

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6]

Numărul procedurii de achiziție __ ocds-b3wdp1-MD-1735649473072 ____ din __ 31 dec 2024 __
Obiectul achiziției: Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant																
1	2	3	4	5	6																
Bunuri																					
Lot 1																					
Sistem video, inclusi montarea																					
Cablu extern UTP	Cablu computer CAT 5 UTP Cupru cu tross ZOLL	Germania	ZOLL	Cablu extern UTP Cat.5E 4P cu tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	Cablu de date pentru exterior cu tros ZOLL UTP, Cat.5e (24AWG (0,52 mm), cupru (100%).																
Cablu optic	GYXTC8YOutdoor Cable(7x0.5mm)	China	Zhaolong	Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut	Cablu optic cu 8 Fire Certificat, Rezultatul testului:Trecut <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fiber Characteristics</th> </tr> <tr> <th>Item</th> <th></th> <th>Unit</th> <th>Specification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mode field diameter</td> <td>1310nm</td> <td>μm</td> <td>9.2±0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1550nm</td> <td>μm</td> <td>10.4±0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Fiber Characteristics				Item		Unit	Specification	Mode field diameter	1310nm	μm	9.2±0.4		1550nm	μm	10.4±0.5
Fiber Characteristics																					
Item		Unit	Specification																		
Mode field diameter	1310nm	μm	9.2±0.4																		
	1550nm	μm	10.4±0.5																		
Cablu Alimentare	Cablu electric VVGng P 3x1.5mm ²	Ucraina	33ЦМ	Cablu Alimentar Secțiune 1.5 mm ² Numărul de fire 3 *	Producator 33ЦМ Tip material Cupru Tensiunea nominală 660 V																

				Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C pînă la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C	Numarul de fire 3 Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C pînă la 50°C Temperatura maxima de incalzire a firelor 70°C Culoare Negru Sectiune 1.5 mm ²
Hard disk	HDD 4 TB WD42PURU WesternDigital Purple	SUA	Western Digital	Hard disk Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7: volum 4TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s	In conformitate cu caietul de sarcini HDD din seria specializată WD Purple , proiectat să funcționeze în sisteme de supraveghere video 24/7: volum 4 TB, factor de formă 3,5",interfață SATA 6 GB/ s, Wallframe și tehnologie avansată de Format, Consum de energie 5,1W max.
Conector terminal	Conector terminal	UK	STARZ INDUSTRIAL COMPANY LIMITED	Conector terminal de fibra optica 2.5	Conector terminal de fibra optica 2.5
Box optic terminal	FTTB2	UK	STARZ INDUSTRIAL COMPANY LIMITED	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre
FO Patch-cord	SC/UPC-SC/UPC-SM-DX-3M	UK	STARZ INDUSTRIAL COMPANY LIMITED	FO Patch-cord	Patch-cord
SFP module	OP-MP435L1SD-10	China	Shenzhen Optostar Co., LTD	SFP module	SFP module
Conector RJ-45	UTP RJ45	UK	STARZ INDUSTRIAL	Conector RJ-45	Conector RJ-45

			COMPANY LIMITED		
4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<p>Minim 4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune</p> <p>Camera foto</p> <p>Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresivă</p> <p>Min. Rezoluție 2688 × 1520</p> <p>Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR</p> <p>Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s</p> <p>Filtru de tăiere IR de zi și noapte</p> <p>Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional</p> <p>Distanța focală și FOV</p> <p>2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonală 122°</p> <p>4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100°</p> <p>6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonală 61°</p> <p>Video</p> <p>Fluxul principal</p> <p>50 Hz:</p> <p>25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz:</p> <p>30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p>	<p>Image Sensor</p> <p>1/2.4" Progressive Scan CMOS</p> <p>Max. Resolution</p> <p>3200 × 1800</p> <p>Min. Illumination</p> <p>Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON),0 Lux with light</p> <p>Shutter Time</p> <p>1/3 s to 1/100,000 s</p> <p>Day & Night</p> <p>24/7 color imaging</p> <p>Angle Adjustment</p> <p>Pan: 0° to 360°,tilt: 0° to 90°,rotate: 0° to 360°</p> <p>Supplement Light Type</p> <p>White Light</p> <p>Supplement Light Range</p> <p>Up to 30 m</p> <p>Smart Supplement Light</p> <p>Yes</p>
SWITCH POE	DS-3T1310P-SI/HS	China	Hikvision	<p>SWITCH POE</p> <p>Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C</p> <p>Switch PoE min 8 canale</p> <p>Puterea totală min 110W</p> <p>Distanța de transmisie max 300m</p> <p>Suportă management de putere PoE</p> <p>Min 8 porturi PoE 100Mbps</p> <p>Min 1 port Ethernet 1000Mbps</p> <p>Min 1port SFP 1000Mbps</p>	<p>8 Port Fast Ethernet Smart Harsh POE Switch</p> <p>Visualized topology management.</p> <p>Network health monitor.</p> <p>Layer 2 features: PoE watchdog, STP/RSTP, VLAN, SNMP, QoS, ERPS, etc.</p> <p>-30°C to 65°C wide temperature range in harsh environment.</p> <p>PoE Power Pin</p>

