

**Specificații tehnice (F4.1)**

**“AIRSTREAM” SRL**

	Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1675418705767				Publicata „03” februarie 2023	
		<b>Sistemului de supraveghere video și trasarea rețelei de fibră optică</b>					
Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată decătore autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă decătore ofertant
	<b>LOTUL 1</b>						
1		<b>Cabluri cu fibre Optice 8-x</b>	OKT8-M(2,7)П-8М-3,5В200/1,5А500-8	UKRAINA	ПАО «Одесский кабельный завод «Одескабель»		<p><b>SPECIFICATIE</b>                      Tip 2x4 FO                      Modalitate propagare lumină multimod Temperatura de instalare - 10°C / +60°C                      Temperatura de lucru - 40°C / +60°C                      Numărul de fibre 8                      Sarcina la întindere, N 3000 Corespunderea standardelor:                      TY Y 31.3-05758730-032-2003                      IEC 60332-1-2 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-20                      IEC 60793-1-21 IEC60793-1-22 IEC 60793-1-40 IEC 60793-1-43                      IEC 60793-1-44 IEC 60793-1-41 IEC 60793-1-42 IEC 60793-2                      IEC 60793-1-45 IEC 60794-1-1 IEC 60794-1-2 I IEC 60794-3                      IEC 60794-3-10 IEC 60794-3                      RADIUSUL DE ÎNDOIRE (dinamic) — 20 x OD;RADIUSUL DE ÎNDOIRE (static) - 15 x OD;                      Cablul oferă și posedă:                      - protecție contra pătrunderii umezelii;                      - suspensie fire din oțel cu caracteristici de cel puțin 7x0,7 mm;                      - posibilitate de suspendare aeriană până la 50 m.</p>
2		<b>Cabluri cu fibre Optice 24-x</b>	OKT-D(1,5)П-2*12E1-0,36Ф3,5/0,22H18-24	UKRAINA	ПАО «Одесский кабельный завод «Одескабель»		<p><b>SPECIFICATIE</b>                      Tip 2x12 FO                      Modalitate propagare lumină multimod                      Temperatura de instalare - 10°C / +60°C                      Temperatura de lucru - 40°C / +60°C                      Numărul de fibre 12                      Sarcina la întindere, N 3000                      Corespunderea standardelor:                      TY Y 31.3-05758730-032-2003                      IEC 60332-1-2 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-20                      IEC 60793-1-21 IEC60793-1-22 IEC 60793-1-40 IEC 60793-1-43                      IEC 60793-1-44 IEC 60793-1-41 IEC 60793-1-42 IEC 60793-2                      IEC 60793-1-45 IEC 60794-1-1 IEC 60794-1-2 I IEC 60794-3                      IEC 60794-3-10 IEC 60794-3                      RADIUSUL DE ÎNDOIRE (dinamic) — 20 x OD;RADIUSUL DE ÎNDOIRE (static) - 15 x OD;                      Cablul oferă și posedă:                      - protecție contra pătrunderii umezelii;                      - suspensie fire din oțel cu caracteristici de cel puțin 7x0,7 mm;                      - posibilitate de suspendare aeriană până la 50 m.</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată decătrea autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă decătrea ofertant
4		MikroTik	CRS328-4C-20S-4S+RM	Letonia	MikroTik		<p>Smart Switch, 20 x SFP cages, 4 x SFP+ cages, 4 x Combo ports (Gigabit Ethernet or SFP), 800MHz CPU, 512MB RAM, 1U rackmount case, Dual Power Supplies, RouterOS L5 or SwitchOS (Dual Boot)</p> <p>Product code CRS328-4C-20S-4S+RM  Architecture ARM 32bit  CPU 98DX3236  CPU core count 1  CPU nominal frequency 800 MHz  Switch chip model 98DX3236  Dimensions 443 x 194 x 44 mm  RouterOS license 5  Operating System RouterOS / SwitchOS  Size of RAM 512 MB  Storage size 16 MB  Storage type FLASH  MTBF Approximately 200'000 hours at 25C  Tested ambient temperature -20°C to 60°C  Number of AC inputs 2  AC input range 100-240  Max power consumption 43 W  Cooling type 2 fans  Ethernet Combo ports 4  SFP ports 20  SFP+ ports 4  Serial console port RJ45  Certification CE, EAC, ROHS</p>
		Camere IP	Tiandy TC-C34GN	China	Tiandy Technologies Co.,Ltd		<p>Specificatie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Up to 2560x1440@15fps</li> <li>·S+265/H.265/H.264</li> <li>·Min. illumination Color: <a href="#">0.02Lux@F2.0</a></li> <li>·Smart IR, IR Range: 50m</li> <li>·Operating Conditions -35°~65°, 0~95% RH</li> <li>·POE, IP67</li> <li>·Smart Codec/Image/Alarm</li> <li>Image Sensor 1/2.7" CMOS</li> </ul>

