

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΕΟΠΥΥ ΣΤΗΝ**  
**Λ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 175 ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ**

**A.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΩΝ**

Το φαρμακείο βρίσκεται σε ισόγειο κατάστημα κτιρίου επί της Λ.Αλεξανδρας 175 στην περιοχή των Αμπελοκήπων και στο υπόγειό του. Η διαμόρφωση του φαρμακείου φαίνεται στα σχέδια κάτοψης που συνοδεύουν την παρούσα Μελέτη.

**A.2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΝΕΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

- **Προμήθεια και τοποθέτηση του νέου κέντρου συναγερμού της εταιρείας Paradox, τύπος EVOHD**, 8 ζωνών στην πλακέτα στο χώρο Α του φαρμακείου. Περιλαμβάνεται το κουτί, όλες οι αναγκαίες κάρτες και κυκλώματα για την λειτουργία του και σύνδεση με κέντρο λήψης σημάτων καθώς και η μπαταρία. Υποστηρίζει έως και 250 PGM (5 ενσωματωμένα), ρελέ συναγερμού, 8 υποσυστήματα (Partition), 999 κωδικούς χρήστη, πολλαπλούς τηλεφωνικούς αριθμούς, αυτόματη ρύθμιση θερινής / χειμερινής ώρας και Μνήμη 2048 συμβάντων, μεγάλο τροφοδοτικό 3.5A με γρήγορη προσαρμοστική φόρτιση της μπαταρίας Πιστοποίηση EN 50131 Security grade 3, Environmental class II. Η ακριβής θέση του κέντρου, θα υποδειχθεί επιτόπου από τον επιβλέποντα μηχανικό του ΕΟΠΥΥ.
- **Ιδιαίτερο τροφοδοτικό PS-25 για το κέντρο EVOHD**, προκειμένου να μπορεί να υποστηρίξει τον περιφερειακό εξοπλισμό, όπως προδιαγράφεται, καθώς και τις 4 εσωτερικές σειρήνες που θα λειτουργούν και ως φωτισμός ασφαλείας. Θα υποστηρίξει και θα φορτίζει και τις 2 αυτοτροφοδοτούμενες εξωτερικές σειρήνες.
- **2 κάρτες επέκτασης 8 ζωνών τύπου ZX82 του κέντρου συναγερμού EVOHD**, προκειμένου το κέντρο να μπορεί να διαχειρίζεται (χωρίς διπλασιασμό) συνολικά 24 ζώνες (μαζί με τις 8 ενσωματωμένες ζώνες της πλακέτας του). Με αυτόν τον τρόπο, κάθε απομακρυσμένη επαφή, ρανταρ κλπ να ελέγχεται ανεξάρτητα απο ιδιαίτερη ζώνη, πλην ορισμένων περιπτώσεων, όπως ειδικότερα περιγράφεται κατωτέρω στον αντίστοιχο ενδεικτικό πίνακα διαχωρισμού των ζωνών.
- **Module επικοινωνίας GSM/GPRS, τύπος PARADOX PCS250** με ειδικό εξοπλισμό κινητής τηλεφωνίας GPRS, που θα υποστηρίξει τα δίκτυα 3G/2G για μεταφορά δεδομένων επικοινωνίας, κατάλληλο για τη σύνδεση του συναγερμού με κέντρο λήψεως σημάτων.  
Χαρακτηριστικά:
  - ✓ Αυτόματη σύνδεση με ταχύτητα δεδομένων GSM/GPRS
  - ✓ Επικοινωνία με τους δέκτες Paradox IPR512 ή IPRS-7
  - ✓ Υποστηρίζει δύο SIM κάρτες σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης
  - ✓ 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 συναγεργμών μέσω γραπτών μηνυμάτων έως και σε 16 παραλήπτες

- ✓ Υποστηρίζει 2 κάρτες GSM/SIM
  - ✓ Διαθέτει διακόπτη tamper
- **Τρία (3) αμφίδρομα τηλεχειριστήρια PARADOX REM 25** με τις ακόλουθες προδιαγραφές:
    - ✓ 6 διαφορετικές προγραμματιζόμενες λειτουργίες όπως, όπλιση, αφόπλιση, πανικός, PGM
    - ✓ Ασφαλή κρυπτογραφημένη λειτουργία αφόπλισης
    - ✓ Άμεση επιβεβαίωση ενεργειών
    - ✓ Απεικόνιση κατάστασης συστήματος
    - ✓ Οπτική και ηχητική επιβεβαίωση ενεργειών
    - ✓ Υποστηρίζει τη λειτουργία STAY D
    - ✓ Διαθέσιμο σε δύο συχνότητες 433 και 868 Mhz, Αδιάβροχο και Μπαταρία λιθίου 3V (CR2032)
  - **Ασύρματος δέκτης τηλεχειρισμού, τύπος PARADOX RTX3** που θα συνεργάζεται με τα αμφίδρομα τηλεχειριστήρια REM25
  - **Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) επίτοιχου πληκτρολόγιου 32 χαρακτήρων LCD Paradox K641+**

Θα τοποθετηθεί:

