

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 [ocds-b3wdp1-MD-1669705998895](#) din 29.11.2022

Obiectul achiziției: Sistem de video monitorizare pentru STI al MAI

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produceătorul	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
LOT Nr. 1						
Video registrator IP	DS-7608NI-K1	China	Hikvision	- Procesor principal - procesor încorporat cu două nuclee; - Intrare IP Camera - 8 canale min. 4 Mp; - Discuție în două sensuri - 1 intrare de canal, 1 ieșire de canal, RCA; - Interfață - 1 HDMI, 1 VGA; - Ecran multi-ecran - 1/4; - Compresie - H.265 / H.264; - Rata de înregistrare – min. 80Mbps; - Viteza de biți -16Kbps ~ 20Mbps pe canal; - Mod de înregistrare - manual, program (regulat (continuu), MD, oprire; - Interval de înregistrare - 1 ~ 120 min; - Evenimente de declanșare - Înregistrare, PTZ, Tur, Push Video, Snapshot; - Deteție video - Deteție de mișcare; - Redare sincronizare – 1/4;	- Procesor principal - procesor încorporat cu două nuclee; - Intrare IP Camera - 8 canale 4 Mp; - Discuție în două sensuri - 1 intrare de canal, 1 ieșire de canal, RCA; - Interfață - 1 HDMI, 1 VGA; - Ecran multi-ecran - 1/4; - Compresie - H.265 / H.264; - Rata de înregistrare – min. 80Mbps; - Viteza de biți -16Kbps ~ 20Mbps pe canal; - Mod de înregistrare - manual, program (regulat (continuu), MD, oprire; - Interval de înregistrare - 1 ~ 120 min; - Evenimente de declanșare - Înregistrare, PTZ, Tur, Push Video, Snapshot; - Deteție video - Deteție de mișcare; - Redare sincronizare – 1/4; - Mod de Căutare - Ora / Data, MD și Căutare exactă;	

				- Mod de Căutare - Ora / Data, MD și Căutare exactă; - Funcție de redare - Redare, Pauză, Oprire, Reculare, Redare rapidă, Redare lentă, Fișierul următor, Fișier anterior, Cameră următoare, Cameră anterioară, Ecran complet, Selecție de rezervă, Zoom digital; - Modul de rezervă - dispozitiv USB / rețea; - Interfață rețea - 1 port RJ-45 (10 / 100Mbps); - Funcție de rețea - HTTP / HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS; - Numărul de utilizatori – min. 10; - Conectare la distanță – aplicație specializată compatibilă; - Interoperabilitate - ONVIF 2.4, SDK, CGI; - Interfață HDD intern - 1 port SATA III, să suporte o capacitate min. 4 TB; - USB – min. 2 porturi (1 USB 2.0 spate, 1 USB 2.0 față); Sursa de alimentare inclusă în set;	- Funcție de redare - Redare, Pauză, Oprire, Reculare, Redare rapidă, Redare lentă, Fișierul următor, Fișier anterior, Cameră următoare, Cameră anterioară, Ecran complet, Selecție de rezervă, Zoom digital; - Modul de rezervă - dispozitiv USB / rețea; - Interfață rețea - 1 port RJ-45 (10 / 100Mbps); - Funcție de rețea - HTTP / HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS; - Numărul de utilizatori – 10; - Conectare la distanță – aplicație specializată compatibilă; - Interoperabilitate - ONVIF 2.4, SDK, CGI; - Interfață HDD intern - 1 port SATA III, suportă o capacitate 4 TB; - USB – 2 porturi (1 USB 2.0 spate, 1 USB 2.0 față); Sursa de alimentare inclusă în set.	
Video registrator IP	DS-7616NI-K1	China	Hikvision	- Procesor principal - procesor încorporat cu două nuclee; - Intrare IP Camera - 16 canale min. 4 Mp; - Discuție în două sensuri - 1 intrare de canal, 1 ieșire de canal, RCA; - Interfață - 1 HDMI, 1 VGA; - Ecran multi-ecran - 1/4; - Compresie - H.265 / H.264; - Rata de înregistrare – min. 80Mbps; - Viteza de biți -16Kbps ~ 20Mbps pe canal; - Mod de înregistrare - manual, program (regulat (continuu), MD, oprire; - Interval de înregistrare - 1 ~ 120 min; - Evenimente de declanșare - Înregistrare, PTZ, Tur, Push Video, Snapshot; - Detecție video - Detecție de mișcare; Detecție video - Detecție de mișcare;	- Procesor principal - procesor încorporat cu două nuclee; - Intrare IP Camera - 16 canale 8 Mp; - Discuție în două sensuri - 1 intrare de canal, 1 ieșire de canal, RCA; - Interfață - 1 HDMI, 1 VGA; - Ecran multi-ecran - 1/4; - Compresie - H.265 / H.264; - Rata de înregistrare – 80Mbps; - Viteza de biți -16Kbps ~ 20Mbps pe canal; - Mod de înregistrare - manual, program (regulat (continuu), MD, oprire; - Interval de înregistrare - 1 ~ 120 min; - Evenimente de declanșare - Înregistrare, PTZ, Tur, Push Video, Snapshot; - Detecție video - Detecție de mișcare; - Redare sincronizare – 1/4; Mod de Căutare - Ora / Data, MD și	