					8-pin power: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-) PoE: Ports 1 to 8 Max. Port Power 30 W PoE Power Budget 110 W
NVR	DS-7616NXI-I2/S (E)	China	Hikvision	NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Performanță de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Înregistrare în flux dublu +: da Tipul fluxului: video, video și audio Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS Interfata de rețea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet Interfata SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).	IP Video Input 16-ch Incoming Bandwidth 160 Mbps Outgoing Bandwidth 256 Mbps HDMI Output 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz VGA Output 1920 × 1080/60 Hz Video Output Mode HDMI/VGA independent output CVBS Output 1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480 Audio Output 1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ) Two-Way Audio 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) Network Interface 2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface Remote Connection 128 Network Protocol TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS API ONVIF (profile S/G); SDK; ISAPI Compatible Browser IE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89, or above version Camera Access Protocol

					ONVIF(Version 2.5), RTSP											
Switch (comutator de rețea)	GWN7830	SUA	Grandstream	<p>Switch (comutator de rețea) Managed switch: Layer 3 Cantitatea porturilor minimala – 12 Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate Minim 10 porturi Gigabit SFP și/sau 10Gigabit SFP Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4 Inspecție ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping</p> <p>Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea.</p>	2/4 Gigabit Ethernet ports, 6/24 Gigabit SFP ports, and 4/12 10Gigabit SFP+ ports Supports deployment in IPv6 and IPv4 networks ARP Inspection, IP Source Guard, DoS protection, port security & DHCP snooping Embedded controller to manage switch; GDMS Networking and GWN Manager, Grandstream's cloud and on-premise network management platform Built-in QoS allows for prioritization of network traffic											
Calculator monitorizare video	Asamblare Intel,Toshiba,Viewsonic	MD	Kaizen Way	<p>Calculator Monitorizare Video (complect) Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, min 4 usb 3.1 RAM 16 GB minim SSD 128 GB minim HDD 1000 GB PSU – 550W minim Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets</p>	<table border="1"> <tr><td>Monitor 31.5" VIEWSONIC IPS LED VA3209-2K-MHD Black</td></tr> <tr><td>CPU S1700 Intel i5-12400 Tray</td></tr> <tr><td>Cooler CPU Deepcool THETA21 PWM</td></tr> <tr><td>MB S1700 Asrock H610M-HDV/M.2 2xDDR4 1xVGA 1x HDMI mATX</td></tr> <tr><td>RAM DDR4 16GB 3200MHz GOODRAM PC25600 CL22 2048x8 1.2V</td></tr> <tr><td>SSD 2.5" 128GB Intenso 3D-NAND Flash SATA III</td></tr> <tr><td>HDD 3.5 1TB Toshiba HDWD110UZSVA P300</td></tr> <tr><td>Case ATX 550W HPC D-06 Black</td></tr> <tr><td>Keyboard & Mouse Logitech MK120 USB Black</td></tr> <tr><td>Asamblare PC</td></tr> <tr><td>UPS 800VA SVEN Pro 800</td></tr> </table>	Monitor 31.5" VIEWSONIC IPS LED VA3209-2K-MHD Black	CPU S1700 Intel i5-12400 Tray	Cooler CPU Deepcool THETA21 PWM	MB S1700 Asrock H610M-HDV/M.2 2xDDR4 1xVGA 1x HDMI mATX	RAM DDR4 16GB 3200MHz GOODRAM PC25600 CL22 2048x8 1.2V	SSD 2.5" 128GB Intenso 3D-NAND Flash SATA III	HDD 3.5 1TB Toshiba HDWD110UZSVA P300	Case ATX 550W HPC D-06 Black	Keyboard & Mouse Logitech MK120 USB Black	Asamblare PC	UPS 800VA SVEN Pro 800
Monitor 31.5" VIEWSONIC IPS LED VA3209-2K-MHD Black																
CPU S1700 Intel i5-12400 Tray																
Cooler CPU Deepcool THETA21 PWM																
MB S1700 Asrock H610M-HDV/M.2 2xDDR4 1xVGA 1x HDMI mATX																
RAM DDR4 16GB 3200MHz GOODRAM PC25600 CL22 2048x8 1.2V																
SSD 2.5" 128GB Intenso 3D-NAND Flash SATA III																
HDD 3.5 1TB Toshiba HDWD110UZSVA P300																
Case ATX 550W HPC D-06 Black																
Keyboard & Mouse Logitech MK120 USB Black																
Asamblare PC																
UPS 800VA SVEN Pro 800																
Sursa de alimentare de rezerva	Energenie EG-UPSRACK-13	China	Energenie	Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură	Tipul transformatorului UPS: Linear-interactiv											

