ANEXA

la Caietul de sarcini nr.80616/11.03.2025

**LISTA PIESELOR DE SCHIMB**

**(condiții tehnice minime)**

***Pentru Directia Impozite si Taxe a Muncipiului Craiova :***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire produs** | **UM** | **Cantitate** | **Preţ unitar**  **(fara TVA)** | **Total**  **(fara TVA)** |
| 1. | **Pedala de panica**  pentru sisteme de alarma, compatibila cu centrala Cerber C52/C82 sau echivalent | Buc | 10 |  |  |
| 2. | **Acumulator sistem de avertizare**  Tensiune nominala = 12 V Sarcina electrica 2.8Ah/7Ah Terminal F1/T1  Dimensiuni 67x66x97 / 67x66x104 (la borne) | Buc | 20 |  |  |
| 3. | **Camera supraveghere digitala interior**  Camera supraveghere digitala interior/exterior: Camera interior 5MP Dahua sau echivalent, functii speciale ale camerei BLC, HLC, WDR, AGC, 2DNR, BLC, lentila 2.8mm si unghi de deschidere 110 Grade, sursa de alimentare compatibila,ilumin  -are duala, distanta vizualizare pe timp de noapte IR automat 20m, - cablarea cu cablu coaxial/FTP pe distante lungi, - temperaturi de utilizare 40 gradeC pana la +60 grade C - pachetul contine sursa de alimentare 12Vcc/1A | Buc | 16 |  |  |
| 4. | **Camera supraveghere exterior**  camera supraveghere 5MP 25fps DAHUA sau echivalent; - Smart IR automat care lumineaza pana la 30 metri si nu ofera imagini supraexpuse; - DNR- Reducerea zgomotului de imagine; - unghi larg de supraveghere 100 grade – lentila de 2,8 mm; - cablare cu cablu coaxial/ FTP pe distante lungi; - temperaturi de utilizare -40 grade C pana la +60 grade C; - pachetul contine sursa de alimentare 12Vcc | Buc | 8 |  |  |
| 5. | **Buton avertizare cu geam de sticla**  Prevazut cu geam de sitcla;  Cheie de test pentru actionare fara a sparge geamul;  Iesire NO/NC;  Terminale duble pentru intrare/iesire;  Dimensiuni 113x83x50mm;  Curent maxim:12/24 VDC - 10A, 48VDC - 3A | Buc | 2 |  |  |
| 6. | **Detector miscare infrarosu**  Detector de miscare pir pasiv cu infrarosu cu procesare analogica a semnalului; Detectie volumetrica; Senzor dual de inalta sensibilitate; Raza detectie: 11 m; Unghi acoperire: 110 grade; Compensare automata a temperaturii; Scut metalic - protectie la interferentele RFI si EMI; Comutator antisabotaj; Tehnologie SMD - Surface Mount Device; Iesire pe releu electronic; | Buc | 4 |  |  |
| 7. | **Detector de miscare dubla tehnologie IR + MW** , detectie 15 m, 90 grade | Buc | 3 |  |  |
| 8. | **Detector de vibratii**  detectie diametru 2.5 m, 360 grade, tamper | Buc | 2 |  |  |
| 9. | **Senzor geam spart** | Buc | 2 |  |  |
| 10. | **Senzor detectie efractie seif**  compatibil cu centrala efractie | Buc | 4 |  |  |
| 11. | **Sirena exterior antiefractie**  Tip – Sirena de exterior autoalimentata cu flash;  Carcasa dubla din policarbonat si metal;  Clasa de protectie IP34;  Altele: acumulator back-up 12, 2.8Ah, nivel sunet 103 dB, frecventa 1100/2400Hz, avertizare optica si acustica, autoprotectie contra taierii firelor si a sabotajului, iesire suplimentara pentru semnalizare defect. | Buc | 1 |  |  |
| 12. | **DVR profesional 8 canale** DVR 8 canale Dahua rezolutie 5MP, inteligenta artificiala, recunoastere faciala, IoT,XVR5108HS-4KL I3 sau echivalent DVR profesional 8 canale video, compresie h264,h265. Iesire HDMI 1920x1080, vga, bnc; inregistrare:, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, 720P @ 25 / 30fps, video out: 1-ch BNC & vga 1280x1024, standard intrare camera HDCVI, Analog, AHD, TVI, CVBS audio in - 1ch, wan, ptz, slot s-ata\* min 1Tb, usb, HDD usb, telecomanda, mouse. Alarm 4 in, 1 aut ; soft complatibil cu IE/Safari/Mozilla, Chrome. | Buc | 3 |  |  |