    - ✓ κοντά στην κεντρική είσοδο του ισογείου του φαρμακείου, και θα υποστηρίζει το PARTITION 2.
    - ✓ Η ενεργοποίηση θα γίνεται με κωδικούς. Θα διαθέτει menu λειτουργίας στα Ελληνικά με ενδείξεις σε ψηφιακή οθόνη απεικόνισης π.χ LCD καθώς και ενδείξεις όπλισης/αφόπλισης/τροφοδοσίας (power) κλπ με led.
  - **Προμήθεια και τοποθέτηση έντεκα (11) ανιχνευτές κίνησης (radar) διπλής τεχνολογίας (infrared + microwave), τύπος OPTEX CDX-DAM** εμβέλειας 15 M., με δυνατότητα ρύθμισης κατάστασης σε λειτουργία AND/OR. Οι ανιχνευτές κίνησης θα έχουν γωνία κάλυψης 85 μοιρών (82 ζώνες ανίχνευσης PIR), προστασία tamper και antimasking, Ρύθμιση της συχνότητας υπερύθρων, Αντιστάθμιση θερμοκρασίας, Διπλή αγωγήμη θωράκιση του πυροηλεκτρικού στοιχείου και το επίπεδο ασφάλειας θα είναι GRADE 3.  
Εξ αυτών, τα έξι ραντάρ θα χρησιμοποιηθούν για να καλύπτεται ο χώρος του ισογείου (R1-R6), και τα υπόλοιπα του υπογείου (R7-R11), όπως φαίνονται στα σχέδια.
  - **Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανιχνευτή κίνησης (radar) τύπου κουρτίνας, διπλής τεχνολογίας (infrared + microwave), τύπος OUTGATE** για την περιμετρική προστασία των παράθυρων ακαλύπτου χώρου, εμβέλειας 8 μέτρων με ρύθμιση λειτουργίας σε κατάσταση «AND» ή «OR» και προστασία Tamper, αδιάβροχος με Πιστοποίηση IP65.
  - **Προμήθεια και τοποθέτηση δεκατεσσάρων (14) μαγνητικών επαφών ελέγχου ανοιγμάτων (θυρών και παραθύρων), απλού τύπου, όπου προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια.** Θα τοποθετηθούν δέκα (10) συνολικά στο ισόγειο (L1-L10) και τέσσερις (4) συνολικά στο υπόγειο (L11-L14), σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα και όπως υποδεικνύεται ενδεικτικά στα αντίστοιχα σχέδια της εγκατάστασης συναγερμού.
  - **Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) μαγνητικών επαφών ελέγχου ανοιγμάτων ρολών βαρέως τύπου, κατάλληλες για τα 2 μεταλλικά ρολά εισόδου του ισογείου.** Ειδικότερα, στο ρολό της κεντρικής εισόδου Λ.Αλεξάνδρας, θα τοποθετηθούν δύο μαγνητικές επαφές, (B1-B2) που θα ενταχθούν η πρώτη στο partition 1 σε ζώνη άμεσου συναγερμού και η δεύτερη στο

partition 2 σε ζώνη χρονοκαθυστέρησης 60'' (30'' για να ανοίξει το ρολό και 30'' για την χρονοκαθυστέρηση που απαιτείται για την είσοδο και πρόσβαση στο χώρο του πληκτολογίου. Η επαφή (B-3) στο δεύτερο ρολό θα ενταχθεί στο δεύτερο partition και θα είναι σε ζώνη άμεσου συναγεργμού .

- **Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) εξωτερικών αυτοτροφοδοτούμενων σειρήνων SIGMA** τύπος IRIS RED FSD (με προστασία αφρού), σε μεγάλο ύψος στην πρόσοψη του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα μηχανικού (So1-So2). Περιλαμβάνονται οι μπαταρίες 12 volt 2,3 αμπερώρια.

Χαρακτηριστικά:

- ✓ Ακουστική ισχύς 122db στο 1 μέτρο
  - ✓ Ενσωματωμένος 3-axis accelerometer για προστασία από βανδαλισμούς η διάτρηση η αλλαγή κλίσης >45 μοίρες.
  - ✓ Αμπέρ για την προστασία από το άνοιγμα του εξωτερικού περιβλήματος η απόπειρα αποκόλληση της σειρήνας από τον τοίχο
  - ✓ Alarm tamper για προστασία από δολιοφθορά
  - ✓ Εσωτερική προστασία με μεταλλικό καπάκι που περιβάλλει το πολυκαρμπονικό κάλυμμα.
  - ✓ Ανιχνευτή αφρού για προστασία από απόπειρα εξουδετέρωσης της σειρήνας με αφρό
  - ✓ Φωτεινή σήμανση με ισχυρό flash εφοδιασμένο με LED
  - ✓ Λοιπά χαρακτηριστικά όπως προστασία από βραχυκύκλωμα μπαταρίας είσοδο πυρανίχνευσης με διαφορετικό ήχο, έξοδο ένδειξης χαμηλής μπαταρίας κλπ
- **Τέσσερις (4) εσωτερικές σειρήνες πιεζοηλεκτρικό τύπου ERIS PLUS/W** με φωτεινή ένδειξη χρώματος λευκού, χωρίς μπαταρία, ακουστικής ισχύος 105 στο 1 μ, τα οποία θα λειτουργούν και ως φωτιστικά ασφαλείας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Θα τοποθετηθούν στο μέγιστο ύψος, οι πρώτες δύο κοντά στις κεντρικές πόρτες του ισογείου (Si1-Si2), και οι άλλες δύο στο υπόγειο (Si3-Si4), σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού.
  - **Μπουτόν πανικού (3 τεμάχια)** και ειδικότερα δύο μπουτόν θα τοποθετηθούν κοντά στις κεντρικές θύρες του ισογείου (BΠ 1 BΠ 2) και ένα μπουτόν στο υπόγειο πλησίον του εσωτερικού κλιμακοστασίου (BΠ3). Θα ενεργοποιούν τον συναγεργμό και τις σειρήνες.
  - **Μπουτόν σιωπηλού συναγεργμού (2 τεμάχια)** θα τοποθετηθούν θα τοποθετηθούν στις θέσεις των γκισέ του ισογείου, κάτω από τον πάγκο εργασίας (ΣΣ1-ΣΣ2). Θα ενεργοποιούν τον συναγεργμό για την επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων σε περίπτωση κινδύνου, χωρίς ενεργοποίηση των σειρήνων. Σιωπηλό συναγεργμό θα δίδει και το REM25.
  - **Εντεκα (11) συμβατικοί πυρανιχνευτές διπλής τεχνολογίας (οπτικός & θερμικός)** τύπου INIM ID-300 θα τοποθετηθούν όπως φαίνονται στα σχέδια. Συγκεκριμένα, θα τοποθετηθούν έξι (6) κεφαλές στο ισόγειο, F1-F6 και τέσσερις (4) στο υπόγειο F7-F11, οι οποίες θα συνδεθούν σε ζώνες πυρανίχνευσης του συναγεργμού

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ

### Α. ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΛΕΣ

L-1	ΥΑΛΟΠΟΡΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΠΙ ΟΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ	ΕΠΑΦΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΘΥΡΑΣ	ΧΩΛ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
L-2		ΕΠΑΦΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΘΥΡΑΣ		
L-3	ΥΑΛΟΠΟΡΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΟΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ	ΕΠΑΦΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΘΥΡΑΣ	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ
L-4		ΕΠΑΦΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΘΥΡΑΣ		
L-5	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΠΟΡΤΑΣ WC ΑμΕΑ	ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
L-6		ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ		
L-7	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ	ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	WC ΑμΕΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ
L-8	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ	ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ
L-9	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΦΕΓΓΙΤΗ ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ (ΑΝΩΘΕΝ WC)	ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	ΦΕΓΓΙΤΗΣ WC ΑμΕΑ-ΥΠΑΛΛΗΛ.	ΙΣΟΓΕΙΟ
L-10		ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ		
L-11	ΠΟΡΤΑ ΣΚΑΛΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΠΡΟΣ ΠΡΟΚΗΠΙΟ	ΕΠΑΦΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΘΥΡΑΣ	ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ WC	ΥΠΟΓΕΙΟ
L-12	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 1 ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ	ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΥΠΟΓΕΙΟ
L-13	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 2 ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ	ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΥΠΟΓΕΙΟ
L-14		ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ		

