

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție MD-IDNO: 1007600000794 din 15.02.2019

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

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produs-cătorul	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)	DS-2CDD2143G0-1S	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. LTD	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/MPEG/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: 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/MPEG/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	
	Cameră video (externă)	DS-2CDD2043G0-1	China	Hangzhou Hikvision	Model Outdoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688	Model Outdoor Ip Camera	

			Digital Technology Co. LTD	×1520@30fps, 1920×1080. Full-HD Real-time 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	Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265+/H264+ CMOS 2688 ×1520@30fps, 1920×1080. Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: .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	NVR DS-7604NI-Q1 4Ch	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. LTD	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: 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 8 TB Server WEB: încorporat Temperatura: minim -10°C maxim +55°C	
Registrator video	DS-7608NI-Q1	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. LTD	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+	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: .265/MJPEG/H.265+	

				Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	Suport HDD: SATA-III până la 8 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	
Hard Disk Drive				Volum: 4TB, Surveillance seriesHDDInterface: 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): 28Termen de garanție: minim 36 luni	Volum: 4TB, Surveillance seriesHDDInterface: 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): 28Termen de garanție: minim 36 luni	
Switch PoE	CRS112-8P-4S-IN	International	SIA MikroTiks	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	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	

				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 suport, IGMF snooping, static link aggregation Termen de garanție: minim 36 luni	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 suport, IGMF snooping, static link aggregation Termen de garanție: minim 36 luni	
Monitor	DS-D5022QE-B	International	Western Digital Corporation	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	
Dulap telecomunicational	Dulap metalic 19", 6U	China	Ningbo Lucktech Electronics Co.	Dulap 6U, dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime): minim 600*450*500, ușa (față/spate) metalică cu încuietore, 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 din față din sticla cu încuietore, 1 x bloc de prize electrice 19" (6 prize, 1U, cu filtru și siguranță)	

Elemente de fixare	Elemente de fixare	International	International	Elemente de fixare	Elemente de fixare	
Conectoare	Conectoare	International	International	RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	
Cablu	Cablu- prelungitor pentru monitor (10metri)	International	International	prelungitor pentru monitor (10 metri)	prelungitor pentru monitor (10 metri)	
Cablu	Cablu- prelungitor pentru mouse (3m)	International	International	prelungitor pentru mouse (3 metri)	prelungitor pentru mouse (3 metri)	
Boxă montaj	Boxă montaj din plastic 110X110	International	International	Material: plastic Dimensiuni: 100x100	Material: plastic Dimensiuni: 100x100	
Cablu de alimentare	BBΓ hr 3x1,5 mm	Ucraina	Odes Cablu	Tip: BBΓ hr 3x1,5 mm	Tip: BBΓ hr 3x1,5 mm	
Cablu	CAT 5E UTP CU extern	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. LTD	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	Cablu canal 20X10	China	G and N Fortune China Limited	Dimensiuni: 10x20x200	Dimensiuni: 10x20x200	
Canal plastic	Cablu canal 25X16	China	G and N Fortune China Limited	Dimensiuni: 16x25x200	Dimensiuni: 16x25x200	
Tros	Tros	Moldova	MG Complet	Diametru: 4 mm	Diametru: 4 mm	
Servicii de instalare, montare și setare	Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) si			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	

	punerea in functiune a sistemului se va efectua de operatorul economic					
Termen de garantie pentru Lotul 1 "Sistem de supraveghere video"	Garantia pe elementele sistemului instalate va fi 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – 3 ani			minim 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – minim 3 ani	Garantia pe elementele sistemului instalate va fi 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – 3 ani	
35125000-6	Lotul 2 Sistem de supraveghere video					
Camera video (internă)	DS-2CD2143G0-1S	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. LTD	Model Indoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688x1520@30fps, 1920x1080. Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: .264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtu IR True Day/Night ICR, 30m Carcasă: metal Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistentă: IP67 IK10Temperatura: -30°C ~ +60°C	Model Indoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 688x1520@30fps, 1920x1080. Full-HD Real-timeMatrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDRObectiv: 2,8 mm, 114°IR: Filtu IR True Day/Night ICR, 30mCarcasă: metal Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistentă: IP67 IK10Temperatura: -30°C ~ +60°C	
Registrator video	DS-7608N1-Q1	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. LTD	Nr. canale: minim 8 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbit/s	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/MPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 8 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	
Hard Disk Drive	WD40PURX	International	Western Digital Corporation	Volum: 4TB, Surveillance 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 10¹⁴ 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	Volum: 4TB, Surveillance 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 10¹⁴ 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	

Switch PoE	CRS112-8P-4S-IN	International	SIA Mikrotiks	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; 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	
Monitor	DS-D5022QE-B	International	Western Digital Corporation	Diagonala: 22"Rezolutie: 1920x1080 Full-HDCContrast: 1000:1Luminozitate: 250 Cd/m² Unghi de vizualizare: 170°	Diagonala: 22"Rezolutie: 1920x1080 Full-HDCContrast: 1000:1Luminozitate: 250 Cd/m²Unghi de vizualizare: 170° Intrari/iesiri: HDMI, VGA	

				Intrari/iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	Alimentare: 220V AC	
Elemente de fixare	Elemente de fixare	International	International	Elemente de fixare	Elemente de fixare	
Conectare	Conectoare	International	International	RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	
Cablu	Cablu- prelungitor pentru monitor (10metri)	International	International	prelungitor pentru monitor (10 metri)	prelungitor pentru monitor (10 metri)	
Cablu	Cablu- prelungitor pentru mouse (3m)	International	International	prelungitor pentru mouse (3 metri)	prelungitor pentru mouse (3 metri)	
Boxă montaj	Boxă montaj din plastic 110X110	International	International	Material: plastic Dimensiuni: 100x100	Material: plastic Dimensiuni: 100x100	
Cablu de alimentare	BBΓnr 3x1,5 mm	Ucraina	Odes Cablu	Tip: BBΓnr 3x1,5 mm	Tip: BBΓnr 3x1,5 mm	
Cablu	CAT 5E UTP CU extern	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. LTD	P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorica: UTP 5e Material fire: cupru	P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorica: UTP 5e Material fire: cupru	
Canal plastic	Cablu canal 20X10	China	G and N Fortune China Limited	Dimensiuni: 10x20x200	Dimensiuni: 10x20x200	
Canal plastic	Cablu canal 25X16	China	G and N Fortune China Limited	Dimensiuni: 16x25x200	Dimensiuni: 16x25x200	
Servicii de instalare, montare și setare	Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de			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	

	cablu) si punerea in functiune a sistemului se va efectua de operatorul economic				
Termen de garanție pentru Lotul 2 "Sistem de supraveghere video"	Garantia pe elementele sistemului instalate va fi 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – 3 ani			minim 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – minim 3 ani	Garantia pe elementele sistemului instalate va fi 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – 3 ani

Semnat: JPB Numele, Prenumele: Putina Stefan În calitate de: Manager Proiecte

Ofertantul: Viciana SRL Adresa: mun. Chisinau str. A. Hîjdeu 66

