

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferată	Standarde de referință
Lot: Sistem de supraveghere video la casa de odihnă „La Nistru”, inclusiv instalarea și montarea							
1	Înregistrator video NVR	Reolink RLN 36	REOLINK INNOVATION LIMITED	China	<p>Video: Intrări camere IP 16 canale/RJ-45 porturi cu PoE power supply (10/100 Mbps); Display: Interfață HDMI 4k, rezoluție pînă la-3840×2160 pixeli; Înregistrare –Compresie video: Smart H.265+/H.265/SmartH.264+/H.264; Rezoluție maximă de înscriere 8 Mp; Lățime de bandă de intrare 128 Mbps, sau mai mare, pentru acces, 128 Mbps, sau mai mare, pentru stocare și 64Mbps, sau mai mare pentru redirecționare; Detectie Video: Detectie mișcare; Redare & Backup: Modalități Căutare Timp/ Dată, Detectie mișcare și Căutare exactă (la secundă); Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Redare inversa, Redare rapidă/lentă, Fișier următor/anterior, Camera urmatoare/anterioara, Full screen, Repetare, Backup selectie, Zoom digital; Rețea: 1 RJ-45 port (10/100/1000 Mbps); Stocare: HDD intern 2 porturi SATA III, până la 10TB pe port; USB: minim 2 porturi USB; Alimentare AC 220V, 50Hz; Analogic producției Dahua ori Hikvision; Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>Model RLN 36 Denumiți Recorder video de rețea cu 36 de canale de 12 MP Hardware Hardware N5MB01 Interfețe externe VideoOut 1HDMI,1VGA Porturi audio 1 canal audio, RCA; 1 canal de ieșire audio, RCA Porturi USB Panoul frontal: 1xUSB2.0; panou din spate: 1xUSB2.0,1xUSB3.0 Porturi Ethernet 4xRJ-45,10/100/1000Mbps auto-adaptabile (pentru camere IP) 1xRJ-45,10/100/1000Mbps auto-adaptabil (pentru LAN/WAN) Portul NoPoE Intrare alarmă: 8 canale; Ieșire: 4 canale Intrare video IPCamera acceptă până la 36 de canale de acces IPC; fiecare canal până la 12 MP de intrare Ieșire video HDMI: 3840x2160,1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 Audio Two-WayAudio Built-in&outports audio Audio în prin camere cu microfon; prin 1 canal încorporat Ieșire audio Viabilit-in 1 canal Înregistrare compresie video H.265,H.264 Rezoluție LiveView/redare 4608x1728,4512x2512,4096x3072,3840x2160,2560x1920,2560x1440,2048x1536,2304x1296,1080p,720p (suporta doar redarea pe 1 canal dacă vizionați la 8 MP sau rezoluție mai mare.)</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
						<p>Redare sincronă 1-4 canale Moduri acceptate Înregistrare persoane/vehicul;înregistrare declanșată de mișcare;înregistrare 24/7 Stocare InternalHDD 3SATAporturi pentru 3HDD-uri (opțional) ExternalHDD Nr Capacitate maximă 48 TB (max. 16 TBHDD pentru fiecare SATA) Rețea RețeaProtocoale HTTP,TCP/IP,UDP,DHCP,P2P,UPNP,RTMP,SMTP,SSL/TLS,DNS,DNS,NTP Browsere acceptate Edge, Firefox, Chrome, Safari PC compatibil cu OS: Windows, MacOS; smartphone: iOS, Android Acces max. utilizator 20 utilizatori (1adminaccount&19useraccounts); până la 12 fluxuri video simultane (10 fluxuri secundare și 2 fluxuri principale) Alimentare generală DC12V/5.4A Consum de energie <10W (fără HDD) Dimensiuni 330 x 48 x 310 mm Greutate 2,26 kg (fără HDD) Garanție 24 luni</p>	
2	Cameră video IP	Reolink RLC – 81MA-	REOLINK INNOVATION LIMITED	China	<p>Senzor: 1/2.9 inch Progressive CMOS Rezoluție video: 4MP (2688 x 1520 pixeli) Lentila fixa: 2.8 mm Diafragma: F1.6 Cadre pe secunda: 25 - 30 FPS Unghi de vizualizare: 95° (orizontala) / 52° (verticala) / 114° (diagonala) Distanța iluminator IR: 30 m Distanța iluminator lumina alba: 30 m Distanța de focalizare: de la 0.9 m Sensibilitate: 0.008 Lux (color) / 0.0008 Lux (alb-negru) / 0 Lux (IR pornit) Viteza shutter electronic: auto/manual 1/3 s - 1/100.000 s Funcții: BLC / HLC / WDR (120 dB) / 3D NR / detectare mișcare (4 zone) / ROI (4 zone) /iluminare smart / auto ICR Funcții speciale: intruzie / tripwire / detectare umana</p>	<p>Specificații RLC-81MA-IP Sensor de imagine video și audio Sensor CMOS de 1/2,7" Rezoluție video Standard: 3840 x 2160 (8,0 Megapixeli) la 20 fps Obiectiv f=2,8 mm@F=1,6, f= 8 mm@F=1,6 Format video H.265 