

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție: <i>ocds-b3wdp1-MD-1748262122481 din 26.05.2025.</i>
Obiectul achiziției: <i>Extinderea complexului tehnico-aplicativ de înregistrare video și audio în procesul susținerii examenelor de calificare practice de obținere a permisului de conducere</i>

Nr. Lot	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
	Bunuri/servicii:						
Extinderea complexului tehnico-aplicativ de înregistrare video și audio în procesul susținerii examenelor de calificare practice de obținere a permisului de conducere							
Lotul nr. 1 Server cu HDD							
1	1.1 Server	Server customizat	Moldova (Asamblare)	Producatori multipli	Procesor: min. 2 de tip Xeon, minim 14 Cores 28 Threads, LAN: minim 2x1Gb RAM: min 128GB SAS/SATA (HDD/SSD): minim 4x3.5-inch (RAID 0, 1, 5) PSU: 2 Rack server Termen de garanție: minim 36 de luni din data livrării	Procesor: 2 de tip Xeon, 14 Cores 28 Threads, LAN: 2x1Gb RAM: 128GB SAS/SATA (HDD/SSD): 4x3.5-inch (RAID 0, 1, 5) PSU: 2 Rack server Termen de garanție: 36 de luni din data livrării	
	1.2 HDD 1TB	WD10EZEX	SUA	Western Digital	Capacitate stocare: minim 1000 GB Interfață SAS: SATA-3	Capacitate stocare: 1 Tb Interfață SAS: SATA-3 Viteza axului: 7200 RPM Garantie 24 luni	

					Viteza axului: minim 7200 RPM		
	1.3 SSD 1TB	SSD Samsung 870 EVO MZ-77E1T0	Corea de Sud	Samsung	Capacitate stocare: min 1000 GB Interfață SSD: SATA-3 Tip de memorie flash: MLC (Multi-Level Cell)	Capacitate stocare: 1 Tb Interfață SSD: SATA-3 Tip de memorie flash: MLC (Multi-Level Cell) Garantie 24 luni	
Lotul nr. 2 Video storage cu HDD							
2	2.1 Hybrid SAN	DS-A81024S	China	Hikvision	Controller Storage: 24HDD-slot CADDY HDD: 24 2-USB 3.0, Ethernet interface: 4x1Gb Processor: 64-bit multi-core Disk inspection alarm and repair RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, JBOD, Hot-Spare) Support: H264, H264+, H265, H265+ Model de referință: DS-A81024S sau echivalent	Controller Storage: 24HDD-slot CADDY HDD: 24 2-USB 3.0, Ethernet interface: 4x1Gb Processor: 64-bit multi-core Disk inspection alarm and repair RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, JBOD, Hot-Spare) Support: H264, H264+, H265, H265+ Garantie 36 luni	
	2.2 HDD 16TB	DS160HKAI-VX1	China	Hikvision	Capacitate memorie: 16 TB Sistem de stocare a datelor: 3.5", Interfață HDD: SATA-3 Dimensiune memorie tampon (cache): 256 MB Viteza axului: 7200 RPM Model de referință: Seagate Exos	Capacitate memorie: 16 TB Sistem de stocare a datelor: 3.5", Interfață HDD: SATA-3 Dimensiune memorie tampon (cache): 512 MB Viteza axului: 7200 RPM Garantie 36 luni	
Lotul nr. 3 Componente de rețea							
3	3.1 Switch 24port	CRS326-24G-2S	Letonia	Mikrotik	Router OS Porturi: SFP+, minim 2 min 24-port 10/100/1000	Router OS Porturi: SFP+, 2 24-port 10/100/1000	