| 13. | **DVR profesional 16 canale: DVR profesional** 16 Dahua rezolutie 5MP, inteligenta artificiala, IoT, POS, DH XVR5116HS-12 sau echivalent.  DVR profesional 16 canale video, compresie h264, h265+, Iesire HDMI 1920x1080, vga, bnc; inregistrare: 5MP, 4MP, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, video out: 1-ch  audio in - 1ch, wan, ptz, slot s-ata\* min 1Tb, usb, HDD usb, telecomanda, mouse. Alarm 4 in, 1 aut ; soft compatibil cu IE/Safari/Mozilla, Chrome. | buc | 2 |  |  |
| 14. | **Material marunt** (accesorii montaj camere, cablu transfer , cablu alimentare, video baloon , mufe ) | Buc | 1 |  |  |
| 15. | **Sistem de control acces** (centrala control acces, cititor, buton de iesire, buton de urgenta, yala electromagnetica/elcromagnet sursa de alimentare, 5 cartele) :  - centrala control acces;  - cititor de proximitate;  - electromagnet incuietoare;  - sursa de alimentare 12v/2A cu spatiu pentru acumulator, pentru 4 cititoare si comanda 2 yale;  - buton iesire;  - acumulator 12V/7Ah  - cartele proximitate – 5buc; | Buc | 3 |  |  |
| 16. | **Placa unitate centrala sistem de avertizare la efractie Cerber C52/C82** sau echivalent  - 5 ZONE EOL complet programabile pe placa de baza; Expandabile la 10 prin dublare (fiecare zona accepta si recunoasterea incercarilor de sabotaj)  - 2 PARTITII reale si independente  - 10 tipuri si 13 atribute de zona  - 2 iesiri programabile (PGM), fiecare cu cate 19 optiuni  - 30 coduri de utilizator programabile (primul fiind codul master) cu 7 nivele de autoritate  - 1 cod de instalator (de programare)  - Comunicatoare digital si cu sunete de sinteza incorporate  - 2 numere de telefon pentru transmiterea la dispecerat  - 4 numere de telefon „folow-me”  - 2 buffere FIFO care memoreaza fiecare pana la 80 de coduri pentru raportare la dispecerat, fara stergerea evenimentelor vechi  - Jurnal de 425 evenimente cu memorarea datei si orei;Soft de PC - Ezcom C52/C82 - pentru upload/download; Bootloader inclus pentru firmware upgrade  - Pana la 4 tastaturi LED adresabile pot fi conectate simultan, pe o magistrala de 4 fire  - Raportare via Ethernet si/sau GPRS utilizand un MultiCOMM Serial. | Buc | 2 |  |  |
| 17. | **Tastatura compatibila sistem avertizare efractie** Cerber C52/C82 sau echivalent | Buc | 2 |  |  |
| 18. | **Hard disk capacitate stocare 1 TB seria surveillance**  - Capacitate 1 TB ( 1000 GB )  - Viteza rotatie 5900 rpm  - Buffer 64 MB  - Interfata SATA III  - Rata de transfer SATA 600 MB/s  - Timp de acces Citire - 8.5 ms / Scriere - 9.5 ms | Buc | 5 |  |  |
| 19. | **Detector de fum optic** , 2 fire, alimentare 12-24 VDC, detecteaza fumul vizibil produs de materiale care ard incet sau mocnit (exemplu mobilier, plastic, fum produs de PVC supraincalzit dar nears); Caracteristici generale : - detectie fum prin infrarosu - tensiune de alimentare : 10,5 - 33 | Buc | 4 |  |  |
| 20. | **Sistem antiefractie Paradox SP7000** sau echivalent | Buc | 1 |  |  |
| 21. | **Proiect tehnic sistem antiefractie si sistem video cu circuit inchis** | Buc | 1 |  |  |
| 22. | **Raport evaluare la risc la securitate fizica** | Buc | 1 |  |  |
| 23. | Priza dubla 220V 16A pentru canal de cablu 110 mm | Buc | 10 |  |  |
| **Total** | | | | |  |