				Redare sincronizare – 1/4; Mod de Căutare - Ora / Data, MD și Căutare exactă; Funcție de redare - Redare, Pauză, Oprire, Reculare, Redare rapidă, Redare lentă, Fișierul următor, Fișier anterior, Cameră următoare, Cameră anterioară, Ecran complet, Selecție de rezervă, Zoom digital; Modul de rezervă - dispozitiv USB / rețea; Interfață rețea - 1 port RJ-45 (10 / 100Mbps); Funcție de rețea - HTTP / HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS; Numărul de utilizatori – min. 10; Conectare la distanță – aplicație specializată compatibilă; Interoperabilitate - ONVIF 2.4, SDK, CGI; Interfață HDD intern - 1 port SATA III, să suporte o capacitate min. 8 TB; USB – min. 2 porturi (1 USB 2.0 spate, 1 USB 2.0 față); Sursa de alimentare inclusă în set;	Căutare exactă; Funcție de redare - Redare, Pauză, Oprire, Reculare, Redare rapidă, Redare lentă, Fișierul următor, Fișier anterior, Cameră următoare, Cameră anterioară, Ecran complet, Selecție de rezervă, Zoom digital; Modul de rezervă - dispozitiv USB / rețea; Interfață rețea - 1 port RJ-45 (10 / 100Mbps); Funcție de rețea - HTTP / HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS; Numărul de utilizatori – 10; Conectare la distanță – aplicație specializată compatibilă; Interoperabilitate - ONVIF 2.4, SDK, CGI; Interfață HDD intern - 1 port SATA III, suportă o capacitate de 8 TB; USB – 2 porturi (1 USB 2.0 spate, 1 USB 2.0 față); Sursa de alimentare inclusă în set;	
Cameră video exterioară	DS-I450	China	Hikvision	Sensor de imagine - CMOS de 1/3” min. 4 Megapixeli; Sistem de scanare – progresiv; Distanță IR – min. 30m; Tip lentilă – Fixată; Distanță focală – min 2,8 mm; Controlul focalizării – Fixat; Ethernet - RJ-45 (min. 10/100Base-T); Sursa de alimentare - DC12V, PoE (802.3af) (clasa 0); Protecție– min. IP67;	Cameră IP de exterior CMOS H.265 de 4 megapixeli (2560 × 1440). Rezoluție: (20fps@1440P) 2560×1440. Full HD în timp real! Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj (închiderea lentilei). Alarmer declanșate: detectarea sabotării, întrerupere a rețelei, conflict de adrese IP. Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS. Flux dublu H.265+/H.265/H.264/MJPEG. WDR 120dB, 3D DNR, BLC, ROI. Obiectiv de 2,8 mm, câmp vizual de 100°. Filtru IR mecanic cu comutare automată,	