Câmp vizual Orizontal: 109° - 43° Vertical: 58° - 25° Filtru tăiat IR zi și noapte cu comutare automată Viziune nocturnă în infraroșu Până la 15 metri (50 ft) (LED: 2 buc/850 nm) Lumină de vedere nocturnă color: 1 buc/6500 K/450 lumeni Audio Audio bidirecțional Putere PoE IEEE 802.3af, 48 V activ DC Alimentare DC 12,0 V 1 A, 12 V Alimentare DC Port de alimentare Buton de resetare a sistemului Ethernet</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					și vehicul Numar porturi retea: 1x RJ45 (10/100 Base-T) Interoperabilitate: ONVIF Metoda de stocare: FTP / SFTP / card microSD max 256 GB Compresie video: H.264H / H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / H.264B / MJPEG Alimentare: 12 VDC / PoE (802.3af) Grad de protecție: IP67 Carcasa: metal Termen de garanție minim: 24 de luni.	1*10M/ 100 Mbps Stocare RJ45 Slot pentru card Micro SD (max. 256 GB) Audio Microfon și difuzor încorporate Caracteristici software Frecvență de cadre Mainstream: 2 fps - 20 fps (implicit: 20 fps) Substream: 4 fps - 20 fps (Implicit: 20fps) Rata codului Mainstream: 4096Kbps -8192Kbps (implicit: 6144Kbps) Substream: 64Kbps -512Kbps (implicit: 256Kbps) Browser Edge, Chrome, Firefox, Safari OS PC: Windows, Mac OS; Smartphone: iOS, Android Alarmă inteligentă Detectare mișcare/detecție persoane/detecție vehicul/detecție animale de companie (versiunea beta) Mod înregistrare Înregistrare mișcare (implicit); înregistrare programată; Înregistrare 24/7 Protocoale și standarde HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, HTTP, IPv4, UPnP, RTSP, RTMP, ONVIF, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, P2P Acces maxim utilizator 20 de utilizatori (1 administrator cont și 19 conturi de utilizator); 12 fluxuri video simultane (10 fluxuri secundare și 2 fluxuri principale) Lucru cu Asistentul Google Impermeabil IP66 Dimensiune și greutate Dimensiune Φ 67 x 187 mm Greutate 460 g Garanție 24 luni	
3	Micro SD Card	Canvas Select Plus SDCS2/128GB	KINGSTON		Memorie internă, 128 GB Clasa 10; Tip microSDXC; UHS 3 Viteza de citire, 95MB/s Viteză de scriere de până la 38 MB/s Comunicații Standart U3,UHS-I,V30 Pentru înregistrarea video de înaltă definiție Termen de garanție minim: 24 de luni.	Card de memorie KINGSTON Canvas Select Plus SDCS2/128GB, MicroSD Viteza de înscriere, minimal 100 MB/s (Class10, A1, UHS-I) Garanția 36 luni	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
4	Hard disk (HDD)	Purple Pro Surveillance	Western Digital	Tailand	Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 512 MB; Capacitate memorie: 10 TB; Viteza de rotație: 7200 rpm; Interfață: SATA 3; Tip: HDD 3.5. Termen de garanție minim: 24 de luni.	HDD Western Digital Purple Pro Surveillance 3,5 10 TB Buffer: 512 MB; Capacitate memorie: 10 TB; Viteza de rotație: 7200 rpm; Interfață: SATA 3; Tip: HDD 3.5. Garanția 24 luni	
5	Switch PoE 24	328-24P-4S+RM	MikroTik	Latvia	Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; Viteză 10/100Mbps; Putere pe ieșire:Port 1-2 ≤ 90W, Port 3-24 ≤ 30W; Putere totală de ieșire PoE ≤240 W; Porturile 25-26: 2 × RJ-45 10 M/100 M/1000 M (uplink); Standarde de rețeaIEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Capacitatea de comutare pînă la 8.8 Gb/sec. Rata de expediere a pachetelor pînă la 6.55 Mpps Memorie tampon de pachete pînă la 2.75 Mbit Termen de garanție minim: 24 de luni.	Router MikroTik Switch 328-24P-4S+RM cu procesor de 800 MHz, 512 MB RAM, 24xGigabit LAN (toate ieșiri PoE), 4xSFP+ cuști, RouterOS L5 sau SwitchOS (dual boot), carcasă montată în rack 1U, PSU încorporat de 500W Sistem de operare RouterOS / SwitchOS Dimensiunea RAM 512 MB Dimensiune stocare 16 MB Tip de stocare FLASH Interval de intrare AC 100-240 Consum maxim de energie 494 W Consum maxim de energie fără atașamente 44 W Porturi de ieșire PoE Ether1-Ether24 PoE out 802.3af/at Ieșire maximă per port de ieșire (intrare 18-30 V) 1000 mA Ieșire maximă per port de ieșire (intrare 30-57 V) 450 mA Termen de garanție minim: 24 de luni.	