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΠΑΦΩΝ (ΚΟΙΝΩΝ): 14**

### Β. ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ

B-1	ΡΟΛΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΠΙ ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ	ΕΠΑΦΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
B-2	ΡΟΛΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΠΙ ΛΕΩΦ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ	ΕΠΑΦΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
B-3	ΡΟΛΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΠΙ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ	ΕΠΑΦΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΠΑΦΩΝ (ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ): 3**

### Γ. RADAR ΔΙΠΛΗΣ ΔΡΑΣΗΣ (ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ & ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ)

R-1	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΧΩΛ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
R-2	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΧΩΛ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ
R-3	ΧΩΡΟΣ ΨΥΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΨΥΓΕΙΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ
R-4	ΧΩΡΟΣ ΨΥΓΕΙΩΝ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΨΥΓΕΙΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ
R-5	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ
R-6	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΑΝΑΜΟΝΗ	ΙΣΟΓΕΙΟ
R-7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΘΥΡΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ
R-8	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΧΩΛ	ΥΠΟΓΕΙΟ
R-9	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	RADAR ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ
R-10	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	RADAR ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ
R-11	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	RADAR ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ
Rk-1	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΦΕΓΓΙΤΗ ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ (ΑΝΩΘΕΝ WC)	RADAR	ΦΕΓΓΙΤΗΣ WC ΑμΕΑ-ΥΠΑΛΛΗΛ.	ΙΣΟΓΕΙΟ

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ RADAR: 11 (ΚΙΝΗΣΗΣ)+1(ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ)**

### Δ. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΠΝΟΥ & ΘΕΡΜΙΚΟΙ)

F-1	ΧΩΛ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΑΝΑΜΟΝΗΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
F-2	ΧΩΛ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΑΝΑΜΟΝΗΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
F-3	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ
F-4	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ
F-5	ΧΩΡΟΣ ΨΥΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΨΥΓΕΙΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ

F-6	ΧΩΡΟΣ ΨΥΓΕΙΩΝ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΨΥΓΕΙΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ
F-7	ΧΩΛ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΧΩΛ	ΥΠΟΓΕΙΟ
F-8	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ
F-9	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ
F-10	ΧΩΡΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ RACK	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ
F-11	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΚΕΦΑΛΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ: 11</b>				
<b>Ε. ΣΕΙΡΗΝΕΣ ΜΕ ΦΑΝΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔ. Η' ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΠΛΕΣ)</b>				
So-1	ΘΥΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΛΕΩΦ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔ.	ΟΨΗ ΕΜΠΡΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
So-2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΥΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ ΟΔΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔ.	ΟΨΗ ΠΛΑΓΙΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ
Si-1	ΘΥΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΛΕΩΦ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΛΗ ΠΙΕΖΟΗΛ.	ΕΣΩΤ. ΜΕΤΩΠΗ	ΙΣΟΓΕΙΟ
Si-2	ΘΥΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΛΗ ΠΙΕΖΟΗΛ.	ΕΣΩΤ. ΜΕΤΩΠΗ	ΙΣΟΓΕΙΟ
Si-3	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΥΡΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΛΗ ΠΙΕΖΟΗΛ.	ΕΣΩΤ. ΜΕΤΩΠΗ	ΥΠΟΓΕΙΟ
Si-4	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΛΗ ΠΙΕΖΟΗΛ.	ΕΣΩΤ. ΜΕΤΩΠΗ	ΥΠΟΓΕΙΟ
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ ΣΕΙΡΗΝΩΝ: 2 ( ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ) + 4 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΠΛΕΣ)</b>				
<b>ΣΤ. BUTTON ΠΑΝΙΚΟΥ</b>				
ΒΠ Alarm 1	ΠΟΡΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΠΙ ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ		ΧΩΛ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
ΒΠ Alarm 2	ΠΟΡΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΠΙ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ (ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ)		ΧΩΡΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
ΒΠ Alarm 3	ΧΩΛ ΠΛΗΣΙΟΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ		ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	ΥΠΟΓΕΙΟ
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ BUTTON ΠΑΝΙΚΟΥ: 3</b>				
<b>Ζ. BUTTON ΣΙΩΠΗΛΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ EMERGENCY</b>				
ΣΣ-1	ΓΚΙΣΕ ΕΞΥΠΥΡΕΤΗΣΗΣ 1		ΓΙΣΕ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
ΣΣ-2	ΓΚΙΣΕ ΕΞΥΠΥΡΕΤΗΣΗΣ 2		ΓΙΣΕ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ BUTTON EMERGENCY: 2</b>				
<b>Η. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ)</b>				
Χ	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 32 ΧΑΡΑΚΤ.ΜΕ ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ & ΟΘΟΝΗ LCD LCD Paradox K641+		ΚΕΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΝΑΝΤΙ ΣΥΣΤΗΜ. ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΩΝ: 1</b>				
<b>Θ. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
	ΠΛΗΡΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 8 ΖΩΝΩΝ ΕΝΟΗΔ, με τροφοδοτικό PS-25 και 2 μονάδες επέκτασης 8 ζωνών τύπου ZX82 του κέντρου συναγερμού ΕΝΟΗΔ (σύνολο 24 ζώνες), ΚΟΥΤΙ'Α και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, πλακέτες κλπ για τη πλήρη λειτουργία της εγκατάστασης (έστω και αν δεν κατονομάζονται ρητά)		Η θέση θα υποδειχθεί	
Τρία (3)	αμφίδρομα τηλεχειριστήρια PARADOX REM 25			
Ενας (1)	Ασύρματος δέκτης τηλεχειρισμού, τύπος PARADOX RTX3			
Ενα (1)	Module επικοινωνίας GSM/GPRS, τύπος PARADOX			
Θα εγκατασταθεί εφαρμογή σε 3 smartphone για λήψη ειδοποίησης συναγερμού στα κινητά που θα υποδειχθούν του προσωπικού του φαρμακείου, και θα συνεργάζεται με το <b>Module επικοινωνίας GSM/GPRS</b>				

