

Specificații tehnice (T4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1549554960149 din 07/02/2019

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri Sisteme de supraveghere video

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
35125000-6	Lotul 1 Sistem de supraveghere video						
	Cameră video (internă)				Model Indoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688×1520@30fps, 1920×1080. Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Carcasă: metal Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistentă: IP67 IK10 Temperatura: -30°C ~ +60°C	Model Indoor Ip Camera Rezoluție: 4 Megapixel H.265+/H264+ CMOS. 2688 × 1520@30fps. 1920×1080. Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m	
		DS-2CDD2443 G0-I	CHINA	HIK VISION			
	Cameră video (externă)				Model Outdoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688 ×1520@30fps, 1920×1080. Full-HD Real-time	Model Outdoor Ip Camera Rezoluție: 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688 ×1520@30fps, 1920×1080. Full-HD Real-time	
		DS-2CDD2143 G0-IS	CHINA	HIK VISION			

				Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistentă: IP67 Temperatura: -30°C ~ +60°C	Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistentă: IP67 Temperatura: -30°C ~ +60°C	
Registrator video	DS-7604NI-K1	CHINA	HIK VISION	Nr. canale: minim 4 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 100fps@4K, 100fps@720P Onvif. Bitrate: 40Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: încorporat Temperatura: minim -10°C maxim +55°C	Nr. canale: 4 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 100fps@4K, 100fps@720P Onvif. Bitrate: 40Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: încorporat Temperatura: minim -10°C maxim +55°C	
Registrator video	DS-7608NI-Q1	CHINA	HIK VISION	Nr. canale: minim 8 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB	Nr. canale: 8 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: încorporat	

				Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	Temperatura: min -10°C max +55°C	
Hard Disk Drive				Volume: 4TB, Surveillance seriesHDD Interface: SATA 6 Gb/s Advance Format (AF): da Form factor: 3.5-inch Native command queuing: da RoHS compliant: da Interface speed: 6Gb/s Internal transfer rate: 150MB/s Cache: 64 MB Performance class: 5400 RPM Class Load/unload cycles: 300000 Non-recoverable read errors per bits read: <1 in 10¹¹ □ MTBF (hours): 1000000 Workload Rate (TB/years): 180 12VDC ±10% (A, peak): 1,75 Average power requirements (W) Read/Write: 5.1 Idle: 4.5 Standby/Sleep: 0,4 Temperature (°C): Operating: 0 to 65 Non-operating: -40 to 70 Shock (Gs): Operating (2 ms, read/write): 30 Operating (2 ms, read): 65 Non-operating (2 ms): 250 Acoustics (dBA): Idle: 25 Seek (average): 28 Termen de garanție: minim 36 luni	Volume: 4TB, Surveillance seriesHDD Interface: SATA 6 Gb/s Advance Format (AF): da Form factor: 3.5-inch Native command queuing: da RoHS compliant: da Interface speed: 6Gb/s Internal transfer rate: 150 MB/s Cache: 128 MB Performance class: 5400 RPM Class Load/unload cycles: 300000 Non-recoverable read errors per bits read: <1 in 10¹¹ □ MTTF (hours): 1000000 Workload Rate (TB/years): 180 12VDC ±10% (A, peak): 1,75 Average power requirements (W) Read/Write: 5.1 Idle: 4.5 Standby/Sleep: 0,4 Temperature (°C): Operating: 0 to 65 Non-operating: -40 to 70 Shock (Gs): Operating (2 ms, read/write): 30 Operating (2 ms, read): 65 Non-operating (2 ms): 250 Acoustics (dBA): Idle: 25 Seek (average): 28 Termen de garanție 36 luni	
	MD04ABA400V	CHINA	Toshiba			

Switch PoE				Fanless management PoE/PoE + switch; Desktop-Rackmount case; 8x10/100/1000 Ethernet PoE ports, Supports PoE + IEEE 802.3at/af and 24 V Passive PoE, 4x1.25Gbps SFP ports, 1xRJ45 serial port; 12 port non blocking wire speed Switch Chip; Non-Blocking Throughput: 12 Gbps; Switching capacity: 24 Gbps; Forwarding Rate: min 17.8 Mpps; PCB temperature monitor; Minim 400 MHz CPU; Minim 128 MB RAM; Dimensiunea de stocare: minim 16 MB; Adaptor de rețea inclus Tensiunea de intrare: 18V-57V; SO va oferi: Non-blocking Layer 2 switching capacity, 16K host table, IEEE 802.1Q VLAN, suport până la 4K simultan VLANs, Port isolation, Port security, Broadcast storm control, Port mirroring of ingress/egress traffic, Rapid Spanning Tree Protocol, Access Control List, neighbor discovery, SNMP, 9204-byte jumbo frames support, IGMP snooping, static link aggregation Termen de garanție: minim 36 luni	Fanless management PoE/PoE + switch; Desktop-Rackmount case; 8x10/100/1000 Ethernet PoE ports, Supports PoE + IEEE 802.3at/af and 24 V Passive PoE, 4x1.25Gbps SFP ports, 1xRJ45 serial port; 12 port non blocking wire speed Switch Chip; Non-Blocking Throughput: 12 Gbps; Switching capacity: 24 Gbps; Forwarding Rate: min 17.8 Mpps; PCB temperature monitor; 400 MHz CPU; 128 MB RAM; Dimensiunea de stocare: minim 16 MB; Adaptor de rețea inclus Tensiunea de intrare: 18V-57V; SO va oferi: Non-blocking Layer 2 switching capacity, 16K host table, IEEE 802.1Q VLAN, suport până la 4K simultan VLANs, Port isolation, Port security, Broadcast storm control, Port mirroring of ingress/egress traffic, Rapid Spanning Tree Protocol, Access Control List, neighbor discovery, SNMP, 9204-byte jumbo frames support, IGMP snooping, static link aggregation Termen de garanție: 36 luni	
	CRS112-8P-4S-IN	LATVIAN	MIKROTIK			
Monitor	DS-D5022QE-B	CHINA	HIK VISION	Diagonala: 22" Rezoluție: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1	Diagonala: 22" Rezoluție: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1	