						<p>Signal System PAL/NTSC  Min. Illumination Color: 0.02Lux@ (F2.0, ACG ON), B/W: 0Lux with IR  Shutter Time 1s to 1/100,000s  Day &amp; Night Dual IR Cut Filter with Auto Switch  Wide Dynamic Range Digital WDR  Angle Adjustment Bracket, pan 0~360°, tilt 0~75°, roate 0~360°  Lens Type Fixed  Focus 4mm  Lens Mount M12  Aperture F2.0, Fixed  FOV Horizontal field of view: 87.5°  IR LEDs 2  IR Range Up to 50m  Wavelength 850nm  White LEDs N/A  Video Compression S+265/H.265/H.264  Video Bit Rate 32 Kbps to 6 Mbps  Audio Compression N/A  Audio Bit Rate N/A  Max. Resolution 2560x1440  PAL: 15fps (2560x1440), 25fps (2304x1296, 1920x1080, 1280x960, 1280x720)  NTSC: 15fps (2560x1440), 30fps (2304x1296, 1920x1080, 1280x960, 1280x720)  PAL: 25fps (704x576, 704x288, 640x360, 352x288)  NTSC: 30fps (704x480, 704x240, 640x360, 352x240)  Third Stream N/A  Image Setting Saturation, brightness, contrast, sharpness, adjustable by client software or web browser  Image Enhancement BLC/3D DNR/HLC  ROI N/A  OSD 16x16, 32x32, 48x48, adaptable size, Letters Such as Week, Date, Time, Total 1 Regions  Picture Overlay N/A  Privace Mask Yes  Smart Defog Yes  Alarm Trigger Motion Detection/IP Conflict/MAC Conflict/Mask Alarm</p>
		Registratoare video	TC-R3220 Spec: I/B/K/V3.0 H.265 2HDD 20ch NVR	China	Tiandy Technologies Co.,Ltd	<p>SPECIFICATIE  TC-R3220 SPEC: I/B/K/V3.0  Input  Video Input 20-ch  Max Resolution 8MP  Two-way Audio Input 1-ch, 3.5mm  Bandwidth Income 120Mbps; Outgoing 100Mbps</p>

						<p>Output</p> <p>HDMI/VGA Output</p> <p>Screen Split 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B</p> <p>Audio Output 1 RCA</p> <p>Decoding</p> <p>Decoding Format S+265/H.265/H.264</p> <p>Recording Resolution</p> <p>8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>Preview Capability 1 8MP, 1 6MP, 1 5MP, 2 4MP, 2 3MP, 4 1080P, 8 720P, 20 4CIF</p> <p>Synchronous Playback 1 8MP, 1 6MP, 1 5MP, 2 4MP, 2 3MP, 4 1080P, 8 720P</p> <p>Records Encryption Yes</p> <p>Hard Disk</p> <p>SATA 2 SATA interfaces for 2 HDDs</p> <p>Capacity Up to 10TB for each HDD</p> <p>eSATA Interface N/A</p> <p>Array Type N/A</p> <p>Network</p> <p>Protocol</p> <p>System Compatibility</p> <p>TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPV4, IPV6, Multicast, ARP, UDP, SNMP, SSL, Telnet, RTMP, NFS</p> <p>External Interface</p> <p>Network Interface 1xRJ45 self-adaptive 10/100/1000 Mbps network interface</p> <p>USB Interface 2xUSB 2.0</p> <p>Serial Interface N/A</p> <p>Alarm In/Out 4/1</p> <p>General</p> <p>Web Version Web6</p> <p>Language Simple Chinese, Traditional Chinese, English, Spanish, Korean, Italian, Turkish, Russian, Thai, French, Polish, Dutch, Hebraism, Farsi, Arabic</p> <p>Operating Conditions -10 ~55 , 10%~90% RH</p> <p>Power Supply DC12V 3.33A</p> <p>Consumption (without HDD) 10W (without HDD)</p> <p>Chassis 1U</p> <p>Dimensions 47.1×272×341mm, (1.85×10.73×13.43 inch)</p> <p>Weight (without HDD) 1.6Kg (3.53lb)</p>
--	--	--	--	--	--	--

		2 HDD	Seagate SkyHawk AI ST8000VE001	China	Seagate Technology LLC		<p><b>SPECIFICATIE</b>  CMR Drive,  24x7,  7200rpm,  256MB,  SATAIII Интерфейс SATA 6 Гбит/с  Технология записи CMR  Конструкция накопителя: Заполненный воздухом корпус Функции и производительность  Количество поддерживаемых дисковых отсеков 16 и более Каналы ИИ 32  Получение событий ИИ в режиме реального времени/с 1,2 До 120  Сравнение событий ИИ в режиме реального времени/с 1,2 До 96  Поддержка HD-камер 3 До 64 Датчики вращательной вибрации Да  Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с) 235 МБ/с Кэш-память (МБ) 256 Надежность и целостность данных Устойчивый к потускнению Да Число циклов позиционирования-парковки 300 000 Макс. количество невозможных ошибок чтения 1 на 10E15 Время пребывания во включенном состоянии (часов в год) 8 760 Предельная рабочая нагрузка 4 550 Среднее время наработки на отказ (часы) 2 000 000 ч Ограниченная гарантия (лет) 5 3 Службы восстановления данных Rescue (лет) 6 3 Потребляемая мощность Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А) 1,8 Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт) 8,73 Вт Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт) 7,5 Вт Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт) 0,96/0,96 Допустимое отклонение напряжения (5 В) +10%/–5% Допустимое отклонение напряжения (12 В) ±10%  Окружающая среда/температура Во включенном состоянии (окружающая среда, мин., °C) 5 Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) 7 70 В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °C) -40 Физические характеристики Макс. высота (мм/дюймы) 26,11 мм/1,028 дюймы Макс. ширина (мм/дюймы) 101,85 мм/4,01 дюймы Макс. глубина (мм/дюймы) 146,99 мм/5,787 дюймы  Стандартная масса (г/фунты) 716 г/1,579 фунты</p>