	3.2 Router	CCR2116-12G-4S	Letonia	Mikrotik	Router OS Arhitectura: ARM 64bit Dimensiune RAM: min 16GB Porturi: SFP+, minim 4 min 13-port 10/100/1000	Router OS Arhitectura: ARM 64bit Dimensiune RAM: 16GB Porturi: SFP+, 4 13-port 10/100/1000 Garantie 24 luni	
	3.3 Cablu	Cablu	China	Lanitron	Tip cablu: optic, cu 8 fibre	Tip cablu: optic, cu 8 fibre Garantie 24 luni	
	3.4 ODF 8 Port	ODF	China	Lanitron	Fiber Optic ODF 8 Port SC	Fiber Optic ODF 8 Port SC Garantie 24 luni	
	3.5 SFP module	SFP module	China	Lanitron	SFP+ 10G module (pair), LC, Multimode	SFP+ 10G module (pair), LC, Multimode Garantie 24 luni	
	3.6 Patchcord LC-LC	Patchcord LC-LC	China	Lanitron	Fiber optic patch cords duplex LC-LC, minim 3m	Fiber optic patch cords duplex LC-LC, 3m Garantie 24 luni	
	3.7 Patchcord SC-LC	Patchcord SC-LC	China	Lanitron	Fiber optic patch cords duplex SC-LC, minim 3m	Fiber optic patch cords duplex SC-LC, 3m Garantie 24 luni	
	3.8 Servicii de montare, lansare, conectarea și reglare	Servicii de montare, lansare, conectarea și reglare	Moldova	SC Rapid Link SRL	Serviciile de montare, lansare, conectare și reglare vor fi prestate în scopul extinderii complexului tehnico-aplicativ.	Serviciile de montare, lansare, conectare și reglare vor fi prestate în scopul extinderii complexului tehnico-aplicativ.	
Lotul nr. 4 Cablu HDMI							
4	4.1 Cablu HDMI-HDMI	Cablu HDMI-HDMI	China	Lanitron	Tip cablu: HDMI(M)-HDMI(M) Lungime: minim 10 m	Tip cablu: HDMI(M)-HDMI(M) Lungime: 10 m Garantie 24 luni	
	4.2 Cablu HDMI-DP	Cablu HDMI-DP	China	Lanitron	Tip cablu: HDMI(M)-DP(M) Lungime: minim 10 m	Tip cablu: HDMI(M)-DP(M) Lungime: 10 m Garantie 24 luni	
Lotul nr. 5 Sistem NAS							
5	5.1 Sistem NAS	SYNOLOGY DS923+	Taiwan	SYNOLOGY	Tip sistem: NAS cu minim 4 locuri pentru hard disk System memory: min. 4GB	Tip sistem: NAS cu 4 locuri pentru hard disk System memory: 4GB	

					Tip unitate stocare: HDD/SSD/M.2 2280 NVMe, RAID (0, 1, 5, 6, 10) Backup software, Ethernet: 2 porturi Gigabit Servere: HTTP/FTP/print/video USB: 2 porturi Model de referință: SYNOLOGY DS923+ sau echivalent	Tip unitate stocare: HDD/SSD/M.2 2280 NVMe, RAID (0, 1, 5, 6, 10) Backup software, Ethernet: 2 porturi Gigabit Servere: HTTP/FTP/print/video USB: 2 porturi Garantie 24 luni	
Lotul nr. 6 Mobile NVR							
6	6.1 Sursa de alimentare	Power supply 12V 10A	China	Lanitron	Tensiune la ieșire: 12V Curent de ieșire: minim 10A	Tensiune la ieșire: 12V Curent de ieșire: 10A Garantie 24 luni	
	6.2 NVR	AE-MN5043 Mobile NVR	China	Hikvision	MobileNVR cu minim 8 canale Caracteristici: înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif. Compresie: N. 264 Ieșire: VGA (1920*1080). LAN, 2xUSB 2.0, 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 2Tb Telecomandă: inclusă Playback: sincron: Built-in web-serve; RS-232, RS-422 Alarmă: I/ O 3/2 Built-in Switch: cu 4 porturi PoE Suporturi: pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM) GPS Alimentare DC: 8 - 36V Temperatură de funcționare: - 20°C ~ +60 °C	MobileNVR cu 8 canale Caracteristici: înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif. Compresie: N. 264 Ieșire: VGA (1920*1080). LAN, 2xUSB 2.0, 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 2Tb Telecomandă: inclusă Playback: sincron: Built-in web-serve; RS-232, RS-422 Alarmă: I/ O 3/2 Built-in Switch: cu 4 porturi PoE Suporturi: pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM) GPS Alimentare DC: 8 - 36V Temperatură de funcționare: - 20°C ~ +60 °C	