				<p>Intrare: 220V AC \pm 25%, 50Hz / 60Hz \pm 10% Ieșire: 220V AC \pm 10%, 50Hz / 60Hz \pm 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8 Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms) Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10 % sarcină) Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah. Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc Putere: 3000 VA (2400 W) Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250.</p> <p>Funcția „pornire la rece”.</p>	<p>Factor de formă UPS: Montare pe rafturi Capacitatea de putere de ieșire: 3000 VA Sarcina Maximă: 2400 W Tensiune de intrare: 220 VAC Numărul de conectori: 7 Prize Tipuri conectorului de ieșire: 1 x Schuko, 6 x IEC C13 Factorul de putere de ieșire: 0,8 Timp de comutare: max. 10 ms (de obicei 6 ms) Timp de rezervă: 5 - 40 min (50 % - 10 % sarcină) Baterie: 151 x 65 x 95 mm, plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah / 2,3 kg x 4 buc. Timp de încărcare: până la 12 ore Temperatură de funcționare: 0 - 40°C Zgomot: < 45 dB (la o distanță de 1 m) Conectori, alții decât prizele: 1 x SmartSlot (liber), 2 x telefon (RJ11), 1 x USB-B Dimensiuni: 440 x 410 x 132 mm Greutatea produsului: 28,1 kg</p>
Dulap Metalic	Cofret neechipat ИЦМП-4-0 Y2 800 x 650 x 250 mm IP54 IEK	Rusia	IEK GROUP	Dulap Metalic 800x600x250	<p>Gradul de protecție (IP) IP54 Dimensiuni (L x W x H x Ø) 800 x 650 x 250 mm</p>
Dulap de telecomunicatii	LK-WM-B-6409 9U	China	Lanitron	<p>Dulap de Telecomunicatii Dulap de perete 9U pentru echipamente de rețea cu ușă frontală blocabilă din sticlă calită, panouri laterale detașabile și deschideri de ventilație pentru răcirea echipamentelor. Capacitate maximă de încărcare de 60 kg. Ușă frontală din sticlă blocabilă.</p>	<p>Dulap de rețea 9U montat pe perete cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru a menține echipamentul rece. Capacitate maximă de încărcare - 60 kg. Încuierea ușii din sticlă din față. Nivel de protecție IP20. Latime - 600</p>

				Nivel de protecție IP20. Lățime - 600 mm, adâncime - 450 mm, înălțime - 501 mm. Material - oțel laminat la rece.	mm, adancime - 450 mm, inaltime - 501 mm. Material - otel laminat la rece. Se livreaza neasamblat. Este posibil să instalați accesorii suplimentare: ventilatoare, rafturi, unitate de distribuție a energiei, organizator de cabluri etc.
Elemente de fixare	Elemente de fixare	MD	Volta	Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)	Elemente de Fixare pentru camera si boxe exterioare, pentru stalpi si cladiri compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)
Soft de monitorizare	HikCentral	China	Hikvision	Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module	HikCentral-P-VSS-16Ch/Base/Promo-1 buc HikCentral-P-VSS-1Ch-14 buc HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit-1 buc
Sistem de Semnalizare Pază Automată					
Centrală de alarmă	DS-PHA64-LP	China	Hikvision	Centrală de alarmă Ethernet 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Zone wireless 16 Zone cu fir 20 Sirene fără fir 2 Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 40 °C. Sursa de Alimentare 12V/5A Încorporată în Centrala	AX HYBRID PRO Hybrid system: 8 on-board zones and 56 wired/wireless zones expandable; 4 on-board outputs (2 relay outputs and 2 I/O outputs) and 60 wired/wireless outputs expandable Dual-path communication of alarm events and other signals over LAN, PSTN, Wi-Fi, GPRS or 3G/4G utilizing a main and backup channel with configurable priority 4-ch onboard IP Camera video verification, supports video recording (5s pre-alarm + 2s post-alarm, or 2s pre-alarm + 5s post-alarm) for verification to the alarm receiving email or mobile client

