Έκδ.1 αναθ.3 ημ/νία έγκρ.15/7/2011 ΠΡΟ-ΠΣΠ 019

****

|  |
| --- |
|  **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΕΡΓΟ: Προμήθεια– Εγκατάσταση  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Ολοκληρωμένου Συστήματος  ΤΜΗΜΑ: Διαχείρισης Υλικών και Αποθεμάτων Συναγερμού για την  Ταχ. Δ/νση: Αμαξοστάσιο Δήμου Ηρακλείου Αποθήκη Πληροφορικής**  **Πληροφορίες: Γεώργιος Πεδιαδιτάκης  Τηλ.: 2813409613  E-mail : diaxirisi@heraklion.gr**  |

##  ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Το σύστημα συναγερμού που πρόκειται να εγκατασταθεί στο κτήριο της Ανδρόγεω 1ο Υπόγειο αποθήκης ειδών πληροφορικής του Δήμου Ηρακλείου και θα πρέπει να δύναται να καλύψει, με τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια τον χώρο με βάση τις ποσότητες και τις ιδιαιτερότητες του χώρου.

Θα πρέπει να :

* Είναι απλό, εύχρηστο και λειτουργικό στην ελληνική γλώσσα.
* Οι λειτουργίες Downloading, όπλιση αφόπλιση μέσω DL να είναι εργοστασιακά απενεργοποιημένες και να μην μπορούν να ενεργοποιηθούν από τον τεχνικό με τη διαδικασία Downloading, αλλά μόνο από το πληκτρολόγιο της μονάδας
* Να είναι απόλυτα προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες του Ελληνικού τηλεφωνικού δικτύου και των εναλλακτικών παρόχων.
* Να έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό
* Όλα τα περιφερειακά του να είναι Plug & Play.
* Να έχει δυνατότητα προγραμματιζόμενος χρόνος εισόδου σε κάθε ζώνη ξεχωριστά.
* Να διαθέτει ζώνη ανιχνευτή - “MDZ: Motion Detector’s Zone”:
* Οι ζώνες αυτές να μπορούν να δώσουν εντολή συναγερμού και TAMPER σε δύο διαφορετικές ζώνες, μέσα από το ίδιο καλώδιο, με τη χρήση δύο τερματικών αντιστάσεων.
* Να διαθέτει τουλάχιστον 6 συνολικά προγραμματιζόμενες έξοδοι (PGM).
* Η όπλιση και η αφόπλιση του συστήματος να μπορεί να γίνει μέσω του πληκτρολογίου της μονάδας, με την εισαγωγή οποιουδήποτε σωστού κωδικού η με τη χρήση της κάρτας προσέγγισης
* Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματου οπλισμού –αφοπλισμού σε προκαθορισμένες ημέρες και ώρες, μέσα από τον ενσωματωμένο προγραμματιζόμενο χρονοδιακόπτη. κάθε τμήμα προγραμματίζεται να οπλίζει και να αφοπλίζει αυτόματα τις επιλεγμένες ώρες και ημέρες
* Η όπλιση της μονάδας να μπορεί να γίνει με τη χρήση των πλήκτρων [ARM] & [ENTER] ή [STAY] & [ENTER], χωρίς τη χρήση κωδικού.
* Να υπάρχει δυνατότητα για επιλεκτική όπλιση και αφόπλιση των τμημάτων: Στην περίπτωση που η μονάδα λειτουργεί σε δύο ή περισσότερα τμήματα, να υπάρχει η δυνατότητα να επιλέξουμε ποια τμήματα θα οπλίσουμε ή θα αφοπλίσουμε ταυτόχρονα, από οποιοδήποτε πληκτρολόγιο.
* Να υπάρχουν 20 τουλάχιστον κωδικοί για τους χρήστες της μονάδας, που μπορούν να αποτελούνται από 4, 5 ή 6 ψηφία. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν, στην ίδια εγκατάσταση, κωδικοί τεσσάρων, πέντε και έξι ψηφίων.

**Πληκτρολόγιο**

#  Να διαθέτει ενσωματωμένο reader τύπου proximity.

# Αυτόματο κλείδωμα πληκτρολογίου: Τα πληκτρολόγια του συστήματος να προγραμματίζονται ώστε να κλειδώνουν αυτόματα, όταν περάσει κάποιος χρόνος χωρίς να χρησιμοποιούνται.

# Προγραμματισμός των προσπαθειών παρενόχλησης του πληκτρολογίου, να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού του αριθμό των λανθασμένων προσπαθειών, μετά από τις οποίες το πληκτρολόγιο θα απενεργοποιείται.

**Ανιχνευτής κίνησης (radar)**

* Τεχνολογίας PIR & MICRO
* Κάλυψη έως 10 μέτρα με άνοιγμα 90 μοίρες
* Μνήμη συναγερμού
* Ενσωματωμένο tamper προστασίας
* Προστασία από παρεμβολές ραδιοσυχνοτήτων (0,1-500MHz 3v/m)
* Θερμοκρασία λειτουργίας -10 C-+ 50 C
* Τάση λειτουργίας 12V DC

**Σειρήνες Συναγερμού**

 **Εσωτερική πανικού:**

* Ακουστική ισχύς από 80 έως 110db /1m
* Συχνότητα λειτουργίας 900-2400Hz

 **Εξωτερική αυτόνομη**:

* Ακουστική ισχύς από 80 έως 116db /1m
* Φλάς συχνότητας 60 αναλαμπών/sec
* Τάμπερ προστασίας

**Καλώδια – Εγκατάσταση**

* Να συμπεριλαμβάνονται ο Πίνακας συναγερμού, ή Μπαταρία του συστήματος και η Εγκατάσταση/Τοποθέτηση. Η εγκατάσταση θα γίνει από έμπειρο τεχνικό

**Η εγκαταστάτρια εταιρεία θα πρέπει**:

* Να έχει ως κύριο αντικείμενο την τοποθέτηση τέτοιων συστημάτων.
* Να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001
* Άδεια Εγκατάστασης Συστημάτων Ασφαλείας, και των υπαλλήλων τοποθέτησης από την Ελληνική Αστυνομία (Ιδιωτικών Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών).

 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

 Τμήματος Διαχείρισης Τμήματος Πληροφορικής

 Υλικών & Αποθεμάτων Επικοινωνιών & Δικτύων

 ΠΕΔΙΑΔΙΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

 Η Διευθύντρια

 Οικονομικών Υπηρεσιών

 ΔΗΜΗΤΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