6	Switch 16 RJ-45	S6016-CG-AI	TECO		Porturi Ethernet 16 x 10/ 100/ 1000 Base-T Capacitate switching 32G Capacitate maximă adrese MAC: 8.000 Packet Forwarding Rate 23.8Mpps Memorie buffer pachete 2Mb Alimentare AC220V; 50Hz Protecție la descărcări electrice Mod comun: 6KV	S6016-CG-AI (150W) POE Switch 16CH+2 /POE Switch/ Suport pentru funcții inteligente (AI): POE Watchdog, VLAN, CCTV, QoS; 2 porturi UPLINK: 1xRJ-45 și 1xCOMBO 10/100/1000 Mbit/s; Dimensiunea tabelului MAC - 8K	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					Mod diferențial: 0.5KV Carcasă metalică Termen de garanție minim: 24 de luni.	Memoria tampon - 4 M Viteza de expediere a pachetelor - 5,36 Mpps Capacitate de comutare - 8,8 Gbps Protecția la trăsnet a porturilor - 6 kV Termen de garanție minim: 24 de luni	
7	Televizor	ONVO 50" OV50F950 FRAMELESS 4K GOOGLE TV	ONVO	Turcia	Tehnologie LED; Diagonala ecran, inch 50''; Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160 Ultra HD 4K; Intrare HDMI: min 2 buc. Culoare neagră. Termen de garanție minim: 24 de luni.	ONVO 50" OV50F950 FRAMELESS 4K GOOGLE TV Tehnologie LED; Diagonala ecran, inch 50''; Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160 Ultra HD 4K; Intrare HDMI: 4 buc. Culoare neagră. Termen de garanție minim: 24 de luni.	
8	Dulap de tip server				Dulap de tip server; Dimensiuni: 500-600 (lățime) x 467-510 (înălțime) x 450-500 (adâncime) mm; Cu grilede ventilare.	9U-06-045-USA DE STICLA-2BG-9005 Dimensiuni (HxWxD) 50,3x60x45 cm	
9	Ventilator				Ventilator pentru dulap tip server	Ventilator pentru dulap tip server	
10	UPS Sursă neîntreruptibilă	EG-UPS-035	EnerGenie	Anglia	Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune; Capacitate: (1500-2000)VA/(900-1200)W; Tensiune de intrare nominală: 220-240 VAC;Frecvență: 50 Hz; Baterii incluse de tip: 2x 12V/9Ah sau 2x 12V/12Ah; Termen de garanție minim: 24 de luni.	UPS EnerGenie GMB EG-UPS-PS2000-02 2000 VA 1600 W Capacitatea bateriei, Vah 3 x 12V / 9Ah ,LCD display ,(AVR) 195 - 265 V Termen de garanție minim: 24 de luni.	
11	Cablu de rețea				Cablu FTP de exterior cu sufă; Categoría 5E; 4 perechi de fire răsucite; Ecranat; Suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	Cablu FTP de exterior cu sufă; Categoría 5E; 4 perechi de fire răsucite; Ecranat; Suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	
12	Cablu HDMI				Tip conectoriTata A – Tata A;	Tip conectoriTata A – Tata A;	

