

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

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	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
35125000-6	Lotul 1 Sistem de supraveghere video Camera video (internă)						
		IPC-HDW4431EM P-ASE 2,8 mm	China	Zhejiang Dahua Vision Tehnolog y 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 Rezistență: IP67 IK10 Temperatura: -30°C ~ +60°C	IPC-HDW4431EMP-ASE 2,8 mm 4 Mp, 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS, 4.0Mp@20fps(2688×1520),3.0 Mp @25fps(2048×1536/2304×1296) 1080P@25fps(1920×1080) PAL, Lux: Color: 0.06Lux /F1.2, 0.004Lux/F1.2(B/W); 0Lux/F1.2(IR on), H264/H264+/MPEG, Bit Rate: 32K ~ 8192Kbps;obiectiv 2,8mm (104°), detecția mișcării, IK - 50m, Audio construit în microfon, IVS funcții: Persecezione, Вторжение, Изменение сцены, Пропавающих/Оставленных объектов. OSD меню (Учредителю, уровень доступа) MicroSD (до 128 GB, ONVIF.	Comfort m legislative i in vigoare



	4KS2		Vision Technolog y Co., LTD	100fps@720P Onvif. Bitrate: 40Mbits lesiri: 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 pâna la 6 TB Server WEB: încorporat Temperatura: minim -10°C maxim +55°C	4 каналов. All channel Real Time. Запись: поддержка камер до 8 Mr(3840x2160) до 5 Mr(2560x1920) / 3MP (2048x1536) / 1080P(1920x1080) / 720P(1280x720). Поддержка 1 x SATA HDDs up to 6 TB. Выходы: HDMI, VGA, 2 USB (USB 2.0), 1xRJ45 по (100Mbps). P2P. Формат сжатия: H.265, H.264, MPEG-4. Bit Rate при записи – 80Mbps. Video Push - видео уведомление на мобильный телефон. Realtime playback - синхронное воспроизведение архива. Alart in/out- net. Умный поиск. ONVIF. Резервное копирование на USB накопитель. Удаленный просмотр - с iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Максимальное кол-во удаленных клиентов - 128. Размер: 1U, 260mm×224.9mm×47.6mm. Блок питания в комплекте. Питание: DC12V/2A.	legislatie i in vigoare
Registrarator video	DH- NVR4108HS- 4KS2	China	Zhejiang Dahua Vision Technolog y Co., LTD	Nr. canale: minim 8 Suport camera: pâna la 8 Mr (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbits lesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1	Comfor 4KS2Сетевой регистратор на 8 каналов. All channel Real Time. Запись: поддержка камер до 8 Mr(3840x2160) до 5 Mr(2560x1920) / 3MP	



				Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Support HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	(2048×1536) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720). Поддержка 1 x SATA HDDs up to 6 TB. Выходы: HDMI, VGA, 2 USB (USB 2.0), 1xRJ45 по (100Mbps). P2P. Формат сжатия: H.265, H.264, MPEG-4. Bit Rate при записи –80Mbps. Обнаружение лиц Video Push - видео уведомление на мобильный телефон. Realtime playback - синхронное воспроизведение архива. Alarm in/out- net. Умный поиск. ONVIF. Резервное копирование на USB накопитель. Удаленный просмотр - с iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Максимальное кол-во удаленных клиентов - 128. Размер: 1U, 260mm×224.9mm×47.6mm. Блок питания в комплекте. Питание: DC12V/2A.	
Hard Disk Drive	HDD 4TB SkyHawk	China	Volum: 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: 64 MB	Жесткий диск 3.5"4,0TB-SATA-64MB, ST4000VX003" Surveillance SkyHawk Рабочие нагрузки наблюдения 24x7модель 7200rpm, 64MB, SATA 3.0 6Gbit/s, NCQ.Предназначен специально для видеонаблюдения. Гарантия 2	Comfort legislative	



				Performance class: 5400 RPM Class Load/unload cycles: 300000 Non-recoverable read errors per bits read: ≤ 1 in 10^4 MTBF (hours): 1000000 Workload Rate (TB/years): 180 12VDC $\pm 10\%$ (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	гола.	
Switch PoE	Dahua DH-PFS3009-8ET-96	China		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;	8-портовый коммутатор PoE DH-PFS3009-8ET-96 Порты: 1 (uplink): 10/100Mб/с, 8 (downlink): 10/100Mб/с Потребляемая мощность (PoE): порт 1 ≤ 60Вт, порт 2-8 ≤ 30 Вт, общая ≤ 96 Вт PoE протоколы: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+DH-PoE) Передача PoE на расстояние до 250 метров. Переключения: 18 Гбит/с Скорость передачи пакетов:	Comfor m legislative in



