

din “15” septembrie 2021

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,]

Procedura de achiziție: nr. ocds-b3wdp1-MD-1666269371846__din_20.10.2022
Obiectul achiziției: Crearea unui centru de monitorizare a sistemelor de supraveghere video și control acces

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						
Lotul 1						
1.1 Cameră video IP externă, de tip 1	DS-2CD2T63G2-4I	China	HikVision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 1)	Camera bullet Acusense de 6 megapixeli, bazată pe deep learning pentru protecție activă a perimetrului. Inteligență: detectarea intruziunii unei persoane, a unei mașini într-o zonă protejată, o zonă de interes (control sporit). Apăsați notificarea alarmei pe telefon. Analiza comportamentului obiectului: trecerea liniei, detectarea intruziunilor, detectarea sabotajului, detectarea feței. Filtru de alarmă falsă încorporat de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunziș, păsări și alte animale. Rezoluție: 3200×1800, 6MP - 20 fps, (2688×1520, 4MP - 25 fps). Matrix 1/2.8", sensibilitate 0.005 Lux. WDR 120 dB, BLC, HLC, 3D DNR.	

					Lentila 2,8 mm (unghi de vedere 107°). Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264, MJPEG (în substream). Flux triplu. Slot pentru card MicroSD de până la 256 GB cu funcție ANR. Raza de iluminare IR de până la 80 m. Alimentare 12 VDC ± 25% (11 W) cu protecție la inversarea polarității, PoE 802.3af (12,5 W). Protecție la praf și umiditate IP67. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C. Dimensiuni: Ø105 × 293 mm. 3 ani garanție!
1.2 Cameră video IP externă de tip 2, pentru detectarea numerilor de înmatriculare a automobilelor	DS-2CD2623G2-IZS	China	HikVision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 2)	Cameră bullet de 2 megapixeli cu lentilă varifocală motorizată și tehnologie. Acusense cu filtrare de alarmă falsă bazată pe deep learning. Rezoluție: (25fps@1080P)1920×1080. Full HD Ready în timp real! Inteligență: filtru de alarmă falsă încorporat de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunziș, păsări și alte animale atunci când este detectată mișcare (clasificarea oamenilor și vehiculelor), trecerea liniei, detectarea intruziunilor, detectarea feței.Matrix 1/2.8 Progressive Scan CMOS. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264. Codec audio AAC. Flux triplu. BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120 dB. Lentila varifocala 2,8-12 mm (unghi de vedere 106,6° - 31,7°). Sensibilitate 0,005 Lux. Iluminare IR până la 60 de metri. Intrare/ieșire alarmă - 1/1, intrare/ieșire audio - 1/1. Suport carduri SD de până la 256 GB. Alimentare DC12V± 25% (13W), PoE (consum 15W). Grad de protecție IP67, protecție vandal IK10. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. 3 ani garanție!

<p>1.3 Server pentru sistemele de supraveghere video și control acces, cu HDD, specializate pentru stocare video, incluse</p>	<p>TRASSIR NeuroStation 128</p>	<p>China</p>	<p>DSSL</p>	<p>(Parametrii tehnici conform Tabelului 3)</p>	<p>Registrator video de rețea (2 buc) pentru camere IP care rulează TRASSIR OS (Linux) cu suport pentru analiză video (achiziționat separat): recunoaștere facială, AutoTRASSIR, detector de mulțime, detector de direcție, detector de uzură, detector de cască, contor neurologic, hartă termică pe Harta si etc. O descriere detaliată a modulelor este disponibilă în secțiunea TRASSIR VMS. Suport analitic de descărcare (recepție și procesare a imaginilor transmise de pe alte servere TRASSIR). Înregistrare, redare a până la 128 de camere IP de la orice producător acceptat (licențele pentru conectarea camerelor IP sunt vândute separat), dacă aveți DualStream. Putere neuronală: Nvidia 3x1030 instalat. Instalarea a până la 8 HDD/SSD 3.5" de orice dimensiune (fără HDD inclus). Este posibilă instalarea într-un rack de 19", 4U, 482x177x450 mm. Montare rack AC220B. 3 ani garantie!</p> <p>HDD Western Digital WD Purple, 3.5", 18 TB <WD180PURZ> (16 buc) Sunt proiectate pentru înregistratoarele actuale abilitate AI, soluțiile de deep learning și serverele de analiză video care necesită unități de înaltă capacitate, de înaltă performanță, care pot face față sarcinilor de lucru grele. Factor de formă 3,5" Interfețe SATA 6Gb/s Capacitate 18 TB Capacitatea memoriei flash 256 MB Viteza de rotație 7200 rpm MTBF 2500000 h. 3 ani garantie!</p>	
	<p>HDD Western Digital WD Purple, 3.5", 18 TB <WD180PURZ></p>	<p>Taiwan</p>	<p>Western Digital</p>			