	6.3 Stelaj	Stelaj	China	Lanitron	500x800x300mm din metal și/sau lemn, 5 rafturi, distanța dintre rafturi 180-200mm	500x800x300mm din metal și/sau lemn, 5 rafturi, distanța dintre rafturi 180-200mm Garantie 36 luni	
Lotul nr. 7 Extinderea sistemului video în autovehicule speciale							
7	7.1 Camera video IP (tip 1)	DS-2CD2523G0-I	China	Hikvision	Mărime și format matrice: 1/2,7 / 2 megapixeli CMOS Forma: de minidome Rezoluție: minim 1920x1080 Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.01 Lux @ (F 1.2, AGC ON), 0.028 lux @ (F2.0, AGC ON), 0 lux with IR, Negru/Alb: min 0.00 Lux/F2.0 AGC ON, Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector: IR, distanța 10m Frecvența cadrelor pe secundă: minim 25fps (1920x1080) Dublu flux Viteza de transmitere a datelor (Bitrate): 32K-16mbps Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, Digital zoom, Multiple Streaming Detectie Tamper pentru modificari neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o	Mărime și format matrice: 1/2,7 / 2 megapixeli CMOS Forma: de minidome Rezoluție: 1920x1080 Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.01 Lux @ (F 1.2, AGC ON), 0.028 lux @ (F2.0, AGC ON), 0 lux with IR, Negru/Alb: min 0.00 Lux/F2.0 AGC ON, Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector: IR, distanța 10m Frecvența cadrelor pe secundă: 30fps (1920x1080) Dublu flux Viteza de transmitere a datelor (Bitrate): 32K-16mbps Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, Digital zoom, Multiple Streaming Detectie Tamper pentru modificari neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o	

					lovește, o stropește, o defocusează) Sursa de alimentare: DC12V Suport: PoE (802,3af, class3) Securizare / Protecție: cu parolă Filtrare IP adresa, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autentificare în rețea protejată QoS/DSCP. Temperatura și umiditatea de funcționare: -30C-+60C, 10-95%. Posibilități funcționale: BLC / HLC / DWDR / 3DNR	o lovește, o stropește, o defocusează) Sursa de alimentare: DC12V Suport: PoE (802,3af, class3) Securizare / Protecție: cu parolă Filtrare IP adresa, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autentificare în rețea protejată QoS/DSCP. Temperatura și umiditatea de funcționare: -30C-+60C, 10-95%. Posibilități funcționale: BLC / HLC / DWDR / 3DNR Garantie 36 luni	
	7.2 Camera video IP (tip 2)	DS-2CD2D25G1-D/NF (2.8mm)	China	Hikvision	Mărime și format matrice: 1/2,7 / 2 megapixeli H.265+/H.264 CMOS Tip cameră: Pinhole IP Rezoluție: minim (30fps @ 1080P) 1920x1080 FullHD, Real time Inteligență: sabotaj (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizarea), detectarea intruziunii, zona de interes (control sporit) Scanare progresivă: CMOS, ROI. H. 264 / MJPEG Fluxuri video: 3, 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2.8 mm	Mărime și format matrice: 1/2,7 / 2 megapixeli H.265+/H.264 CMOS Tip cameră: Pinhole IP Rezoluție: (50fps @ 1080P) 1920x1080 FullHD, Real time Inteligență: sabotaj (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizarea), detectarea intruziunii, zona de interes (control sporit) Scanare progresivă: CMOS, ROI. H. 264 / MJPEG Fluxuri video: 3, 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2.8 mm	

