

**Cerințe tehnice detaliate
pentru echipamentul de supraveghere video și ecran LED**

Nr.	Denumire echipament solicitat	Descriere	Unitatea de măsură	Cantitate
LOT 1: ECHIPAMENT DE SUPRAVEGHERE VIDEO				
1.	IP Videoregistrator	NVR (Network Video Recorder): Echivalentul la NVR DS-7732NI-K4 Cerințe minime: <ul style="list-style-type: none"> • IP video input: 32-ch; • Two-way audio input: 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ); • 32-ch network cameras can be connected with 160M/256M incoming bandwidth; • Up to 8 Megapixels resolution recording; • Up to 4 SATA interfaces for 4HDDs, Up to 8TB capacity for each HDD; • Support various VCA detection alarm and VCA search; • Support H.265/H.264/MPEG4 video formats; • Synchronous Playback: 16-ch; • Network Interface: 2 × RJ-45 10/100/1000Mbps self-adaptive Ethernet interfaces; • Serial Interface: RS-232; RS-485; • USB Interface: Front panel: 2 × USB 2.0, Rear panel: 1 × USB 3.0; • Alarm In: 16-ch; • Alarm Out: 4-ch; • HDMI Output: 4K (3840*2160); • VGA Output: 1920*1080; • Garanție: minim 2 ani. 	Bucată	1
2.	Unitate de stocare	HDD Cerințe minime: <ul style="list-style-type: none"> • 8TB HDD SATA , 3.5", is built for 24/7, always-on, high-definition surveillance security systems that use up to 32 cameras, compatible with NVR from the first position; • Garanție: minim 2 ani. 	Bucată	4
3.	Ip cameră	Network Camera: Echivalentul la DS-2CD2043G0-I Cerințe minime: <ul style="list-style-type: none"> • 4 MP IR Fixed Bullet Network Camera; • Image Sensor 1/3" Progressive Scan CMOS; • Day & Night: IR Cut Filter; • Digital Noise Reduction: 3D DNR; • WDR: 120dB; 	Bucată	11

		<ul style="list-style-type: none"> • 3-Axis Adjustment: Pan: 0°to 360°, tilt: 0°to 90°, rotate: 0°to 360°; • Focal length: 2.8mm; • IR Range: Up to 30 m; • Video Compression: <ul style="list-style-type: none"> ○ Main stream: H.265/H.264 ○ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG ○ Third stream: H.265/H.264 • Video Bit Rate: 256 Kbps to 16 Mbps; • Smart Feature-set: <ul style="list-style-type: none"> ○ Behavior Analysis: Line crossing detection, intrusion detection ○ Face Detection: Yes ○ Region of Interest: 1 fixed region for main stream and sub-stream • Max. Resolution: 2560 × 1440 , 30fps; • Image Enhancement: BLC/3D DNR/HLC; • Image Setting: Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness adjustable by client software; • Day/Night Switch: Day/Night/Auto/Schedule; • Network Storage: Support Micro SD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR; • Communication Interface: 1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port; • Power Supply: 12 VDC ± 25%, PoE (802.3af, class 3) • Protection Level: IP67; • Compatible with NVR from the first position; • Garanție: minim 2 ani. 		
4.	Ip cameră	<p>Network Camera: Echivalentul la DS-2CD2123G0-I(S)</p> <p>Cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 MP; • Image Sensor 1/2.8" Progressive Scan CMOS; • Day & Night: IR cut filter with auto switch; • Digital Noise Reduction: 3D DNR; • WDR: 120dB; • 3-Axis Adjustment: Pan: 0°to 355°, tilt: 0°to 75°, rotate: 0°to 355°; • Focal length: 2.8mm; • IR Range: Up to 30 m; • Video Compression: <ul style="list-style-type: none"> ○ Main stream: H.265/H.264 ○ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG ○ Third stream: H.265/H.264 • Video Bit Rate: 32 Kbps to 16 Mbps; • Max. Resolution: 1920 × 1080, 30fps; 	Bucată	16

		<ul style="list-style-type: none"> • Audio Compression: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM; • Audio Bit Rate: 64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2); • Image Setting: Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness and white balance adjustable by client software or web browser Detections: Motion detection; BLC/3D DNR/HLC • Network Storage: Support Micro SD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR; • Communication Interface: 1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port; • Power Supply: 12 VDC \pm 25%, PoE (802.3af); • Protection Level: IP67, IK10; • Compatible with NVR from the first position; • Garanție: minim 2 ani. 		
5.	Cablu	Cablu Intern UTP cat.5e ,24awg, lungime 305m	Bucată	5
6.	Cablu	Cablu Extern FTP cat.5e 4X2X1/0.52 copper, lungime 305m	Bucată	3
7.	Conector	Conector RJ45 Shielded Cat.5e, 100pcs/bag	Bucată	1
8.	Switch	Poe Switch cu minim: 8 porturi pentru alimentarea camerelor din poziția 3 , 4	Bucată	5
9.	Clipse	Clipse (scoaba) pentru perete din beton, fixare cablu din poziția 5,6 - 100pcs/bag	Bucată	20
10.	Curelușă	Curelușă 3.5 x 140mm alba 100pcs/bag	Bucată	10
LOT 2: ECRAN LED ȘI INSTALARE				
11.	Ecran LED	<p>Ecran LED profesional pe cabinete: Cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiune ecran întreg : ~3,5m²(2,4m*1,44m); • Cantitate cabinete: constituite din 15buc. de cabinete cu dimensiunea 480x480mm plus 1 cabinet de rezervă; • Distanța pixel: 2.5 mm; • Utilizare: de interior, Television, Broadcast; <p>Caracteristici tehnice a modului ecranului LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezoluție modul: min. 64 * 64 pixel; • Distanța pixel : 2.5mm; • Configurarea LEDului: Black SMD 2121; • Numărul de puncte pe metru pătrat: 160000Pixel/m²; 	Bucată	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Unghiul de vizualizare - orizontal / vertical min: Orizontal : 140 ° ,Vertical: 140 °; • Frame rate: ≥60 Hz; • Garanție: minim 2 ani. 		
12.	Procesor video pentru ecran	<p>Procesor video pentru ecran: echivalentul la Nova VX6S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrări: 2 × 3G-SDI, 2 × HDMI 1.3, 2 × DVI, 1 × DVI+DVI LOOP and 1 × USB playback. <p>Supports input resolutions up to 1920×1200@60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ieșiri: DVI, 6 Ethernet outputs. • Garanție: minim 2 ani. 	Bucată	1
13.	Instalarea	<p>Instalarea: lucrările de montare, precum și operațiunile de instalare, ajustare, testare.</p> <p>Distanța sursei Video până la ecranul LED max. 100m prin cablu Cat.5E UTP.</p> <p>Fixarea ecranului LED va fi pe carcasa deja existentă din ST.1 a Televiziunii.</p>	Serviciu	1

Notă: echipamentul va fi instalat la Postul Public de Televiziune Moldova 1.

Notă: ofertanții interesați pot propune și alte produse decât cele indicate dacă ele corespund cerințelor tehnice indicate.

Notă: ofertanții pot depune oferte pentru ambele LOT-uri sau doar pentru un singur LOT.