					iluminare EXIR până la 30 de metri, Smart IR. Alimentare DC12V±25%, PoE (consum 7 W). TVS 2000B pentru protecție împotriva trăsnetului. IP67. Interval de temperatură de la -40°C până la +60°C. Folosit cu suportul DS-1280ZJ-XS (19166).	
Camera video interioară	DS-I453	China	Hikvision	- Sensor de imagine - CMOS de 1/3 ” min. 4 Megapixeli; - Sistem de scanare – progresiv; - Distanță IR – min. 30m; - Tip lentilă – Fixată; - Distanță focală – min 2,8 mm; - Controlul focalizării – Fixat; - Ethernet - RJ-45 (min. 10/100Base-T); - Sursa de alimentare - DC12V, PoE (802.3af) (clasa 0); - Protecție - min. IP67;	Cameră IP de exterior CMOS H.265 de 4 megapixeli (2560 × 1440). Rezoluție: (20fps@1440P) 2560×1440. Full HD în timp real! Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj (închiderea lentilei). Alarmer declanșate: detectarea sabotării, întrerupere a rețelei, conflict de adrese IP. Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS. H.265/H.265+/H.264/H.264+ flux dublu. WDR 120dB, 3D DNR, BLC, ROI. Obiectiv de 2,8 mm, câmp vizual de 100°. Filtru IR mecanic cu comutare automată, iluminare EXIR până la 30 de metri, Smart IR. Alimentare DC12V±25%, PoE (consum 7 W). Standard de protecție la praf și umiditate IP67. Interval de temperatură de la -40°C până la +60°C. Folosit cu suportul DS-1280ZJ-S (19372).	
Unitate de stocare HDD	WD20PURX	China	Western Digital	- Capacitate – min. 2 TB; - Interfață – SATA; - Form Factor – 3.5 Inch; - Viteza de rotație a discului - 7200 rpm; - Viteza de transmitere a datelor – 6 Gb/s; - Volumul buferului – min. 64 MB; - Compatibilitate - Hard Disk-urile sa reziste la un regim de utilizare special fata de computerele personale, constand in functionarea continua 24 de ore, 7 zile pe saptamana, conditie	- Capacitate – 2 TB; - Interfață – SATA; - Form Factor – 3.5 Inch; - Viteza de rotație a discului - 7200 rpm; - Viteza de transmitere a datelor – 6 Gb/s; - Volumul buferului – min. 64 MB; - Compatibilitate - Hard Disk-urile rezistă la un regim de utilizare special fata de computerele personale, constand in functionarea continua 24 de ore, 7 zile pe saptamana, conditie obligatorie pentru un sistem de	

				obligatorie pentru un sistem de supraveghere video (DVR, NVR...)	supraveghere video (DVR, NVR...)	
Unitate de stocare HDD	WD80PURX	China	Western Digital	Capacitate – min. 8 TB; Interfață – SATA; Form Factor – 3.5 Inch; Viteza de rotație a discului - 7200 rpm; Viteza de transmitere a datelor – 6 Gb/s; Volumul buferului – min. 64 MB; Compatibilitate - Hard Disk-urile sa reziste la un regim de utilizare special fata de computerele personale, constand in functionarea continua 24 de ore, 7 zile pe saptamana, conditie obligatorie pentru un sistem de supraveghere video (DVR, NVR...)	Capacitate – 8 TB; Interfață – SATA; Form Factor – 3.5 Inch; Viteza de rotație a discului - 7200 rpm; Viteza de transmitere a datelor – 6 Gb/s; Volumul buferului – min. 64 MB; Compatibilitate - Hard Disk-urile rezistă la un regim de utilizare special fata de computerele personale, constand in functionarea continua 24 de ore, 7 zile pe saptamana, conditie obligatorie pentru un sistem de supraveghere video (DVR, NVR...)	
Switch PoE	DS-3E0310P-E/M	China	Hikvision	Port POE – 8 port Port Ethernet Viteza Minim 10/100 Mbps PoE standard Minim IEEE 802.3af și IEEE 802.3at	Comutator PoE+ pentru desktop. Transmisia de putere și semnal până la 300 m. 8 porturi 10/100 Mbps (8 porturi PoE) + 2 porturi 10/100/1000 Mbps. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală pe POE - 60W. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 5,6 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Porturile 1-4 acceptă transmisie cu 4 fire. Moduri standard și extins. Design fără ventilator, carcasă metalică. Dimensiuni: 218x103x28 mm. Interval de temperatură -10°C până la 40°C. Alimentare 48 VDC, 1,35 A.	
Cutie de distribuție	DS-1280ZJ	China	Hikvision	Tip – compatibil cu camera video; Material – aluminiu; Clasa de protecție – min. IP66; Rezistent la condiții meteo extreme;	Cutie de joncțiune pentru camerele dome si bullet din seria DS-2CD21XX, seria Material: aliaj de aluminiu. Dimensiuni: Ø 111x37 mm. Clasa de protecție – IP66; Rezistent la condiții meteo extreme.	

