li>• συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας)</li> <li>• λήξης συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας)</li> <li>• όπλισης και αφόπλισης συναγερμού</li> <li>• διακοπής ρεύματος πόλεως</li> </ul>	<p>Συνδρομή 1<sup>ου</sup> έτους της σύνδεσης με κέντρο λήψης.</p>	1	1 X ..... = ..... €

	<ul style="list-style-type: none"><li>• επαναφορά ρεύματος πόλεως</li><li>• πτώσης τάσεως συσσωρευτή</li><li>• 24ώρου τεστ.</li></ul>			
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:</b>				
<b>ΦΠΑ 24 %</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ:</b>				

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:**.....

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:** .....(Ημέρες)

**Ο Προσφέρων**  
(Επωνυμία – σφραγίδα - υπογραφή)