				Luminozitate: 250 Cd/m ² Unghi de vizualizare: 170° Intrari/iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	Luminozitate: 250 Cd/m ² Unghi de vizualizare: 170° Intrari/iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	
Dulap telecomunicational	LK-WM-B-6606 6U Wall Cabinet			Dulap 6U, dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime): minim 600*450*500, ușa (față/spate) metalică cu încuietoare, 1 x bloc de prize electrice 19" (6 prize, 1U, cu filtru și siguranță)	Dulap 6U, dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime): minim 600*450*500, ușa (față/spate) metalică cu încuietoare, 1 x bloc de prize electrice 19" (7 prize, 1U, 1.8m cu filtru și siguranță)	
Elemente de fixare					Elemente de fixare	
Conectoare	Conector RJ-45	CHINA		RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	
Cablu	Cablexpert	Netherlands	Cablexpert	prelungitor pentru monitor (10 metri)	prelungitor pentru monitor (10 metri)	
Cablu	Cable USB	CHINA	SVEN	prelungitor pentru mouse (3 metri)	AM/AF, 3.0 m, USB2.0	
Boxă montaj				Material: plastic Dimensiuni: 100x100 Tip: BBI hr 3x1,5 mm	Material: plastic Dimensiuni: 100x100 Tip: BBI hr 3x1,5 mm	
Cablu de alimentare						
Cablu	Cablu extern UTP 5E CU			P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorie: UTP 5e Material fire: cupru	P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorie: UTP 5e Material fire: cupru	
Canal plastic				Dimensiuni: 10x20x200	Dimensiuni: 10x20x200	
Canal plastic				Dimensiuni: 16x25x200	Dimensiuni: 16x25x200	
Tros				Diametru: 4 mm	Diametru: 4 mm	
Servicii de instalare, montare și setare				Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) si punerea in functiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) si punerea in functiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	
Termen de garanție pentru Lotul 1				minim 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – minim 3 ani	Hard Disk Drive - 2 ani; Switch PoE – 3 ani	
Sistem de						

	supraveghere video”							
35125000-6	Lotul 2 Sistem de supraveghere video							
	Camăra video (internă)							
	DS-2CD2443 G0-1	CHINA	HIK VISION	Model Indoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688×1520@30fps, 1920×1080, Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Carcasă: metal Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistență: IP67 IK10 Temperatura: -30°C ~ +60°C	Model Indoor Ip Camera Rezoluție: 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688×1520@30fps, 1920×1080, Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Carcasă: metal Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistență: IP67 IK10 Temperatura: -30°C ~ +60°C			
	Registrator video							
	DS-7608NI-Q1	CHINA	HIK VISION	Nr. canale: minim 8 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	Nr. canale: 8 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C			
	Hard Disk Drive	MD04ABA400V	CHINA	Toshiba	4 TB, Surveillance series HDD	4 TB, Surveillance series HDD		