				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	1.34 Mb/c Tablita MAC: 2K Влажность: 10%-90% Питание: 48~57 В Грозозащита: общий режим 2 кВ, дифференц. режим 0.5 кВ Температурный режим: -10 °C ~ 55 °C Габариты и вес 190 x 100 x 30 мм, 480 г Гарантия 3 года	
Monitor	23.8 Philips 246E9QDSB G.Black	China		Diagonala: 22" Rezolutie: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1 Luminozitate: 250 Cd/m² Unghi de vizualizare: 170° Intrari/iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	23.8" Philips 246E9QDSB Black (1920x1080, 5ms, 250cd, LED20M:1, HDMI, D-Sub, DVI) (23.8" IPS, 1920x1080 Full-HD, 0.248mm, 5ms, 250 cd/m², DCR 20 Mln:1 (1000:1), 16.7M Colors, 170°/160° @C/R>10, 30-83 kHz(H)/56-76 Hz(V), Fixed Stand (Tilt -5/+20°), VESA Mount 75x75, Black-Hairline)	Comfort m legislative i in vigoare
Dulap telecommunication	LK-WMB-6409	China		Dulap 6U, dimensiuni (lătime 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)	Шкаф серверный сборный 9 юнитов. 600*450*510. Черного цвета. Черного цвета. Толщина стали: Монтажного профиля 1.5мм. несущей конструкции 1.5мм. остальное 1.2мм. Шкаф 9U	Comfort м legislative i in vigoare



						настенный 19" с глубиной 450мм - это самое недорогое решение для компактного размещения и монтажа небольшого количества телекоммуникационного оборудования. Настенные шкафы 9u имеют рамную разборно-сборную. Передние двери, изготовленные из закаленного стекла, оснащены качественными ригельными замками, что позволяет сохранять Симметричные отверстия позволяют устанавливать дополнительные вентиляторы. Боковые съёмные панели имеют замок Поставляется в собранном виде	
Elemente de fixare						Разъем под кабель UTP	Comfort legislative i in vigoare
Conectoare	RJ-45	China		RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc			
Cablu	HDMI	China		prelungitor pentru monitor (10 metri)	Удлинитель HDMI		Comfort legislative i in vigoare
Cablu	USB	China		prelungitor pentru mouse (3 metri)	Удлинитель для USB		Comfort legislative i in vigoare



Boxă montaj	100*100	UA		Material: plastic Dimensiuni: 100x100	Распределительный бокс термопластиковый, средний, 100x100	i in vigoare	Comfor m legislatie i in vigoare
Cablu de alimentare	BVG nr 3x1,5 mm	UA		Tip: BVG nr 3x1,5 mm	Кабель силовой BVG nr 3x1,5 mm	Comfor m legislatie i in vigoare	Comfor m legislatie i in vigoare
Cablu	LK-CAT.5E- UTP/CU	UA		P/u transmiterea datelor Tip: extem Categorie: UTP 5e Material fire: cupru	UTP 5 категории, полностью медный	Comfor m legislatie i in vigoare	Comfor m legislatie i in vigoare
Canal plastic	MCS	MD		Dimensiuni: 10x20x200	Пластиковый канал размер 10x20x200	Comfor m legislatie i in vigoare	Comfor m legislatie i in vigoare
Canal plastic	MCS	MD		Dimensiuni: 16x25x200	Пластиковый канал размер 16x25x200	Comfor m legislatie i in vigoare	Comfor m legislatie i in vigoare
Tros	PP-4,0	UA		Diametru: 4 mm	Трос металлополимерный / Бухта 150м	Comfor m legislatie i in vigoare	Comfor m legislatie i in vigoare
Servicii de instalare, montare și setare				Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) si punerea in functiune a sistemului se	Garantia pentru lucrari / an	Comfor m legislatie i in vigoare	Comfor m legislatie i in vigoare



	Termen de garanție pentru Lotul 1 "Sistem de supraveghere video"			va efectua de operatorul economic	2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – 3 ani	i in vigoare Comfor m legislatie i in vigoare
35125000-6	Lotul 2 Sistem de supraveghere video Camera video (internă)	IPC- HDW4431EM P-ASE 2,8 mm	China	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 Rezistență: IP67 IK10 Temperatura: -30°C ~ +60°C	4 Mp, 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS, 4.0Mp@20fps(2688×1520),3.0 Mp @25fps(2048×1536/2304×1296) 1080P@25fps(1920×1080) PAL, Lux: Color: 0.06Lux /F1.2, 0.004Lux/F1.2(B/W); 0Lux/F1.2(IR on), H264/H264+/MJPEG, Bit Rate: 32K ~ 8192Kbps;obiectiv 2,8mm (104°), detecția mişcării, IIC - 50m, Audio într-un microfon.IVS funcții: Persecuție, Intruziune, Schimbarea scenelor Propagării/Ostacolilor obiectelor. OSD menu (ușurință de acces, nivelul de acces), MicroSD (до 128 Гб), ONVIF, Day/Night(ICR), BLC, HLC, DWDNR, 3DNR, AWR, BLC ICR filtru, DC12V/PoE/ePoE 67.Temperatură în 30°C~+60°	Comfor m legislatie i in vigoare