					<p>Supports arming/disarming via keypad, keyfob, mobile client, iVMS-4200, SMS and tag</p> <p>Pushes alarm notification via messages and Hik-Connect</p> <p>Supports ISAPI, Cloud P2P, ISUP, CSV-IP and DC-09 protocol</p> <p>Supports 1 Speed-X BUS</p>
Tastatura LCD	DS-PK-LRT	China	Hikvision	<p>Tastatura LCD</p> <p>Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță prin telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz)</p> <p>Sprijină brațul cu o singură atingere</p> <p>Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD</p> <p>Afișează starea sistemului în timp real pe indicatorul LED și pe ecranul LCD Invizibil.</p>	<p>Wired Keypad(Support 433MHz Keyfob)</p> <p>80 × 25 mm LCD screen display</p> <p>Supports arming and disarming by swiping cards</p> <p>Supports remote arming and disarming via keyfob (compatible with 433MHz DS-19PK00-Y keyfob)</p> <p>Supports one-touch arm</p> <p>Supports displaying zone name on the LCD screen</p> <p>Displays real-time system status on LED indicator and LCD screen</p> <p>Tamper proof</p>
Detector magnetic	AU-MS-42M	China	Aupax	Detector Magnetic Pentru usi Metalice	<p>Senzor magnetic cu fir AU-MS-42M pentru uși</p> <p>Fixare cu suruburi;</p> <p>Contacte: N / O pentru sisteme inchise;</p> <p>Distanța de functionare: pana la 50 - 60 mm;</p> <p>Lungime cablu: 400 mm;</p> <p>Curentul de lucru: 0,5 Ah / 200 V curent continuu;</p> <p>Dimensiuni: 106,5x38.2x10.3 mm;</p> <p>Recomandabil pentru usi din otel cu deschidere de sus.</p>
Detector combinat	Hikvision DS-PD2-D15AME	China	Hikvision	Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false.	DS-PD2-D15AME Dual-Tech Detector, ideal internal detection for every room! The user can rest assured

				<p>Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unghi de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR. – Tehnologie patentată anti-mască (reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte). – Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu. – 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele. – Reglarea automată a sensibilității. Compensarea digitală a temperaturii. – Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m. Rezistență DEOL la bord. – Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC. Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C. <p>Instalare – în interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Suport inclus. 	<p>that they have superior detection for their property. EN Grade 3 certified, especially used for high security level scenarios.</p> <p>Detection range: 15 m x 15 m, 85 degrees</p> <p>PIR + microwave dual-tech detection reduces false alarms</p> <p>Supports anti-masking, anti-blocking</p> <p>Supports creep area protection</p> <p>Adjustable EOL reduces construction costs</p> <p>Supports tamper protection</p> <p>Digital temperature compensation</p> <p>Automatic sensitivity</p> <p>Independent floating threshold (IFT)</p> <p>Detection Range 15m/85°(18m curtain lens & 30m long range lens included)</p> <p>Detection Speed 0.3m/s ~ 3.0m/s</p> <p>Power Supply 9-16V DC, 12V DC typical</p> <p>Operation Temperature -10°C ~ +40°C</p> <p>Dimension(H*W*D)</p> <p>117mm*69mm*55mm</p> <p>Weight 125g (without bracket)</p> <p>Installation Environment Indoor</p> <p>Installation Height 1.8m ~ 2.4m</p>
Sirenă cu fir	DS-PS1-R	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> - adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, <p>Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, in cazul unor situatii alarmante.</p> <p>Suporta modul stroboscopic (intermitent).</p>	<p>Wired Sounder</p> <p>Sound Decibel: 105dB at 30cm</p> <p>IP54 protective level</p> <p>Sound and LED flash indication separately</p> <p>Easy installation with new designed structure</p> <p>Power supply 8 to 16VDC</p> <p>Typical voltage 12 VDC</p>

				<p>Specificatii: Material carcasa: policarbonat si plastic ABS. Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm Alimentare: 12V DC. Consum de curent: 0,22 A. Umiditate de lucru: 10% ~ 90% Temperatura de functionare: -20 °C... +60 °C Consum de energie: 0,96 W Nivel de protectie: IP54</p>	<p>Power consumption Maximum current: 70mA@12VDC Quiescent current: 45mA @12VDC Operation humidity 10% ~90% Operation temperature -20°C ~ +60°C IP rate IP54</p>
Bateria etanșă plumb-acid VRLA	Delta DTM 1207 12V, 7Ah	Rusia	Delta battery	<p>Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207</p>	<p>Bateria etanșă plumb-acid VRLA Delta DTM 1207 cu o tensiune de 12V și o capacitate de 7,2 Ah este fabricată folosind tehnologia AGM (cu umplutură microporoasă impregnată cu electrolit). Corpul este realizat din plastic ABS neinflamabil. Durata de viață a bateriei ajunge la 6 ani. Bateria este proiectată să funcționeze în modul de reîncărcare constantă (modul tampon) sau modul de descărcare-încărcare (modul ciclic).</p>
Cablu semnal	Cablu alarm 6 fire Galaxy 100 series Cupru ELAN	Italia	Elan	<p>Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm</p>	<p>Cablu de alarma ELAN Galaxy 100 (6X0.22 SHIELD), Cupru (100%), 6 fire</p>
Furtun	Furtun metalic Ø20mm	MD	Volta	Furtun Ondulat 20MM	Furtun metalic Ø20mm
Clipsa	Clipsa pentru tub gfrat 20 mm	MD	Volta	Clipsa pentru tub gfrat 20 mm, cu Diblu si Surub RAL 7035	Clipsa pentru tub gfrat 20 mm, cu Diblu si Surub
Lot 2					

