

## Specificații tehnice

**Obiectul achiziției:** *Echipament tehnic specializat (rampă de acces, supraveghere video, dezumidificatoare, purificatoare/umidificatoare) pentru dotarea Muzeului de Istorie și Etnografie din mun. Bălți în cadrul proiectului „Reabilitarea, modernizarea și dotarea Muzeului de Istorie și Etnografie din municipiul Bălți*

**Numărul procedurii de achiziție:** nr. ocds-b3wdp1-MD-1678227626315 din 28.03.2023. ora 11.00

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
<b>Lotul 2: Supraveghere video cu servicii de instalare și montare CPV: 32323500-8</b>						
Camere	RLC-520	China	<b>REOLINK INNOVATION LIMITED</b>	Camere interioare: 12 buc 4 Mp, 1/3" 4Mp progressive CMOS sau CCD, Day/Night(ICR), IP67.	<b>Model RLC-520 Cameră IP interior 5MP Camera</b> Image Sensor-1/2.7" CMOS Sensor Effective Pixels-2560x1920 (5.0 Megapixels) Lens-f=4.0mm F=2.0 Angle of View-Horizontal: 80°, Vertical: 58° Day/Night Mode Auto Switchover Min. Illumination-0 Lux (With IR Illuminator) IR Distance-30 Meters (100ft) (LED: 18pcs/14mil/850nm) Backlight Compensation Support Noise Reduction 3D DNR <b>Video</b> Compression-H.264 Resolution-Main Stream: 2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 2304x1296; Sub Stream: 640x480 Bitrate Main Stream: 1024Kbps ~ 8192Kbps, Sub Stream: 64Kbps ~ 512Kbps	

					<p>Frame Rate Main Stream@30fps, Sub Stream@7fps</p> <p><b>Audio</b> Interface-Built-in Microphone</p> <p><b>Network</b> Interface One 10M/100Mbps RJ45 Network Protocol HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, HTTP, IPv4, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, P2P</p> <p>Browser Supported IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari</p> <p>OS Supported PC: Windows, Mac OS; Smart Phone: iOS, Android Max. User Access 20 Users (1 admin account &amp; 19 user accounts); Support up to 12 simultaneous video streams (10 substreams &amp; 2 mainstreams)</p> <p>Storage Micro SD card slot (Max.128GB)</p> <p><b>General</b> Power Supply DC12V &amp; PoE (IEEE 802.3af) Power Consumption &lt;10W</p> <p>Working Environment -10°C~+55°C(14°F~131°F), 10%~90% Ingress Protection-IP66 Garanție 24 luni.</p>	
Camere	RLC-410	China	<b>REOLINK INNOVATION LIMITED</b>	<p>Camere exterioare: 4 buc 4 Mp, 1/3" 4Mp progressive CMOS sau CCD, Day/Night(ICR), IP67</p>	<p><b>Model RLC-410</b> <b>Camera IP interior 5MP</b> <b>Camera</b></p> <p>Image Sensor 1/2.7" CMOS Sensor Effective Pixels 2560x1920 (5.0 Megapixels) Lens f=4.0mm F=2.0 Angle of ViewHorizontal: 80°, Vertical: 58°</p> <p>Day/Night Mode Auto Switchover Min. Illumination 0 Lux (With IR Illuminator) IR Distance 30 Meters (100ft) (LED: 18pcs/14mil/850nm) Backlight Compensation Support Noise Reduction 3D DNR</p>	

					<p style="text-align: center;"><b>Video</b></p> <p style="text-align: center;">Compression H.264</p> <p style="text-align: center;">Resolution Main Stream: 2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 2304x1296; Sub Stream: 640x480</p> <p style="text-align: center;">Bitrate Main Stream: 1024Kbps ~ 8192Kbps, Sub Stream: 64Kbps ~ 512Kbps Frame Rate Main Stream@30fps, SuStream@7fps</p> <p style="text-align: center;"><b>Audio</b></p> <p style="text-align: center;">Interface Built-in Microphone</p> <p style="text-align: center;"><b>Network</b></p> <p style="text-align: center;">Interface One 10M/100Mbps RJ45 Network Protocol</p> <p style="text-align: center;">HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, HTTP, IPv4, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, P2P</p> <p style="text-align: center;">Browser Supported</p> <p style="text-align: center;">IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari</p> <p style="text-align: center;">OS Supported</p> <p style="text-align: center;">PC: Windows, Mac OS; Smart Phone: iOS, Android</p> <p style="text-align: center;">Max. User Access</p> <p style="text-align: center;">20 Users (1 admin account &amp; 19 user accounts); Support up to 12 simultaneous video streams (10 substreams &amp; 2 mainstreams)</p> <p style="text-align: center;">Storage Micro SD card slot (Max.128GB)</p> <p style="text-align: center;"><b>General</b></p> <p style="text-align: center;">Power Supply</p> <p style="text-align: center;">DC12V &amp; PoE (IEEE 802.3af)</p> <p style="text-align: center;">Power Consumption &lt;10W</p> <p style="text-align: center;">Working Environment</p> <p style="text-align: center;">-10°C~+55°C(14°F~131°F), 10%~90%</p> <p style="text-align: center;">Ingress Protection IP66</p> <p style="text-align: center;">Garanție 24 luni.</p>	
Registrator NVR	<b>RLN36-NVR</b>	China	<b>REOLINK INNOVATION LIMITED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Înregistrator: 1 buc NVR independent cu 32 de canale. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840 × 2160), 800fps@1920x1080, suport Onvif. Rata de biți de intrare 256 Mbit/s. Ieșiri funcție ANR (Restaurare automată a cardului SD): VGA, HDMI</li> </ul>	<p><b>RLN36-NVR-Specifications</b> Model RLN36</p> <p>Name 36-Channel <b>12MP</b> Network Video Recorder Hardware Hardware N5MB01</p> <p>External Interfaces Video Out 1 HDMI, 1 VGA</p> <p>Audio Ports 1 audio-in channel, RCA; 1 audio-out channel, RCA</p> <p>USB Ports Front panel: 1 x USB 2.0; back panel: 1 x USB 2.0, 1x USB 3.0</p> <p>Ethernet Ports 4 x RJ-45, 10/100/1000 Mbps self-adaptive (for IP cameras) 1 x RJ-45, 10/100/1000 Mbps self-adaptive (for</p>	