<p>1.4 Software dispecerizare video cu analiza video si integrare sistemului de control acces</p>	<p>TRASSIR IP</p> <p>TRASSIR Neuro Counter</p> <p>TRASSIR Hardhat Detector</p> <p>AutoTRASSIR-30</p> <p>TRASSIR CKYД</p>	<p>Rusia</p>	<p>DSSL</p>	<p>(Parametrii tehnici conform Tabelului 4)</p>	<p>Software profesional pentru înregistrarea și afișarea 147 camere video IP. Toate caracteristicile software-ului TRASSIR IP sunt acceptate cu următoarele completări: ♦ sincronizarea arhivei din stocarea încorporată (de ex. card SD) este acceptată ♦ protocolul ONVIF este acceptat ♦ modelul și marca camerei video (sau canalul DVR) pot fi schimbat (orice protocol acceptat). 3 ani garantie!</p> <p>Detector de obiecte (oameni, șefi de oameni, mașini, biciclete) pentru 14 canale video, bazat pe rețele neuronale, pentru utilizare în securitate: determină pătrunderea într-o zonă dată. Reduce alarmele false în comparație cu detectoarele tradiționale, detectează obiectele din cadru cu precizie ridicată. 3 ani garantie!</p> <p>Detector de prezență a unei căști de protecție pe capul unei persoane, pentru 8 canale video. Vă permite să controlați implementarea măsurilor de siguranță, trimite o notificare în timp real în cazul în care un angajat fără cască apare în câmpul vizual al camerei video. 3 ani garantie!</p> <p>Software AutoTRASSIR Sistem de recunoaștere a plăcuțelor de înmatriculare (LPR) pentru 1 canal video cu viteza până la 30 km/h în plus față de TRASSIR. 3 ani garantie!</p> <p>Sistem propriu de control al accesului și management bazat pe platforma TRASSIR. Funcționează cu</p>	
---	--	--------------	-------------	---	---	--

					<p>echipamente Hikvision. Vă permite să înregistrați evenimente de trecere / trecere, să construiți diverse rapoarte, inclusiv cele pentru înregistrarea orelor de lucru. Suporta diverse metode de identificare - carduri, coduri pin, acces prin fata sau amprenta, numarul vehiculului. Puteți utiliza autentificarea cu doi factori. Licența include conectarea 30 de controlere. 3 ani garantie!</p>
1.5 Controler de retea	DS-K2802	China	HikVision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 5)	<p>Controler de rețea pentru 2 uși într-o cutie metalică cu sursă de alimentare. Conectarea a 4 cititoare prin Wiegand W26/W34 (2 uși cu două fețe). Funcționează cu terminale de recunoaștere facială și cititoare de amprente! Interfețe de comunicare TCP/IP. Memorie pentru 10.000 de carduri de acces, 50.000 de evenimente. 2 uși și 2 rele de alarma. Comutator lamelă × 2, buton de ieșire × 2, intrare auxiliară × 2. Se utilizează criptarea datelor, protecția împotriva accesului neautorizat, controlul de la distanță al ușilor, indicația LED. Acceptă operarea online și offline. Management prin software gratuit IVMS4200 AC, IVMS4200. Interval de funcționare -20° până la 65°C. Dimensiuni: 285×237×69 mm. 3 ani garantie!</p>
1 6 PC Pentru Monitorizare	Navigator PC06292	China/Moldova	Ultra Distribution	(Parametrii tehnici conform Tabelului 6)	<p>CPU: AMD Ryzen 5 5600X (3.7-4.6GHz) CPU Cooler: Deepcool GAMMAXX 300R Mainboard: ASRock B450M PRO4-F R2.0 RAM: 16GB (2x8GB) DDR4-3200MHz SSD: M.2 NVMe SSD 500GB HDD: 3.5" HDD 2.0TB VGA: Gigabyte Radeon RX 6600 8GB GDDR6 Case: GAMEMAX MoonLight FRGB PSU: GAMEMAX</p>