Sistem video, inclusiv montarea

Cablu extern UTP	Cablu computer CAT 5 UTP Cupru cu tross ZOLL	Germania	ZOLL	Cablu extern UTP Cat.5E 4P cu tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	Cablu de date pentru exterior cu tros ZOLL UTP, Cat.5e (24AWG (0,52 mm), cupru (100%).																		
Cablu optic	GYXTC8YOutdoor Cable(7x0.5mm)	China	Zhaolong	Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut	Cablu optic cu 8 Fire Certificat, Rezultatul testului:Trecut <small>FIBER CHARACTERISTICS</small> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Unit</th> <th>Specification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mode field diameter</td> <td></td> <td>6.6±0.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1310nm</td> <td>μm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1550nm</td> <td>μm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>9.2±0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10.4±0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Unit	Specification	Mode field diameter		6.6±0.2		1310nm	μm		1550nm	μm			9.2±0.4			10.4±0.5
Item	Unit	Specification																					
Mode field diameter		6.6±0.2																					
	1310nm	μm																					
	1550nm	μm																					
		9.2±0.4																					
		10.4±0.5																					
Cablu Alimentare	Cablu electric VVGng P 3x1.5mm ²	Ucraina	33ЦМ	Cablu Alimentar Secțiune 1.5 mm² Numărul de fire 3 * Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C	Producator 33ЦМ Tip material Cupru Tensiunea nominală 660 V Numarul de fire 3 Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la 50°C Temperatura maxima de incalzire a firelor 70°C Culoare Negru Sectiune 1.5 mm ²																		
Hard disk	HDD 4 TB WD42PURU WesternDigital Purple	SUA	Western Digital	Hard disk Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7: volum 4TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s	In conformitate cu caietul de sarcini HDD din seria specializată WD Purple , proiectat să funcționeze în sisteme de supraveghere video 24/7: volum 4 TB, factor de formă 3,5",interfață SATA 6 GB/ s, Wallframe și tehnologie avansată de Format, Consum de energie 5,1W max.																		
Conector terminal	Conector terminal	UK	STARZ INDUSTRI AL	Conector terminal de fibra optica 2.5	Conector terminal de fibra optica 2.5																		

			COMPANY LIMITED		
Box optic terminal	FTTB2	UK	STARZ INDUSTRIAL COMPANY LIMITED	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre
FO Patch-cord	SC/UPC-SC/UPC-SM-DX-3M	UK	STARZ INDUSTRIAL COMPANY LIMITED	FO Patch-cord	Patch-cord
SFP module	OP-MP435L1SD-10	China	Shenzhen Optostar Co., LTD	SFP module	SFP module
Conector RJ-45	UTP RJ45	UK	STARZ INDUSTRIAL COMPANY LIMITED	Conector RJ-45	Conector RJ-45
4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<p>Minim 4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune</p> <p>Camera foto</p> <p>Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresivă</p> <p>Min. Rezoluție 2688 × 1520</p> <p>Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR</p> <p>Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s</p> <p>Filtru de tăiere IR de zi și noapte</p> <p>Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional</p> <p>Distanța focală și FOV</p> <p>2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonală 122°</p> <p>4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100°</p> <p>6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonală 61°</p>	<p>Image Sensor</p> <p>1/2.4" Progressive Scan CMOS</p> <p>Max. Resolution</p> <p>3200 × 1800</p> <p>Min. Illumination</p> <p>Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light</p> <p>Shutter Time</p> <p>1/3 s to 1/100,000 s</p> <p>Day & Night</p> <p>24/7 color imaging</p> <p>Angle Adjustment</p> <p>Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°</p> <p>Supplement Light Type</p> <p>White Light</p> <p>Supplement Light Range</p> <p>Up to 30 m</p>

				<p>Video Fluxul principal 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p>	<p>Smart Supplement Light Yes</p>
SWITCH POE	DS-3T1310P-SI/HS	China	Hikvision	<p>SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C Switch PoE min 8 canale Puterea totală min 110W Distanța de transmisie max 300m Suportă management de putere PoE Min 8 porturi PoE 100Mbps Min 1 port Ethernet 1000Mbps Min 1port SFP 1000Mbps</p>	<p>8 Port Fast Ethernet Smart Harsh POE Switch Visualized topology management. Network health monitor. Layer 2 features: PoE watchdog, STP/RSTP, VLAN, SNMP, QoS, ERPS, etc. -30°C to 65°C wide temperature range in harsh environment. PoE Power Pin 8-pin power: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-) PoE: Ports 1 to 8 Max. Port Power 30 W PoE Power Budget 110 W</p>
NVR	DS-7616NXI-I2/S (E)	China	Hikvision	<p>NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Performanță de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Înregistrare în flux dublu +: da</p>	<p>IP Video Input 16-ch Incoming Bandwidth 160 Mbps Outgoing Bandwidth 256 Mbps HDMI Output 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz VGA Output 1920 × 1080/60 Hz Video Output Mode HDMI/VGA independent output CVBS Output 1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480 Audio Output 1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)</p>