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΩΝΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

<b>Αριθμός Ζώνης</b>	<b>Χώρος ελέγχου ζώνης</b>	<b>Τρόπος ανίχνευσης</b>
1	Ρολό εισόδου ισογείου επί Αλεξάνδρας	Επαφή βαρέους τύπου- B1
2	Ρολό εισόδου ισογείου επί Αλεξάνδρας	Επαφή βαρέους τύπου- B2
3	Ρολό εισόδου ισογείου παραπλευρώς	Επαφή βαρέους τύπου- B3
4	Χώρος αναμονής και γραφείων ισογείου και υπογείου	Button Πανικού- ΒΠ 1, ΒΠ 2 &
5	Γκισέ εξυπηρέτησης ισογείου	Button Emergency- ΣΣ1, ΣΣ2
6	Κεντρική θύρα ισογείου	Μαγνητικές επαφές- L1 & L2
7	Παράπλευρη θύρα ισογείου	Μαγνητικές επαφές- L3 & L4
8	Παράθυρα ακαλύπτου ισογείου	Μαγνητικές επαφές- L5, L6 & L7
9	Εξωτερική είσοδος υπογείου & παράθυρο	Μαγνητικές επαφές- L8 & L9
10	Παράθυρα ακαλύπτου υπογείου	Μαγνητικές επαφές- L10, L11, L12 & L13
11	Κεντρικής εισόδου ισογείου	Radar-R1
12	Παράπλευρης εισόδου ισογείου	Radar-R2
13	Χώρος ψυγείων ισογείου	Radar-R3 & R4
14	Χώρος γραφείων ισογείου	Radar-R5
15	Χώρος αναμονής ισογείου	Radar-R6
16	Πλατύσκαλο εισόδου από εξωτερικό κλιμακοστάσιο υπογείου	Radar-R7
17	Ραντάρ εξωτερικής εισόδου υπογείου	Radar-R8
18	Χώρος γραφείων υπογείου	Radar-R9 & R10
19	Χώρος ψυγείων & εσωτερικό κλιμακοστάσιο υπογείου	Radar-R11
20	Πυρανίχνευση Ισογείου	Κεφαλή πυρανίχνευσης- F1, F2, F3, F4, F5 & F6
21	Πυρανίχνευση υπογείου	Κεφαλή πυρανίχνευσης- F7 F8, F9 F10 & F11
22	TAMPER ΣΕΙΡΗΝΩΝ	
23	TAMPER ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	
	TAMPER ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	
24	TAMPER RANDAR	

### Απαιτήσεις της εγκατάστασης

Ο προμηθευτής 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).

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

Όλες οι καλωδιώσεις θα διέρχονται μέσα σε πλαστικά κανάλια κατάλληλης διατομής ενδεικτικού τύπου Legrand καθώς και από την ψευδοροφή.

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. Προσοχή στην επιλογή της διατομής των συρμάτων τροφοδοσίας της νέας εξωτερικής σειρήνας, καθώς και των συρμάτων της (για την αξιοποίηση της δυνατότητας tamper ανοίγματος και της προστασίας αφρού)

Το νέο κέντρο και το module ασύρματης επικοινωνίας θα τοποθετηθούν σε νέα αφανή θέση του χώρου (η θέση θα υποδειχθεί από την επίβλεψη)

Ο προγραμματισμός θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις λειτουργίας της εγκατάστασης που περιγράφεται παρακάτω και τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού.

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, μετα 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 με το κέντρο λήψεως σημάτων εταιρείας SECURITY, που θα λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως, μέσω κωδικοποιητή – πομπού (μέσω σταθερής τηλεφωνικής γραμμής και μέσω GSM/GPRS) για την παρακολούθηση των κάτωθι σημάτων :

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

## Περιγραφή και Προγραμματισμός Λειτουργίας Συναγερμού

Η καλωδίωση και ο προγραμματισμός του συστήματος θα γίνει με χωριστές ζώνες για κάθε μεμονωμένου περιφερειακό εξάρτημα (ραντάρ, μαγνητικές επαφές, κομβία συναγερμού κλπ). 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. Ενδεικτική αρίθμηση των ζωνών, του είδους των (24ωρη, άμεση, χρονοκαθυστέρηση) υπάρχει στον πίνακα σχεδιασμού ζωνών που συνοδεύει την μελέτη. Θα εξαντληθούν και οι 24 ζώνες του συστήματος και των επεκτάσεων. Ο αριθμός αυτός είναι επαρκής για τον παρόντα σχεδιασμό, εάν όμως απαιτηθεί προσθήκη κάρτας επέκτασης ζωνών, αυτή θα τιμολογηθεί χωριστά με την ίδια τιμή μονάδας του τιμολογίου της αρχικής προσφοράς.

Το κέντρο και ο περιφερειακός εξοπλισμός του θα υποστηρίξουν 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.

Θα περιλαμβάνει 2 partitions εκ των οποίων:

- ✓ Το Partitions 1 (κεντρική είσοδος) θα ελέγχεται άμεσα με το τηλεχειριστήριο REM 25 το οποίο θα ελέγχει και την κίνηση του ρολού ασφαλείας της κεντρικής εισόδου του χώρου'. Οπλίζοντας τον συναγερμό του Partition 1, το ηλεκτροκίνητο ρολό της κεντρικής εισόδου θα κλείνει αυτόματα. Με την απενεργοποίηση του συναγερμού με το τηλεχειριστήριο REM-25, θα ανοίγει και το ρολό, αφοπλίζοντας μόνο την πρώτη ζώνη ελέγχου των μαγνητικών επαφών του ρολού ασφαλείας την ζώνη της κεντρικής εισόδου που θα είναι χωρίς χρονοκαθυστέρηση (και μόνον αυτή). Η δεύτερη επαφή του ίδιου ρολού θα τοποθετηθεί σε ζώνη χρονοκαθυστέρησης και θα ενεργοποιεί την εντολή χρονοκαθυστέρησης του ρανταρ κίνησης που βρίσκεται στον χώρο του πληκτρολογίου που εντάσσεται στο partition 2.
- ✓ Το Partition 2 θα ενεργοποιεί τον συναγερμό στις υπόλοιπες ζώνες του φαρμακείου –πλην του πρώτου ρολού της κεντρικής εισόδου . Όλες οι ζώνες θα είναι άμεσου συναγερμού, πλην της δεύτερης επαφής του ρολού και του radar που ελέγχει τον χώρο στον οποίο βρίσκεται το πληκτρολόγιο PARADOX του χώρου A, στο οποίο θα υπάρχει χρονοκαθυστέρηση για την απενεργοποίηση/ενεργοποίηση του συναγερμού στο PARTITION 2.

