

4		Bidirectional SFP module 3km	10
5	 CRS317-1G-16S+RM	CRS317-1G-16S+RM are 2 sisteme de operare incorporate: SwitchOS cu o interfață mai accesibilă și configurație automată și RouterOS cu o varietate de setări de utilizator și funcționalitate L3 Performanța ridicată pentru conexiunile Ethernet 10G este asigurată de 16 porturi SFP+. modul instantaneu de non-blocare; masa pentru 128.000 de gazde; suport VLAN; până la 4000 de VLAN-uri simultan; izolarea/securitatea portului; MSTP cu suport hardware; controlul furtunilor; ogindire porturi; agregare portuară; control cu liste de acces; căutare proprie pentru gazde de rețea; SNMP v2/v3; redirecționare porturi; filtru MAC; limitarea lățimii de bandă; Configurarea câmpurilor antet MAC și IP.	1
6	 Коммутатор Grandstream GWN7801P	Rețea Ethernet: 8x 10/100/1000 Mbps PoE IEEE 802.3af/at - 8 port Porturi suplimentare: 1x Port consolă RJ45 SFP 2 port x2.5Gbit Material carcasă: Metal Temperatura de funcționare: 0 °C - 45 °C LED Indicator	8
7	 SVEN Pro 800	Sursă de alimentare neîntreruptibilă SVEN Pro 800, Tipul transformatorului UPS: Linear-interactiv Capacitatea de putere de ieșire: 800 VA Sarcina Maximă: 480 W Tensiune de intrare: 170~280 VAC Numărul de conectori: 2 Prize	1
8		Procesor AMD Ryzen 5 PRO 4600G, Radeon Graphics, 7 GPU cores, Tray Placă de bază ASRock B550M PHANTOM GAMING 4, AM4, AMD B550, Micro-ATX Memorie RAM Kingston FURY Beast, DDR4 SDRAM, 3600 MHz, 16GB, KF436C17BBK2/16 Unitate HDD Toshiba Performance P300, 3.5", 1 TB <HDWD110UZSVA> Sursă Alimentare PC Gamemax GP-550, 550W, ATX, Nemodular Unitate SSD ADATA LEGEND 710, 256GB Carcasă PC Gamemax Silent Hill, Midi-Tower, Fără PSU, Negru Cooler procesor Deepcool AG200 Set Tastatură + Mouse A4Tech KK-3330, Cu fir, Negru	1
9	 Monitor PHILIPS 325E1C	Diagonala ecranului: 31,5 " Rezoluția Display-ului: 2560x1440 WQHD Tip panou: MVA Rata maximă de reîmprospătare: 75 Hz Timp de răspuns: 4 ms D-Sub (VGA): 1x D-Sub Intrări HDMI: 1x HDMI 1.4 DisplayPort: 1x DP 1.4	1

10	 PCM KIN-3000AP	Sursă de alimentare neîntreruptibilă PCM KIN-3000AP RM, Line-interactive, Capacity(VA): 3000 VA Capacity(Watts): 2400 W Waveform Simulated Sine Wave Voltage : 220 / 230 / 240 Vac Frequency : 50 / 60 Hz ± 0.5 Hz Transfer Time 2 - 4 ms(Typical) PROTECTION Full Protection : Overload, Surge, Short Circuit Tele Communication : RJ11 / RJ45 BATTERY Sealed, Maintenance Free Type&Quantity: 4*12V 9Ah Typical Recharge Time: 8 Hr to 90%	7
11	 Soft	Soft DSS Pro pentru Sistem Licenta pentru fiecare camera - analitica	1

TOTAL pentru echipamentele principale ale sistemului de securitate

Echipament p/u montare			
Nº	Denumirea	Descriere	Cantitatea
12	Fixare	Elemente de fixare si materiale pentru fibra	30
13	Conectori	Elemente de conexiune	60
14	Fibra optica	Optical Self-support Drop Cable GJYXFCH-4B6a1, 4 core, G657A1, LSZH, 1.0mm messenger	360
15	DH-PFM920-6UN Cablu UTP 0.53mm CAT6 Outdoor	Cablu extern Dahua DH-PFM920-6UN 305 m, cablu pentru instalare in exterior UTP CATe, power over Ethernet. lungime cablu 305 m; Materialul miezului (conductorului) este cuprul; Număr de nuclee 8; Secțiunea 4*2*1/0.53CU. Ambalare - 305m. + Cablu metal-polimer	1240
16	Cablu VVGng LS 3	Cablu VVGng LS 3 * 1.5 mm² Negru Cupru Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la +50°C	500
17	Accesorii pentru Fibra Optica	Conector terminal de fibra optica 2.5 - 20 buc Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH) - 20 buc FO Patch-cord - 20 buc	1
18	Dulap 9U	Dulap server prefabricat 9 unități. 600*600*510. Negru. Negru. Grosimea otelului: profil de montaj 2.0mm, structura de sustinere 1.5mm, restul 1.2mm. Dulap 9u perete 19"	1
19	Dulap metal	Dulap Metalic 800*600*250	6

Total pentru echipamentul de montare sistemului de securitate

Total pentru echipamentul sistemului de securitate

Lucrari	
Nº	Descriere
20	Efectuarea proiectului, Montare, Punere in functiune, Programare, Cheltuieli de transport