				<p>Tipul fluxului: video, video și audio</p> <p>Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS</p> <p>Interfata de rețea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet</p> <p>Interfata SATA: (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).</p>	<p>Two-Way Audio</p> <p>1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)</p> <p>Network Interface</p> <p>2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface</p> <p>Remote Connection</p> <p>128</p> <p>Network Protocol</p> <p>TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS</p> <p>API</p> <p>ONVIF (profile S/G); SDK; ISAPI</p> <p>Compatible Browser</p> <p>IE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89, or above version</p> <p>Camera Access Protocol</p> <p>ONVIF (Version 2.5), RTSP</p> <p>2 SATA interfaces</p> <p>Capacity</p> <p>Up to 14 TB capacity for each disk</p>
Switch (comutator de rețea)	GWN7830	SUA	Grandstream	<p>Switch (comutator de rețea)</p> <p>Managed switch: Layer 3</p> <p>Cantitatea porturilor minimala – 12</p> <p>Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate</p> <p>Minim 10 porturi Gigabit SFP și/sau 10Gigabit SFP</p> <p>Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4</p> <p>Inspecție ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping</p>	<p>2/4 Gigabit Ethernet ports, 6/24 Gigabit SFP ports, and 4/12 10Gigabit SFP+ ports</p> <p>Supports deployment in IPv6 and IPv4 networks</p> <p>ARP Inspection, IP Source Guard, DoS protection, port security & DHCP snooping</p> <p>Embedded controller to manage switch; GDMS Networking and GWN Manager, Grandstream's cloud and on-premise network management platform</p> <p>Built-in QoS allows for prioritization of network traffic</p>

				Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea.												
Calculator monitorizare video	Asamblare Intel,Toshiba,View sonic	MD	Kaizen Way	Calculator Monitorizare Video (complect) Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, min 4 usb 3.1 RAM 16 GB minim SSD 128 GB minim HDD 1000 GB PSU – 550W minim Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	<table border="1"> <tr><td>Monitor 31.5" VIEWSONIC IPS LED VA3209-2K-MHD Black</td></tr> <tr><td>CPU S1700 Intel i5-12400 Tray</td></tr> <tr><td>Cooler CPU Deepcool THETA21 PWM</td></tr> <tr><td>MB S1700 Asrock H610M-HDV/M.2 2xDDR4 1xVGA 1x HDMI mATX</td></tr> <tr><td>RAM DDR4 16GB 3200MHz GOODRAM PC25600 CL22 2048x8 1.2V</td></tr> <tr><td>SSD 2.5" 128GB Intenso 3D-NAND Flash SATA III</td></tr> <tr><td>HDD 3.5 1TB Toshiba HDWD110UZSVA P300</td></tr> <tr><td>Case ATX 550W HPC D-06 Black</td></tr> <tr><td>Keyboard & Mouse Logitech MK120 USB Black</td></tr> <tr><td>Asamblare PC</td></tr> <tr><td>UPS 800VA SVEN Pro 800</td></tr> </table>	Monitor 31.5" VIEWSONIC IPS LED VA3209-2K-MHD Black	CPU S1700 Intel i5-12400 Tray	Cooler CPU Deepcool THETA21 PWM	MB S1700 Asrock H610M-HDV/M.2 2xDDR4 1xVGA 1x HDMI mATX	RAM DDR4 16GB 3200MHz GOODRAM PC25600 CL22 2048x8 1.2V	SSD 2.5" 128GB Intenso 3D-NAND Flash SATA III	HDD 3.5 1TB Toshiba HDWD110UZSVA P300	Case ATX 550W HPC D-06 Black	Keyboard & Mouse Logitech MK120 USB Black	Asamblare PC	UPS 800VA SVEN Pro 800
Monitor 31.5" VIEWSONIC IPS LED VA3209-2K-MHD Black																
CPU S1700 Intel i5-12400 Tray																
Cooler CPU Deepcool THETA21 PWM																
MB S1700 Asrock H610M-HDV/M.2 2xDDR4 1xVGA 1x HDMI mATX																
RAM DDR4 16GB 3200MHz GOODRAM PC25600 CL22 2048x8 1.2V																
SSD 2.5" 128GB Intenso 3D-NAND Flash SATA III																
HDD 3.5 1TB Toshiba HDWD110UZSVA P300																
Case ATX 550W HPC D-06 Black																
Keyboard & Mouse Logitech MK120 USB Black																
Asamblare PC																
UPS 800VA SVEN Pro 800																
Sursa de alimentare de rezerva	Energenie EG-UPSRACK-13	China	Energenie	Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură Intrare: 220V AC ± 25%, 50Hz / 60Hz ± 10% Ieșire: 220V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz ± 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8 Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms) Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10 % sarcină) Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah. Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc Putere: 3000 VA (2400 W)	Tipul transformatorului UPS: Linear-interactiv Factor de formă UPS: Montare pe rafturi Capacitatea de putere de ieșire: 3000 VA Sarcina Maximă: 2400 W Tensiune de intrare: 220 VAC Numărul de conectori: 7 Prize Tipuri conectorului de ieșire: 1 x Schuko, 6 x IEC C13 Factorul de putere de ieșire: 0,8 Timp de comutare: max. 10 ms (de obicei 6 ms) Timp de rezervă: 5 - 40 min (50 % - 10 % sarcină)											