Το Partition 2, θα οπλίζει από το πληκτρολόγιο εντός του χώρου Α'. Με αυτό τον τρόπο, εξασφαλίζεται διπλή προστασία εισόδου στο φαρμακείο με δυο διαφορετικούς τρόπους (τηλεχειριστήριο + πληκτρολόγιο). Κλείνοντας το ρολό οπλίζουν αυτόματα και τα 2 partitions.

### ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ

Η σύνδεση θα γίνει με διπλή επικοινωνία, τόσο μέσω κοινής τηλεφωνικής γραμμής, όσο και μέσω του Module επικοινωνίας GSM/GPRS, τύπος PARADOX GSM260, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερα η επικοινωνία έναντι δολιοφθοράς ή τηλεφωνικής βλάβης της σταθερής γραμμής

Θα 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 λήψης σημάτων, 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. Οι κωδικοί εγκαταστάτη, ο κωδικός και κάθε άλλη πληροφορία που αφορά στην λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης, θα παραδοθούν στον υπεύθυνο του ΕΟΠΥΥ μέσα σε σφραγισμένο εμπιστευτικό φάκελο.

## ΑΠΟΣΤΟΛΗ SMS ΣΤΟΝ ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

Σε κάθε περίπτωση ενεργοποίησης του συναγερμού, παράλληλα με την επικοινωνία του συστήματος με το κέντρο λήψης σημάτων για την αποστολή των αντιστοίχων σημάτων, θα γίνεται αυτόματη αποστολή SMS στο κινητό του υπευθύνου που θα οριστεί, προκειμένου να ενημερώνεται άμεσα για την κατάσταση του συστήματος.

Θα γίνει εκπαίδευση του προσωπικού για τη δυνατότητα απομακρυσμένης επιτήρησης του συναγερμού με τη βοήθεια κινητού (όπλιση, αφόπλιση, ειδοποίηση κλπ)

Η σωστή λειτουργία του συστήματος έχει τους ακόλουθους κανόνες, συνέπειες και προϋποθέσεις:

1. Όταν το ρολό της κεντρικής εισόδου είναι κατεβασμένο από το τηλεχειριστήριο REM-25, υπάρχει πάντα ενεργοποιημένος ο συναγερμός όλων των χώρων.
2. Δεν επιτρέπεται η χρήση του συμβατικού τηλεχειριστηρίου του ρολού κεντρικού της κεντρικής εισόδου κατά την αποχώρηση του προσωπικού. Επιβάλλεται να χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο REM-25, ώστε να ασφαλίσει αυτόματα και ο συναγερμός του ρολού και της πόρτας.
3. Εφόσον δεν ζητηθεί το αντίθετο από τον υπεύθυνο του φαρμακείου, οι υπάλληλοι του φαρμακείου μπορεί να παραμένουν στον χώρο με κλειστά τα ρολά (περιμετρικό συναγερμό). Θα προγραμματιστεί και η λειτουργία STAY

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

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).



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 περιλαμβάνει 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 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)





**Οι αναγραφόμενες στον πίνακα ΤΙΜΕΣ, είναι καθαρά ενδεικτικές για την προεκτίμηση του συνολικού κόστους της ποσότητας των υλικών κάθε κατηγορίας, δεν περιλαμβάνουν τον ΦΠΑ και δεν δεσμεύουν τον προμηθευτή.**






Οι τιμές αυτές θα αντικατασταθούν από τις προσφερόμενες τιμές προσφοράς των ενδιαφερομένων, βάσει των οποίων θα διαμορφωθεί και η τελική τιμή της προσφοράς τους (τιμολόγιο προσφοράς).



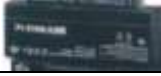

Η δαπάνη εγκατάστασης και συμπληρωματικού εξοπλισμού (καλώδια, κλπ) δεν έχει προεκτιμηθεί στην παρούσα, θα αναφέρεται όμως με σαφήνεια στις προσφορές που θα υποβληθούν και θα συμπεριληφθούν στην τελική τιμή που θα προσφέρουν με διακεκριμένη τιμή.







**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ) ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΕ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΕΟΠΥΥ  
ΣΤΗΝΛ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 175ΑΘΗΝΑ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΥΠΟΣ / ΘΕΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Εκτ.ΤΙΜΗ χωρίς ΦΠΑ
1	<p><b>Διευθυνσιοδοτημένο κέντρο συναγερμού 8 ζωνών (16 με διπλασιασμό) επεκτάσιμο έως 192 ζώνες 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.</b></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>✓ 1 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>Πιστοποίηση EN50131 System Grade 3, Enviromental Class II</p> <p>Υποσυστήματα 8</p> <p>Χρήστες 999</p> <p>PGMs μονάδας 5</p> <p>Συσκευές 254</p>	  <p><b>8 ζωνών στην πλακετα (επεκτάσιμο έως 192 ζώνες)</b></p> <p>Μοντέλο: <b>Paradox</b>, τύπος <b>EVOHD</b></p> <p><b>Με κουτί και κάθε άλλο παρελκόμενο εκτός από την μπαταρία, συμπληρωματικό τροφοδοτικό, κάρτες επέκτασης, module επικοινων., δέκτες τηλεχειρισμ. και εν γένει τον εξοπλισμό και τα είδη που περιγράφονται ιδιαίτερα και τιμολογούνται χωριστά στα επόμενα.</b></p>	1	150€

2	<p><b>Επιτηρούμενο Τροφοδοτικό</b> για το κέντρο EVOHD/ υποστήριξη περιφερειακού εξοπλισμού &amp; των 6 εσωτερικών σειρήνων που λειτουργούν και ως φωτισμός ασφαλείας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2,5 A βοηθητική έξοδος και έως 1,2 A ευέλικτη φόρτιση της μπαταρίας</li> </ul>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX PS-25</b></p>	1	115 €
3	<p><b>κάρτες επέκτασης 8 ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού EVOHD</p> <p><b>Μονάδες επέκτασης 8 ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού EVOHD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Απεικόνιση επάνω στο κουτί της κατάστασης του κάθε ZX82, 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>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX ZX82</b></p>	2	2x 100 = 200 €
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 Paradox IPR512 ή IPRS-7</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>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX PCS250</b></p>	1	170 €
5	<p><b>Αμφίδρομα τηλεχειριστήρια</b> με τις ακόλουθες προδιαγραφές:</p> <p>6 διαφορετικές προγραμματιζόμενες λειτουργίες όπως, όπλιση, αφόπλιση, πανικός, PGM</p> <p>Ασφαλή κρυπτογραφημένη λειτουργία αφόπλισης</p> <p>Άμεση επιβεβαίωση ενεργειών</p> <p>Απεικόνιση κατάστασης συστήματος</p> <p>Οπτική και ηχητική επιβεβαίωση ενεργειών</p> <p>Υποστηρίζουν τη λειτουργία STAY D</p> <p>Διαθέσιμα σε δύο συχνότητες 433 και 868 Mhz, Αδιάβροχα, με Μπαταρίες λιθίου</p>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX REM 25</b></p>	3	3 x 45 = 135 €