			Interface: SATA 6 Gb/s Advance Format (AF): da Form factor: 3.5-inch Native command queuing: da RoHS compliant: da Interface speed: 6Gb/s Internal transfer rate: 150 MB/s Cache: 64 MB Performance class: 5400 RPM Class Load/unload cycles: 300000 Non-recoverable read errors per bits read: <1 in 10¹¹□ MTBF (hours): 1000000 Workload Rate (TB/years): 180 12VDC ±10% (A, peak): 1,75 Average power requirements (W) Read/Write: 5.1 Idle: 4.5 Standby/Sleep: 0,4 Temperature (°C): Operating 0 to 65 Non-operating: -40 to 70 Shock (Gs): Operating (2 ms, read/write): 30 Operating (2 ms, read): 65 Non-operating (2 ms): 250 Acoustics (dBA): Idle: 25 Seek (average): 28 Termen de garanție: minim 36 luni	Interface: SATA 6 Gb/s Advance Format (AF): da Form factor: 3.5-inch Native command queuing: da RoHS compliant: da Interface speed: 6Gb/s Internal transfer rate: 150 MB/s Cache: 128 MB Performance class: 5400 RPM Class Load/unload cycles: 300000 Non-recoverable read errors per bits read: <1 in 10¹¹□ MTBF (hours): 1000000 Workload Rate (TB/years): 180 12VDC ±10% (A, peak): 1,75 Average power requirements (W) Read/Write: 5.1 Idle: 4.5 Standby/Sleep: 0,4 Temperature (°C): Operating 0 to 65 Non-operating: -40 to 70 Shock (Gs): Operating (2 ms, read/write): 30 Operating (2 ms, read): 65 Non-operating (2 ms): 250 Acoustics (dBA): Idle: 25 Seek (average): 28 Termen de garanție: 36 luni		
Switch PoE	CRS112-8P-4S-IN	LATVIAN	Mikrotik	Fanless management PoE/PoE+switch; Desktop-Rackmount case; 8x10/100/1000 Ethernet PoE ports, Supports PoE + IEEE 802.3at/af and 24 V Passive	Fanless management PoE/PoE + switch; Desktop-Rackmount case; 8x10/100/1000 Ethernet PoE ports, Supports PoE + IEEE 802.3at/af and 24 V Passive	

				PoE, 4x1.25Gbps SFP ports, 1xRJ45 serial port; 12 port non blocking wire speed Switch Chip; Non-Blocking Throughput: 12 Gbps; Switching capacity: 24 Gbps; Forwarding Rate: min 17.8 Mpps; PCB temperature monitor; Minim 400 MHz CPU; Minim 128 MB RAM; Dimensiunea de stocare: minim 16 MB; Adaptor de rețea inclus Tensiunea de intrare: 18V-57V; SO va oferi: Non-blocking Layer 2 switching capacity, 16K host table, IEEE 802.1Q VLAN, suport până la 4K simultan VLANs, Port isolation, Port security, Broadcast storm control, Port mirroring of ingress/egress traffic, Rapid Spanning Tree Protocol, Access Control List, neighbor discovery, SNMP, 9204-byte jumbo frames support, IGMP snooping, static link aggregation Termen de garanție: minim 36 luni	PoE, 4x1.25Gbps SFP ports, 1xRJ45 serial port; 12 port non blocking wire speed Switch Chip; Non-Blocking Throughput: 12 Gbps; Switching capacity: 24 Gbps; Forwarding Rate: min 17.8 Mpps; PCB temperature monitor; 400 MHz CPU; 128 MB RAM; Dimensiunea de stocare: minim 16 MB; Adaptor de rețea inclus Tensiunea de intrare: 18V-57V; SO va oferi: Non-blocking Layer 2 switching capacity, 16K host table, IEEE 802.1Q VLAN, suport până la 4K simultan VLANs, Port isolation, Port security, Broadcast storm control, Port mirroring of ingress/egress traffic, Rapid Spanning Tree Protocol, Access Control List, neighbor discovery, SNMP, 9204-byte jumbo frames support, IGMP snooping, static link aggregation Termen de garanție: 36 luni	
Monitor				Diagonala: 22" Rezoluție: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1 Luminozitate: 250 Cd/m² Unghi de vizualizare: 170° Intrari/Iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	Diagonala: 22" Rezoluție: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1 Luminozitate: 250 Cd/m² Unghi de vizualizare: 170° Intrari/Iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	
	DS-D5022QE-B	CHINA	HIK VISION			
Elemente de fixare					Elemente de fixare	

Conectoare	Conector RJ-45	CHINA		RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	
Cablu	Cablexpert	Niderlands		prelungitor pentru monitor (10 metri)	prelungitor pentru monitor (10 metri)	
Cablu	Cable USB	CHINA	SVEN	prelungitor pentru mouse (3 metri)	AM/AF, 3.0 m, USB2.0	
Boxă montaj				Material: plastic Dimensiuni: 100x100 Tip: BBT nr 3x1,5 mm	Material: plastic Dimensiuni: 100x100 Tip: BBT nr 3x1,5 mm	
Cablu de alimentare				P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorie: UTP 5e Material fire: cupru	P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorie: UTP 5e Material fire: cupru	
Canal plastic				Dimensiuni: 10x20x200	Dimensiuni: 10x20x200	
Canal plastic				Dimensiuni: 16x25x200	Dimensiuni: 16x25x200	
Servicii de instalare, montare și setare				Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) și punerea în funcțiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) și punerea în funcțiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	
Termen de garanție pentru Lotul 2 "Sistem de supraveghere video"				minim 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – minim 3 ani	Hard Disk Drive - 2 ani; Switch PoE – 3 ani	

Semnăt:

Numele, Prenumele: Victor BACIU În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC „RAPID LINK” SRL Adresa: or. Chișinău, str. Gh. Asachi 71/7