				<p>Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250.</p> <p>Funcția „pornire la rece”.</p>	<p>Baterie: 151 x 65 x 95 mm, plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah / 2,3 kg x 4 buc.</p> <p>Timp de încărcare: până la 12 ore</p> <p>Temperatură de funcționare: 0 - 40°C</p> <p>Zgomot: < 45 dB (la o distanță de 1 m)</p> <p>Conectori, alții decât prizele: 1 x SmartSlot (liber), 2 x telefon (RJ11), 1 x USB-B</p> <p>Dimensiuni: 440 x 410 x 132 mm</p> <p>Greutatea produsului: 28,1 kg</p>
Dulap metalic	Cofret neechipat ИЦМПИ-4-0 Y2 800 x 650 x 250 mm IP54 IEK	Rusia	IEK GROUP	Dulap Metalic 800x600x250	<p>Gradul de protecție (IP) IP54</p> <p>Dimensiuni (L x W x H x Ø) 800 x 650 x 250 mm</p>
Dulap de telecomunicatii	LK-WM-B-6409 9U	China	Lanitron	<p>Dulap de Telecomunicatii</p> <p>Dulap de perete 9U pentru echipamente de rețea cu ușă frontală blocabilă din sticlă calită, panouri laterale detașabile și deschideri de ventilație pentru răcirea echipamentelor.</p> <p>Capacitate maximă de încărcare de 60 kg.</p> <p>Ușă frontală din sticlă blocabilă.</p> <p>Nivel de protecție IP20.</p> <p>Lățime - 600 mm, adâncime - 450 mm, înălțime - 501 mm.</p> <p>Material - oțel laminat la rece.</p>	<p>Dulap de rețea 9U montat pe perete cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru a menține echipamentul rece. Capacitate maximă de încărcare - 60 kg.</p> <p>Încuierea ușii din sticlă din față.</p> <p>Nivel de protecție IP20. Latime - 600 mm, adâncime - 450 mm, înaltime - 501 mm. Material - otel laminat la rece. Se livreaza neasamblat. Este posibil să instalați accesorii suplimentare: ventilatoare, rafturi, unitate de distribuție a energiei, organizator de cabluri etc.</p>
Elemente de fixare	Elemente de fixare	MD	Volta	Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)	Elemente de Fixare pentru camera si boxe exterioare, pentru stalpi si cladiri compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)

Soft de monitorizare	HikCentral	China	Hikvision	Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module	HikCentral-P-VSS-16Ch/Base/Promo-1 buc HikCentral-P-VSS-1Ch-19 buc HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit-1 buc
Sistem de Semnalizare Pază Automată					
Centrală de alarmă	DS-PHA64-LP	China	Hikvision	<p>Centrală de alarmă Ethernet 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Zone wireless 16 Zone cu fir 20 Sirene fără fir 2 Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 40 °C. Sursa de Alimentare 12V/5A Încorporată în Centrala</p>	<p>AX HYBRID PRO Hybrid system: 8 on-board zones and 56 wired/wireless zones expandable; 4 on-board outputs (2 relay outputs and 2 I/O outputs) and 60 wired/wireless outputs expandable Dual-path communication of alarm events and other signals over LAN, PSTN, Wi-Fi, GPRS or 3G/4G utilizing a main and backup channel with configurable priority 4-ch onboard IP Camera video verification, supports video recording (5s pre-alarm + 2s post-alarm, or 2s pre-alarm + 5s post-alarm) for verification to the alarm receiving email or mobile client Supports arming/disarming via keypad, keyfob, mobile client, iVMS-4200, SMS and tag Pushes alarm notification via messages and Hik-Connect Supports ISAPI, Cloud P2P, ISUP, CSV-IP and DC-09 protocol Supports 1 Speed-X BUS</p>
Tastatura LCD	DS-PK-LRT	China	Hikvision	<p>Tastatura LCD Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță prin telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz) Sprijină brațul cu o singură atingere</p>	<p>Wired Keypad(Support 433MHz Keyfob) 80 × 25 mm LCD screen display Supports arming and disarming by swiping cards</p>