				Optional: Кронштейн Dahua PFA137 (арт.8367) DH-NVR4108HS-4KS2 Серевой регистратор на 8 каналов. All channel Real Time. Запись: поддержка камер до 8 Мр(3840x2160) до 5 Мр(2560x1920) / 3MP (2048x1536) / 1080P(1920x1080) / 720P(1280x720). Поддержка 1 x SATA HDDs up to 6 TB. Выходы: HDMI, VGA, 2 USB (USB 2.0), 1x RJ45 по (100Mbps). P2P. Формат сжатия: H.265, H.264, MPEG-4. Bit Rate при записи – 80Mbps. Обнаружение лиц Video Push - видео уведомление на мобильный телефон. Realtime playback - синхронное воспроизведение архива. Alarm in/out- нет. Умный поиск. ONVIF. Резервное копирование на USB накопитель. Удаленный просмотр - с iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Максимальное кол-во удаленных клиентов - 128. Размер: 1U, 260mm×224.9mm×47.6mm. Блок питания в комплекте. Питание: DC12V/2A Жесткий диск 3.5" 4TB	
Registrator video			Nr. canale: minim 8 Support camera: până la 8 Мр (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbits lesiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MPEG/H.265+ Support HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C		
Hard Disk Drive	HDD 4TB		Zhejiang Dahua Vision Technology Co., LTD China DH-NVR4108HS-4KS2		



Switch PoE	Dahua DH-PFS3009-8ET-96		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 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;	SATA-64MB, ST4000VX003" Surveillance SkyHawk Рабочие нагрузки наблюдения 24x7модель 7200rpm, 64MB, SATA 3.0 6Gbits, NCO.Предназначен специально для видеонаблюдения.Гарантия 2 года.	m legislative in vigore
			8-портовый коммутатор PoE DH-PFS3009-8ET-96 Порты: 1 (uplink): 10/100Mб/с 8 (downlink): 10/100Mб/с Потребляемая мощность (PoE): порт 1 ≤ 60Вт, порт 2-8 ≤ 30 Вт, общая ≤ 96 Вт	Comfor	



				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, IGMP snooping, static link aggregation Termen de garanție: minim 36 luni	РоЕ протоколы: IEEE802.3af (РоЕ), IEEE802.3at (РоЕ+), Hi-РоЕ Передача РоЕ на линии до 250 метров. Переключения: 1.8 Гбит/с Скорость передачи пакетов: 1.34 Мб/с Таблица MAC: 2К Влажность: 10%-90% Питание: 48~57 В Грозозащита: общий режим 2 кВ, дифференц. режим 0.5 кВ Температурный режим: -10 °C ~ 55 °C Габариты и вес 190 x 100 x 30 мм, 480 г Гарантия 3 года	
Monitor	23.8 Philips 246E9QDSB G.Black			Diagonala: 22" Rezolutie: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1 Luminozitate: 250 Cd/m² Unghi de vizualizare: 170° Intrari/iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	23.8" Philips 246E9QDSB Black (1920x1080, 5ms, 250cd, LED20M:1, HDMI, D-Sub, DVI) (23.8" IPS, 1920x1080 Full-HD, 0.248mm, 5ms, 250 cd/m², DCR 20 Mln:1 (1000:1), 16.7M Colors, 170°/160° @C/R>10, 30-83 kHz(H)/56-76 Hz(V) *MNRD*) Fixed Stand (Tilt -5/+20°) VESA Mount 75x75, Black-Hairline)	Comfort m legislative



[Handwritten signature]

Elemente de fixare							
Conectoare	RJ-45			RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	Разъем под кабель UTP	Comfor m legislatie i in vigoare	
Cablu	HDMI			prelungitor pentru monitor (10 metri)	Кабель HDMI	Comfor m legislatie i in vigoare	
Cablu	USB			prelungitor pentru mouse (3 metri)	Cablu USB	Comfor m legislatie i in vigoare	
Boxă montaj	100x100			Material: plastic Dimensiuni: 100x100	Распределительный бокс термопластиковый, 100x100	Comfor m legislatie i in vigoare	
Cablu de alimentare	BVL nr 3x1,5 mm	UA		Tip: BVL nr 3x1,5 mm	Кабель силовой BVL nr 3x1,5 mm	Comfor m legislatie i in vigoare	
Cablu	LK-CAT.5E-UTP/CU	UA		P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorie: UTP 5e Material fire: cupru	UTP 5 categoriei, полностью медный	Comfor m legislatie	
Canal plastic	MCS	MD		Dimensiuni: 10x20x200	Пластиковый канал размер 10x20x200	Comfor m legislatie	



Canal plastic					Dimensiuni: 16x25x200	Пластиковый канал размер 16x25x200	Comfor m legislatie i in vigoare
Servicii de instalare, montare și setare	MCS	MD			Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) si punerea in functiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	Garantia pentru lucrari 1an	Comfor m legislatie i in vigoare
Termen de garanție pentru Lotul 2 "Sistem de supraveghere video"					minim 2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – minim 3 ani	2 ani, iar pentru Hard Disk Drive și Switch PoE – 3 ani	

Semnat:  Numele, Prenumele: **Prisacati Tatiana** În calitate de: **contabil**

Ofertant: **Alarm-Centru-Nord SRL** Adresa: **mun. Balti str. Strii 15**