6	<b>Ασύρματος δέκτης τηλεχειρισμού,</b> συνεργαζόμενος με το τηλεχειριστήριο REM25	 Τύπ: <b>PARADOX RTX3</b>	1	75 €
7	<b>Επίτιχο ηλεκτρολόγιο LCD 32 χαρακτήρων</b> φωτιζόμενα με προγραμματισμό περιγραφών στα Ελληνικά  Απεικόνιση ζώνης σε συναγερμό μέχρι να γίνει αφόπλιση και Απεικόνιση υποσυστημάτων Απεικόνιση ώρας σε μορφή 12ωρη ή 24ωρη. Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίων Μία διευθυνσιοδοτημένη ζώνη & έξοδος PGM Ανεξάρτητη ρύθμιση κωδωνισμού ανά ζώνη. 14 “γρήγορα” μπουτόν-λειτουργίες. 3 διαφορετικοί πανικοί. Ρύθμιση φωτεινότητας , αντίθεσης και ταχύτητας κύλισης.	 Μοντέλο: <b>Paradox K641+</b>	1	1 x 140 =140 €
8	<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.  Κάλυψη 15 x 15m, 86 μοίρες με κάθετη δέσμη, διπλή θωράκιση, ρύθμιση ευαισθησίας και εξελιγμένο κύκλωμα αντιμετώπισης διαφορών θερμοκρασίας. Πιστοποίηση EN50131-2-4 , για χώρους με υψηλά standards προστασίας. (Grade 3)	 Μοντέλο: <b>OPTEX CDX-DAM</b>	11	11 x 70€ = 770 €
9	<b>OUTGATE Ανιχνευτής Κουρτίνας</b> Προστασία παράθυρων ακαλύπτου χώρου Διπλής Τεχνολογίας Εσωτερικού και Εξωτερικού Χώρου εμβέλειας 8 μέτρων Ρύθμιση λειτουργίας σε κατάσταση «AND» ή «OR» Προστασία Tamper Πιστοποίηση: IP65	 Μοντέλο: <b>Outgate AM-V3</b>	1	1 x 40 = 40 €
10	<b>Εξωτερική μαγνητική επαφή κοινή.</b> Κατά προτίμηση εξωτερική βιδωτή (ή αυτοκόλλητη ή χωνευτή, όπου τυχόν απαιτείται ανάλογα με την περίπτωση), για έλεγχο εσωτερικών ανοιγμάτων (θυρών/παραθύρων)		14	14 x 3= 42 €

11	<p><b>Εξωτερική μαγνητική επαφή αλουμινίου, βαρέως τύπου,</b></p> <p>για έλεγχο των μεταλλικών ρολών και βαρειών μεταλλικών θυρών (που δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση κοινών επαφών)</p>		3	3 x 18 = 54€
12	<p><b>Μπαταρία 12V - 7 ΑΗ,</b> κέντρου συναγερμού, ερμητική επαναφορτιζόμενη</p>		1	16€
13	<p><b>Μπαταρία 12V- 2,3 ΑΗ,</b> σειρήνας. ερμητική επαναφορτιζόμενη</p>		2	2X14 =28€
14	<p><b>Αυτόνομη, σειρήνα με LED Flash κόκκινου χρώματος. Ακουστική ισχύς 122dB στο 1μ.</b></p> <p>Ενσωματωμένος 3-axis accelerometer για προστασία από βανδαλισμούς η διάρρηξη η αλλαγή κλίσης &gt;45 μοίρες.</p> <p>Alarm tamper 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.με 5 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>Μοντέλο: <b>SIGMA IRIS RED FSD</b> (με προστασία έναντι αφρού)</p> <p>Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο συσσωρευτής (που θα τιμολογηθεί χωριστά)</p>	2	2X80 = 160 €

15	<p><b>Πιεζοηλεκτρικές σειρήνες εσωτερικού χώρου με ενσωματωμένο φλας λευκού χρώματος, χωρίς μπαταρία, ακουστικής ισχύος 105 στο 1 μ, τα οποία θα λειτουργούν και ως φωτιστικά ασφαλείας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</b></p> <p>Σε συνδυασμό με τρεις προγραμματισμένες εξόδους του πίνακα (PGM), μπορεί να λειτουργήσει με 3 διαφορετικούς τρόπους:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στη λειτουργία STAY η ένταση του ήχου είναι χαμηλή &amp; Το φλας ανάβει σταθερά.</li> <li>2. Στη λειτουργία AWAY η ένταση του ήχου είναι υψηλή και το φλας αναβοσβήνει.</li> <li>3. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η σειρήνα λειτουργεί σαν φωτιστικό ασφαλείας (ανάβει σταθερά μόνο το φλας).</li> </ol>	 <p>Μοντέλο: <b>SIGMA</b> <b>ERIS PLUS/W</b></p>	4	4 x 15 = 60 €
16	<p>Μπουτόν πανικού.</p> <p>Θα είναι εφοδιασμένα με ειδικό πλήκτρο και θα είναι δυνατή η επαναφορά με ειδικό κλειδί. Θα ενεργοποιούν τον συναγερμό και τις σειρήνες.</p>		3	3 x 7 = 21 €
17	<p>Μπουτόν EMERGENCY σιωπηλού συναγερμού.</p> <p>Θα ενεργοποιούν τον συναγερμό για την επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων σε περίπτωση κινδύνου</p>		2	2 x 5 = 10 €
18	<p>Συμβατικός πυρανιχνευτής διπλής τεχνολογίας (Οπτικός και Θερμικός)</p> <p>Διαθέτει διπλό στοιχείο, ικανό να ανιχνεύει την θερμοκρασία στον χώρο που προστατεύει καθώς και την ύπαρξη καπνού.</p> <p>Είναι προ-ρυθμισμένος ώστε να δώσει σήμα συναγερμού όταν η θερμοκρασία στον χώρο που ελέγχει υπερβεί τους 58°C ή όταν η συγκέντρωση καπνού φτάσει στα 0.12dB/m.</p> <p>Διαθέτει χαμηλό προφίλ με ενδεικτικό Led. Είναι κατάλληλος για συστήματα συναγερμών και για συστήματα πυρασφάλειας.</p> <p><u>Περιλαμβάνεται η βάση EB0020 (με ρελέ)</u></p>	 <p>Μοντέλο: <b>INIM</b> <b>IRIS ID-300</b> (με βάση EB0020)</p>	11	11 x 25= 275
19	<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>	 <p>Λοιπός εξοπλισμός</p>	Κατ αποκοπή	Δεν έχει προεκτιμηθεί
20	<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</p>	 <p>Εργασίες εγκατάστασης και</p>	Κατ αποκοπή	Δεν έχει προεκτιμηθεί