Stand Mobil pentru TV	BARKAN SW411H	China	Barkan	- Dimensiune TV de la 43" la 65" - Ajustare Fixat - Sarcina max - 50KG Înălțime min – 1,7 m	- Dimensiune TV de la 43" la 65" - Ajustare Fixat - Sarcina max - 50KG - Înălțime – 1,7 m	
Televizor LED	KIVI 43U790LW	China	KIVI	- Smart TV –DA - Diagonala minim 43 - Rezoluția 1920x1080 - Format ecran 16:9 - Boxe – minim 2x10W incorporate - Interfețe – 1xRj45, 2xHDMI - USB – minim 2 Instalare – suport pentru masa, pe perete compatibil cu standul mobil pentru TV	- Smart TV –DA - Diagonala 43 - Rezoluția 3840x2160 - Format ecran 16:9 - Boxe – 2x10W incorporate - Interfețe – 1xRj45, 2xHDMI - USB –2 Instalare – suport pentru masa, pe perete compatibil cu standul mobil pentru TV	
LOT Nr 2						
CABLU Cat. 5	DS-1LN5E-E/E	China	Hikvision	- Tip cablu – FTP Cat.5E; - Destinație – interior; - Tip conductor – litat din SnCu; - Tip izolație – PVC semi rigid; - Tip ecranare – folie de aluminiu/plastic laminată; - Tipul de împământare – fir de împământare din SnCu; - Tipul mantei exterioare – PVC.	- Tip cablu – FTP Cat.5E; - Destinație – interior; - Tip conductor – litat din SnCu; - Tip izolație – PVC semi rigid; - Tip ecranare – folie de aluminiu/plastic laminată; - Tipul de împământare – fir de împământare din SnCu; - Tipul mantei exterioare – PVC.	
CABLU Cat. 6	Cablu extern FTP-CAT.6 CCA	Ucraina	OdesCabl	- Tip cablu – FTP Cat.6E; - Destinație – exterior; - Tip conductor – litat din SnCu; - Tip izolație – PVC semi rigid; - Tip ecranare – folie de aluminiu/plastic laminată; - Tipul de împământare – fir de împământare din SnCu; - Tipul mantei exterioare – PVC.	- Tip cablu – FTP Cat.6E; - Destinație – exterior; - Tip conductor – litat din SnCu; - Tip izolație – PVC semi rigid; - Tip ecranare – folie de aluminiu/plastic laminată; - Tipul de împământare – fir de împământare din SnCu; - Tipul mantei exterioare – PVC.	
Conectori	Conector RJ45	China	-	- Tip conector – Rj45 u30; - Tip cablu – UTP; - Material – plastic; - Material contacte – placat cu aur.	- Tip conector – Rj45 u30; - Tip cablu – UTP; - Material – plastic; - Material contacte – placat cu aur.	
Coliere din plastic	Coliere din plastic	China	-	- Culoare – Neagră - Material – poliamid - Dimensiuni min Lxl – 200x4,5 mm	- Culoare – Neagră - Material – poliamid - Dimensiuni min Lxl – 200x4,5 mm	

				Utilizare - exterior	Utilizare - exterior	
Cleste RJ45	Cleste RJ45	China	-	Funcții - taie, dezizoleaza si sertizeaza mufe si cabluri retea Greutate – maxim 350 g	Funcții - taie, dezizoleaza si sertizeaza mufe si cabluri retea Greutate –350 g	
Surub pentru ghips-lemn	Surub pentru ghips-lemn	R.Moldova	LIDER	Diametru – 3,5 mm Lungime – 40 mm Material - Otel acoperit cu fosfat Culoare - Negru	Diametru – 3,5 mm Lungime – 40 mm Material - Otel acoperit cu fosfat Culoare - Negru	
Surub pentru ghips-lemn	Surub pentru ghips-lemn	R.Moldova	LIDER	Diametru – 4,2 mm Lungime – 76 mm Material - Otel acoperit cu fosfat Culoare - Negru	Diametru – 4,2 mm Lungime – 76 mm Material - Otel acoperit cu fosfat Culoare - Negru	
Cablu canal plastic	Cablu canal plastic	Rusia	Ruvinil	Dimensiuni 2000x25x16mm Culoare - albă	Dimensiuni 2000x25x16mm Culoare - albă	

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Victor Baciuc În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC Rapid Link SRL Adresa: str. Gh.Asachi 71/7 Chișinău Republica Moldova