				(4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 1*USB 2.0 / 1*USB3.0, Gigabit LAN. 1 Intrare/Ieșire audio.	LAN/WAN) No PoE Port Alarm In: 8 channels; Out: 4 channels Video IP Camera Input Supports up to 36 channels of IPC access; each channel up to 12MP input Video Output HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 Audio Two-Way Audio Built-in audio in & out ports Audio In Via cameras with mic; via built-in 1 channel Audio Out Via bulit-in 1 channel Recording Video Compression H.265, H.264 Live View / Playback Resolution 4608x1728, 4512x2512, 4096x3072, 3840x2160, 2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 2304x1296, 1080p, 720p (supports only 1-channel playback if you view it in 8MP or higher resolution.) Synchronous Playback 1-4 channels Supported Modes Person/vehicle event recording; motion-triggered recording; 24/7 recording Storage Internal HDD 3 SATA ports for 3 HDDs (optional) External HDD No Max. Capacity 48TB (max. 16TB HDD for each SATA) Network Network Protocols HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, P2P, UPNP, RTMP, SMTP, SSL/TLS, DNS, DDNS, NTP Browsers Supported Edge, Firefox, Chrome, Safari OS Supported PC: Windows, Mac OS; smartphone: iOS, Android Max. User Access 20 users (1 admin account & 19 user accounts); up to 12 simultaneous video streams (10 substreams & 2 mainstreams) General Power Supply DC 12V/5.4A Power Consumption Garanție 24 luni.	
Cablu	Cablu retea UTP cupru Cablu TSV CAT5E	Turcia		Cablu video UTP 5e: 610 me	Cablu retea UTP cupru Cablu TSV CAT5E	
Conectoare	Conectoare RJ45			-	-	

<p>POE comutator TECO S204P-FE2-AI (60W) 4CH +2</p>	<p>Switch 4 port</p>			<p>4 buc. – Comutator PoE+ pentru desktop. Transmisia de putere si semnal la 250m. Este posibil să se alimenteze camera de-a lungul a 4 miezuri. 4 porturi 10/100 Mbps (4 porturi PoE) + 2 porturi 10/100 Mbps</p>	<p>S204P-FE2-AI POE (60W) este un comutator IEEE 802.3af/at POE cu 4 porturi 10/100Mbps cu 2 porturi uplink FE RJ-45. Acest model are o funcție nouă și importantă pe piața comutatoarelor neadministrare: resetarea puterii POE a unui dispozitiv suspendat (AI POE). Când modul AI POE este activat, comutatorul S204P-FE2-AI detectează pierderea comunicării și raportează dispozitivul fără intervenția administratorului. Utilizarea unor astfel de comutatoare va crește semnificativ nivelul de fiabilitate al sistemului de supraveghere video IP.</p> <p>Interfețele switch-ului acceptă negocierea automată de 10/100 Mbps pentru detectarea optimă a vitezei. De asemenea, acceptă standardul Auto-MDI/MDI-X care poate detecta tipul de conexiune la orice dispozitiv Ethernet.</p>	
<p>Instalare</p>				<p>Trasare sursa de alimentare, retea prin canal cablu /instalare camera/configurare camera video</p>	<p>Trasare sursa de alimentare, retea prin canal cablu /instalare camera/configurare camera video</p>	

Nume: Apostol Galina

Funcția: Administrator

Data: 28.03.2023

Adresa: Chisinau str.Spartacus 16B

Semnătura \_\_\_\_\_