	εκπαίδευση υπευθύνων στη λειτουργία της εγκατάστασης	εκπαίδευσης		
21	Ετήσια συνδρομή σύνδεσης με κέντρο λήψεως σημάτων που θα λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως, μέσω κωδικοποιητού – πομπού του κέντρου. Μόνο η συνδρομή του πρώτου έτους η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή και θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες λήψης των ακόλουθων σημάτων: ο συναγερμού(διάρρηξης) ο λήξης συναγερμού (διάρρηξης) ο συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας) ο λήξης συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας) ο όπλισης και αφόπλισης συναγερμού ο διακοπής ρεύματος πόλεως ο επαναφορά ρεύματος πόλεως ο πτώσης τάσεως συσσωρευτή ο 24ώρου τεστ.	Συνδρομή 1 <sup>ου</sup> έτους της σύνδεσης με κέντρο λήψης.	1	150 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΔΕ ΔΕΣΜΕΟΥΝ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ):</b>		<b>(ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΛΠ)</b>		<b>2.611 € +φπα24%</b>

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.

**ΜΑΡΟΥΣΙ 12/09/2019**

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

*Παντελής Βουγιουκαλάκης*

Διπλ. Πολιτ. Μηχανικός ΕΜΠ

*Φωτεινή Κοζανίτη*

Διπλ. Μηχανολόγος & Αερ. Μηχανικός

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΕΓΕΡΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΕΟΠΥΥ  
ΣΤΗΝ Λ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 175 ΑΘΗΝΑ**



**(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΟΠΥΥ)**




**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ  
ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΤΟΥ ΕΟΠΥΥ ΣΤΗΝ Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 175, ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΑΘΗΝΑ**





**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:** .....





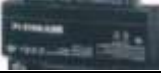

**ΔΙΕΘΥΝΣΗ & ΤΗΛΕΦΩΝΟ :** .....





**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:** .....



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΥΠΟΣ / ΘΕΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ χωρίς ΦΠΑ
1	<p><b>Διευθυνσιοδοτημένο κέντρο συναγερμού 8 ζωνών</b> στην επεκτάσιμο έως 192 ζώνες 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>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>✓ 1 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,</p>	  <p align="center"><b>8 ζωνών (επεκτάσιμο έως 192 ζώνες)</b></p> <p>Μοντέλο: <b>Paradox, τύπος EVOHD</b></p> <p><b>Με κουτί και κάθε άλλο παρελκόμενο εκτός από την μπαταρία, συμπληρωματικό τροφοδοτικό, κάρτες επέκτασης, module επικοινων., δέκτες τηλεχειρισμ. και εν γένει τον εξοπλισμό και τα είδη που περιγράφονται ιδιαιτέρως και τιμολογούνται χωριστά στα επόμενα.</b></p>	1	.....€

	<p>κωδικό εγκαταστάτη και κωδικό τεχνικού συντήρησης , Αυτόματη ρύθμιση θερινής / χειμερινής ώρας  Χωράει σε μεταλλικά κουτιά με διαστάσεις: 20cmx25.5cmx7.6cm και 28cmx28cmx7.6cm  Πιστοποίηση EN50131 System Grade 3, Enviromental Class II  Υποσυστήματα 8  Χρήστες 999  PGMs μονάδας 5  Συσκευές 254</p>			
2	<p><b>Επιτηρούμενο Τροφοδοτικό</b> για το κέντρο EVOHD/ υποστήριξη περιφερειακού εξοπλισμού &amp; των 6 εσωτερικών σειρήνων που λειτουργούν και ως φωτισμός ασφαλείας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2,5 A βοηθητική έξοδος και έως 1,2 A ευέλικτη φόρτιση της μπαταρίας</li> </ul>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX PS-25</b></p>	1	..... €
3	<p><b>κάρτες επέκτασης 8 ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού EVOHD  <b>Μονάδες επέκτασης 8 ζωνών</b> του κέντρου συναγερμού EVOHD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Απεικόνιση επάνω στο κουτί της κατάστασης του κάθε ZX82, 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>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX ZX82</b></p>	2	2x ..... = ..... €
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 Paradox IPR512 ή IPRS-7</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>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX PCS250</b></p>	1	..... €

5	<p><b>Αμφίδρομα τηλεχειριστήρια</b> με τις ακόλουθες προδιαγραφές:</p> <p>6 διαφορετικές προγραμματιζόμενες λειτουργίες όπως, όπλιση, αφόπλιση, πανικός, PGM</p> <p>Ασφαλή κρυπτογραφημένη λειτουργία αφόπλισης</p> <p>Άμεση επιβεβαίωση ενεργειών</p> <p>Απεικόνιση κατάστασης συστήματος</p> <p>Οπτική και ηχητική επιβεβαίωση ενεργειών</p> <p>Υποστηρίζουν τη λειτουργία STAY D</p> <p>Διαθέσιμα σε δύο συχνότητες 433 και 868 Mhz, Αδιάβροχα, με Μπαταρίες λιθίου</p>	 <p>Μοντέλο: <b>PARADOX REM 25</b></p>	3	3 x ..... = ..... €
6	<p><b>Ασύρματος δέκτης τηλεχειρισμού</b>, συνεργαζόμενος με το τηλεχειριστήριο REM25</p>	 <p>Τύπ: <b>PARADOX RTX3</b></p>	1	..... €
7	<p><b>Επίτοιχο πληκτρολόγιο LCD 32 χαρακτήρων</b> 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>Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίων</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>	 <p>Μοντέλο: <b>Paradox K641+</b></p>	1	1 x ..... = ..... €
8	<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>	 <p>Μοντέλο: <b>OPTEX CDX-DAM</b></p>	11	11 x .....€ = ..... €