					Unghi de vizualizare: 105° filtru IR (true Day / Night ICR), BLC, Alimentare: DC12V	Unghi de vizualizare: 109.3° filtru IR (true Day / Night ICR), BLC, Alimentare: DC12V Garantie 36 luni	
	7.3 POE extinzător	DS-3E0103DP-E/R	China	Hikvision	1-Port PoE In to minim 2-Port PoE Out Extender	1-Port PoE In to 2-Port PoE Out Extender Garantie 36 luni	
	7.4 Disc de stocare a datelor specializat pentru CCTV HDD 2.5" 2TB	ST2000LV000	China	Seagate	Utilizare: conceput pentru a funcționa în sisteme de supraveghere video 24/7 Volum de memorie: minim 2Tb Factor de formă: 2.5" Interfață: SATA 6 Gb/s Tehnologie: AllFrame și Advanced Format Technology	Utilizare: conceput pentru a funcționa în sisteme de supraveghere video 24/7 Volum de memorie: 2Tb Factor de formă: 2.5" Interfață: SATA 6 Gb/s Tehnologie: AllFrame și Advanced Format Technology Garantie 24 luni	
	7.5 NVR	AE-MN5043 Mobile NVR	China	Hikvision	MobileNVR cu minim 8 canale Caracteristici: Înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif. Compresie: N. 264 Ieșire: VGA (1920*1080). LAN, 2xUSB 2.0, 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 2Tb Telecomandă: inclusă Playback sincron Built-in web-server; RS-232, RS-422 Alarmă: I/ O 3/2 Built-in Switch: cu minim 4 porturi PoE Suporturi: pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM) GPS Alimentare DC: 8 - 36V	MobileNVR cu 8 canale Caracteristici: Înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif. Compresie: N. 264 Ieșire: VGA (1920*1080). LAN, 2xUSB 2.0, 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 2Tb Telecomandă: inclusă Playback sincron Built-in web-server; RS-232, RS-422 Alarmă: I/ O 3/2 Built-in Switch: cu 4 porturi PoE Suporturi: pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM) GPS Alimentare DC: 8 - 36V	

					Temperatură de funcționare: - 20°C ~ +60 °C	Temperatură de funcționare: - 20°C ~ +60 °C Garantie 36 luni	
	7.6 Cablu STP-8	Cablu STP-8	Ucraina	Odescablu	Tip cablu: STP-8 Categorie: 5E Material: cupru 0,51	Tip cablu: STP-8 Categorie: 5E Material: cupru 0,51 Garantie 24 luni	
	7.7 Consumabile pentru fixare, accesorii și unități conectoare	Consumabile pentru fixare, accesorii și unități conectoare	China	Lanitron	Elemente de fixare și unități de conectoare: consumabile pentru instalarea și funcționarea sistemului	Elemente de fixare și unități de conectoare: consumabile pentru instalarea și funcționarea sistemului Garantie 24 luni	
	7.8 Servicii de montare, reglare și conectare, cu integrarea cu software IVMS 5200	Servicii de montare, reglare și conectare, cu integrarea cu software IVMS 5200	Moldova	SC Rapid Link SRL	Serviciile de montare, lansare, conectare și reglare vor fi prestate în scopul extinderii complexului tehnico-aplicativ existent, cu integrarea cu software IVMS 5200.	Serviciile de montare, lansare, conectare și reglare vor fi prestate în scopul extinderii complexului tehnico-aplicativ existent, cu integrarea cu software IVMS 5200.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _Baciu Victor_ În calitate de: Administrator

Ofertantul: _SC Rapid Link SRL_ Adresa: _str. Gh. Asachi 71/7, Chisinau, Moldova