				<p>Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD</p> <p>Afișează starea sistemului în timp real pe indicatorul LED și pe ecranul LCD Invizibil.</p>	<p>Supports remote arming and disarming via keyfob (compatible with 433MHz DS-19PK00-Y keyfob)</p> <p>Supports one-touch arm</p> <p>Supports displaying zone name on the LCD screen</p> <p>Displays real-time system status on LED indicator and LCD screen</p> <p>Tamper proof</p>
Detector magnetic	AU-MS-42M	China	Aupax	Detector Magnetic Pentru usi Metalice	<p>Senzor magnetic cu fir AU-MS-42M pentru uși</p> <p>Fixare cu suruburi;</p> <p>Contacte: N / O pentru sisteme inchise;</p> <p>Distanța de functionare: pana la 50 - 60 mm;</p> <p>Lungime cablu: 400 mm;</p> <p>Curentul de lucru: 0,5 Ah / 200 V curent continuu;</p> <p>Dimensiuni: 106,5x38.2x10.3 mm;</p> <p>Recomandabil pentru usi din otel cu deschidere de sus.</p>
Detector combinat	Hikvision DS-PD2-D15AME	China	Hikvision	<p>Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false.</p> <p>Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3.</p> <p>– Unghi de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR.</p> <p>– Tehnologie patentată anti-mască (reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte).</p> <p>– Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu.</p> <p>– 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele.</p>	<p>DS-PD2-D15AME Dual-Tech Detector, ideal internal detection for every room! The user can rest assured that they have superiordetection for their property. EN Grade 3 certified, especially used for high security level scenarios.</p> <p>Detection range: 15 m x 15 m, 85 degrees</p> <p>PIR + microwave dual-tech detection reduces false alarms</p> <p>Supports anti-masking, anti-blocking</p> <p>Supports creep area protection</p> <p>Adjustable EOL reduces construction costs</p> <p>Supports tamper protection</p>

				<ul style="list-style-type: none"> - Reglarea automată a sensibilității. Compensarea digitală a temperaturii. - Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m. Rezistență DEOL la bord. - Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC. Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C. Instalare – în interior. - Suport inclus. 	<p>Digital temperature compensation Automatic sensitivity Independent floating threshold (IFT) Detection Range 15m/85°(18m curtain lens & 30m long range lens included) Detection Speed 0.3m/s ~ 3.0m/s Power Supply 9-16V DC, 12V DC typical Operation Temperature -10°C ~ +40°C Dimension(H*W*D) 117mm*69mm*55mm Weight 125g (without bracket) Installation Environment Indoor Installation Height 1.8m ~ 2.4m</p>
Sirenă cu fir	DS-PS1-R	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> - adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, in cazul unor situatii alarmante. Suporta modul stroboscopic (intermitent). Specificatii: Material carcasa: policarbonat si plastic ABS. Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm Alimentare: 12V DC. Consum de curent: 0,22 A. Umiditate de lucru: 10% ~ 90% Temperatura de functionare: -20 °C... +60 °C Consum de energie: 0,96 W Nivel de protectie: IP54 	<p>Wired Sounder Sound Decibel: 105dB at 30cm IP54 protective level Sound and LED flash indication separately Easy installation with new designed structure Power supply 8 to 16VDC Typical voltage 12 VDC Power consumption Maximum current: 70mA@12VDC Quiescent current: 45mA @12VDC Operation humidity 10% ~ 90% Operation temperature -20°C ~ +60°C IP rate IP54</p>
Bateria etanșă	Delta DTM 1207 12V, 7Ah	Rusia	Delta battery	<p>Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani</p>	<p>Bateria etanșă plumb-acid VRLA Delta DTM 1207 cu o tensiune de 12V și o capacitate de 7,2 Ah este fabricată folosind tehnologia AGM</p>

				Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207	(cu umplutură microporoasă impregnată cu electrolit). Corpul este realizat din plastic ABS neinflamabil. Durata de viață a bateriei ajunge la 6 ani. Bateria este proiectată să funcționeze în modul de reîncărcare constantă (modul tampon) sau modul de descărcare-încărcare (modul ciclic).
Cablu semnal	Cablu alarm 6 fire Galaxy 100 series Cupru ELAN	Italia	Elan	Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm	Cablu de alarma ELAN Galaxy 100 (6X0.22 SHIELD), Cupru (100%), 6 fire
Tub gofrat	Tub Gofrat Ø16mm	MD	Volta	Tub gofrat . 16 mm sur	Tub gofrat . 16 mm
Clipsa	Clipsa pentru tub gofrat	MD	Volta	Clipsa pentru tub gfrat 16 mm, cu Diblu si Surub RAL 7035	Clipsa pentru tub gfrat 16

Semnat: 17.01.2025 Numele, Prenumele: Turcan Alexandru În calitate de: Administrator
Ofertantul: Kaizen Way SRL Adresa: Mihail Sadoveanu 4/2 nr.22