9	<p><b>OUTGATE Ανιχνευτής Κουρτίνας</b>          Προστασία παράθυρων ακαλύπτου χώρου</p> <p>Διπλής Τεχνολογίας Εσωτερικού και Εξωτερικού Χώρου εμβέλειας 8 μέτρων          Ρύθμιση λειτουργίας σε κατάσταση «AND» ή «OR»          Προστασία Tamper          Πιστοποίηση: IP65</p>	 <p>Μοντέλο: <b>Outgate AM-V3</b></p>	1	1 x ..... =..... €
10	<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>		14	14 x..... = ..... €
11	<p><b>Εξωτερική μαγνητική επαφή αλουμινίου, βαρέως τύπου,</b></p> <p>για έλεγχο των μεταλλικών ρολών και βαρειών μεταλλικών θυρών (που δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση κοινών επαφών)</p>		3	3 x ..... = .....€
12	<p><b>Μπαταρία 12V - 7 AH,</b> κέντρου συναγερού, ερμητική επαναφορτιζόμενη</p>		1	.....€
13	<p><b>Μπαταρία 12V- 2,3 AH,</b> σειρήνας. ερμητική επαναφορτιζόμενη</p>		2	2X..... =.....€
14	<p><b>Αυτόνομη, σειρήνα με LED Flash κόκκινου 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>Alarm tamper 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.με 5 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 συναγερούς σε ένα εικοσιτετράωρο</p> <p>Ενσωματωμένο FLASH με πέντε LEDs υψηλής φωτεινότητας και χαμηλής κατανάλωσης. Το FLASH εξακολουθεί να λειτουργεί για τριάντα</p>	 <p>Μοντέλο: <b>SIGMA IRIS RED FSD</b>  <b>(με προστασία έναντι αφρού)</b></p> <p><b>Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο συσσωρευτής (που θα τιμολογηθεί χωριστά)</b></p>	2	2X..... = .....€

	<p>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>			
15	<p><b>Πιεζοηλεκτρικές σειρήνες εσωτερικού χώρου με ενσωματωμένο φλας λευκού χρώματος, χωρίς μπαταρία, ακουστικής ισχύος 105 στο 1 μ,</b> τα οποία θα λειτουργούν και ως φωτιστικά ασφαλείας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</p> <p>Σε συνδυασμό με τρεις προγραμματισμένες εξόδους του πίνακα (PGM), μπορεί να λειτουργήσει με 3 διαφορετικούς τρόπους:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στη λειτουργία STAY η ένταση του ήχου είναι χαμηλή &amp; Το φλας ανάβει σταθερά.</li> <li>2. Στη λειτουργία AWAY η ένταση του ήχου είναι υψηλή και το φλας αναβοσβήνει.</li> <li>3. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η σειρήνα λειτουργεί σαν φωτιστικό ασφαλείας (ανάβει σταθερά μόνο το φλας).</li> </ol>	 <p>Μοντέλο: <b>SIGMA</b> <b>ERIS PLUS/W</b></p>	4	4 x ..... = ..... €
16	<p>Μπουτόν πανικού.</p> <p>Θα είναι εφοδιασμένα με ειδικό πλήκτρο και θα είναι δυνατή η επαναφορά με ειδικό κλειδί. Θα ενεργοποιούν τον συναγερμό και τις σειρήνες.</p>		3	3 x ..... = ..... €
17	<p>Μπουτόν EMERGENCY σιωπηλού συναγερμού.</p> <p>Θα ενεργοποιούν τον συναγερμό για την επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων σε περίπτωση κινδύνου</p>		2	2 x ..... = ..... €
18	<p>Συμβατικός πυρανιχνευτής διπλής τεχνολογίας (Οπτικός και Θερμικός)</p> <p>Διαθέτει διπλό στοιχείο, ικανό να ανιχνεύει την θερμοκρασία στον χώρο που προστατεύει καθώς και την ύπαρξη καπνού.</p> <p>Είναι προ-ρυθμισμένος ώστε να δώσει σήμα συναγερμού όταν η θερμοκρασία στον χώρο που ελέγχει υπερβεί τους 58°C ή όταν η συγκέντρωση καπνού φτάσει στα 0.12dB/m.</p> <p>Διαθέτει χαμηλό προφίλ με ενδεικτικό Led. Είναι κατάλληλος για συστήματα συναγερμών και για συστήματα πυρασφάλειας.</p> <p><u>Περιλαμβάνεται η βάση EB0020 (με ρελέ)</u></p>	 <p>Μοντέλο: <b>INIM</b> <b>IRIS ID-300</b> (με βάση EB0020)</p>	11	11 x ....= .....€

19	Βάσεις στήριξης, καλωδιώσεις, κανάλια, μετασχηματιστές και κάθε άλλο απαιτούμενο εξάρτημα για την πλήρη και ομαλή εγκατάσταση & λειτουργία του συναγερμού που δεν περιλαμβάνεται στα προηγούμενα.	 Λοιπός εξοπλισμός	Κατ αποκοπή	.....€
20	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	 Εργασίες εγκατάστασης και εκπαίδευσης	Κατ αποκοπή	.....€
21	Ετήσια συνδρομή σύνδεσης με κέντρο λήψεως σημάτων που θα λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως, μέσω κωδικοποιητού – πομπού του κέντρου. Η συνδρομή θα προκαταβάλλεται ανά έτος απο τον ΕΟΠΥΥ, πλην της συνδρομής του πρώτου έτους η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή και θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες λήψης των ακόλουθων σημάτων: ο συναγερμού(διάρρηξης) ο λήξης συναγερμού (διάρρηξης) ο συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας) ο λήξης συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, απειλής, ληστείας) ο όπλισης και αφόπλισης συναγερμού ο διακοπής ρεύματος πόλεως ο επαναφορά ρεύματος πόλεως ο πτώσης τάσεως συσσωρευτή ο 24ώρου τεστ.	Συνδρομή 1 <sup>ου</sup> έτους της σύνδεσης με κέντρο λήψης.	1	..... €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:</b>				.....€
<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24%</b>				..... €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &amp; ΕΓΚ/ΣΗ) ΜΕ ΦΠΑ 24%</b>				..... €

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

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

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