

# SPECIFICAȚII TEHNICE

## I. SISTEM INTEGRAT ANTIEFRACTIE, CONTROL ACCES SI MONITORIZARE NUMAR DE PERSOANE SI REALIZARE REȚEA WI-FI IN PEȘTERA IALOMITEI

### CERINȚE în vederea securizării intrării în peștera și transmiterii la distanță:

#### 1. Centrală antiefracție complet echipată:

- 8 zone pe placa (16 cu dublare de zona), extensibile la 48 (respectiv 192) zone prin intermediul modulelor de extensie conectate pe magistrala de comunicație cu 4 fire, modulul IP și apelatorul vocal, tastatura, sirena interioară, sirena exterioară

#### 2. Telecomenzi armare, dezarmare

#### 3. Modem GSM

- 2 intrări monitorizare și 1 ieșire de control
- mod alertare: SMS sau apel
- ieșirea poate fi controlată de la distanță prin SMS
- configurare prin SMS sau USB
- acumulator de back-up
- antena GSM integrată
- senzor de temperatura integrat
- alimentare 12-14.5 Vcc

#### 4. Bariera infraroșu:

- Bariera quad beam frecvențe multiple
- 100 m exterior,
- 4 canale selectabile,
- Se pot utiliza mai multe bariere pe verticală,
- Protecție la îngheț (condiții grele de mediu),
- Modul de mediu greu: se activează la reducerea puterii spotului IR sub 50% (ieșire releu NC/NO)
- Tehnologie inteligentă: elimină zgomotul, imunitate la lumina solară, ploaie, zăpadă,
- Aliniere prin terminale de măsură tensiune,
- Semnalizare putere spot IR cu LED,
- Semnalizare aliniere cu buzzer
- Aliniere prin laser (opțional),
- Grad de protecție: IP55

#### 5. Stâlpi barieră

*Nota: legătura dintre senzori nu se va face aparent ci îngropat*

Sistemul se va integra cu sistemul de supraveghere video, va putea fi accesat de la distanță, putând fi vizualizate stările de armare, dezarmare, transmisie mesaje și imagini la apariția unei tentative de efracție.

Toate echipamentele vor fi montate în cutii termostatare având în vedere gradul de umiditate ridicat din incintă.

## II. SISTEM CONTROL ACCES COMPUS DIN 2 TURNICHEȚI TIP TRIPOD ȘI VALIDARE PE BAZA DE JETOANE

### CERINȚE:

#### 1. Turnichet: 2 bucăți (intrare - ieșire)

- Turnichet tripod bidirecțional cu 3 brațe, tip trepied
- carcasă dreptunghiulară în 'U' din inox
- funcție electromecanică anti-panica
- servomotor
- temperatura de funcționare: -20 ; 70 grade C
- poate fi controlat de sistemul de control access sau manual

- Accesibil prin FTP, HTTP protocols, Web interface Ethernet 10/100 - TCP/IP, HTTP (Port 80), FTP (Port 21) IP static or DHCP
- card SD de 2 GB intern, ce va memora numărul de tranzacții
- dimensiuni: (L) 1005mm x (W) 736mm x (H) 1045mm

*Notă: Turnicheții vor fi din inox, pentru mediu cu umiditate ridicată, și vor fi echipați cu kituri de încălzire pentru partea electronică.*

## **2. Stilp inox montare cititor**

- Înălțime 1200 mm
- Va conține cititorul și o cutie (capacitate 400 jetoane) pentru recuperarea jetoanelor cu acces securizat

## **3. Cititor fise**

- Înălțime - 102 mm
- Lățime - 89 mm
- Posibilitate de învățare până la 12 fise sau jetoane;
- Diametrul fiselor - 15 ....31.5 mm
- Grosimea fiselor - 1.5 .....2.6 mm
- Alimentare - 12 Volți
- Fise (400 bucăți)

## **4. Soft raportări**

**Sistemul de control acces:**

- va trebui să permită accesul de la distanță și să realizeze numărarea persoanelor independente de numărul de jetoane .
- va fi accesibil prin internet
- tranzacțiile vor fi transmise zilnic în mod automat pe serverul beneficiarului
- datele vor fi implementate într-un soft ce va permite generarea de rapoarte zilnice, săptămânale și lunare (se vor prezenta print-screenuri cu capacitățile oferite de softul oferit).

## **REȚEA WI-FI ÎN PEȘTERA IALOMITEI:**

### **CERINȚE:**

- Amplificator GSM în vederea îmbunătățirii semnalului la intrarea în peștera
- Router GSM Wi-Fi ce va permite accesul vizitatorilor la internet în zona de intrare (scena evenimente).

**Furnizorul va furniza aceste echipamente, va instala și configura rețeaua Wi-Fi.**

TERMENUL DE GARANȚIE: 2 ANI

TERMEN DE IMPLEMENTARE A SISTEMELOR DE LA COMANDA FERMA: 15 ZILE

SISTEMELE VOR FI PREDATE LA CHEIE.

SE VOR FACE PROBE CU TRANSMISIILE LA DISTANȚĂ ȘI CU PRODUSUL SOFTWARE OFERIT (GENERAREA RAPOARTELOR).

**DIRECTIA GENERALĂ INFRASTRUCTURĂ LOCALĂ**  
**DIRECTOR GENERAL,**  
**ing. Vasile DINU**

**BIROUL INFORMATICĂ,**  
**ing. Gabriel NICOLAE**