					VP-700-RGB 3 ani garantie!	
1.7 Monitor	DS-D5043QE	China	HikVision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 7)	Monitor LED de 42,5" WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (wide). Unghi de vizualizare 178°. Interfețe: HDMI, VGA, Audio. Luminositate 360cd/m2. Raport de contrast 1200:1. Suport VESA. Alimentare AC 220V. Proiectat special pentru sisteme de supraveghere video funcționare 24/7! 3 ani garantie!	
1.8 Switch de TIP 1	DS-3E1105P-EI	China	HikVision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 8)	Switch SMART de monitorizare PoE+ pentru desktop. Transmisie de putere și semnal până la 300 m. 4 porturi 10/100Mbps PoE + 1 port uplink 100Mbps. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală pe POE este de 60 W. Vizualizarea topologiei rețelei, afișarea stării rețelei (monitor de sănătate), statistici de viteză, trafic, încărcare linie. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță a comutatorului sau a unuia dintre porturi, Live View de la camere, jurnalele. Finalizarea cablului Ethernet 1/2/3/6 și 4/5/7/8 pe toate porturile PoE asigură transmisie simultană a puterii pe 4 nuclee. Activarea modului Extindere prin IVMS. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 1 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare 48 VDC, 1,35 A. 1-2 porturi - prioritate. Dimensiuni 105x83x28mm. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. Design fără ventilator. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garantie!	
1.9 Switch de TIP 2	DS-3E1309P-EI	China	HikVision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 9)	Switch SMART de monitorizare PoE+ pentru desktop. Transmisie de putere și semnal	

					<p>până la 300 m. 8 porturi 10/100Mbps PoE + 1 port Gigabit uplink. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală pe POE este de 110 W. Vizualizarea topologiei rețelei, afișarea stării rețelei (monitor de sănătate), statistici de viteză, trafic, încărcare linie. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță a comutatorului sau a unuia dintre porturi, Live View de la camere, jurnalele. Pinoutul cablului Ethernet 1/2/3/6 și 4/5/7/8 pe toate porturile PoE asigură transmisie simultană a puterii pe 4 nuclee. Activarea modului Extindere prin IVMS. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 3,6 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare 48 VDC, 2,5 A. Dimensiuni 170x93x28mm. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. Design fără ventilator. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garantie!</p>
1.10 Servicii	<p>Conectori și accesorii Materiale de fixare Antena OmniTik UPA-5HnD Antenă SXTsq 5 acD Quick MOUNT PRO - suport de montare pe perete pentru antenna DS-3E1105P-EI Switch SMART de monitorizare PoE+ 4 porturi 10/100Mbps PoE</p>	<p>Letonia China Turcia Moldova</p>	<p>MikroTik HikVision Azipower Delta TMD Electric CamBox Casan Electric Tehelectro-SV ,NingboLucktech ElectronicsCo'</p>	<p>Materiale necesare pentru montare 12 camere video si 30 controlere de retea:</p> <p>Adrese de instalare a echipamentelor:</p> <p>Oficiul central (instalare/montare server pentru sistemele de supraveghere video și control acces, software dispecerizare video, PC Pentru Monitorizare, monitoare, switch, camere video, controlere de rețea);</p> <p>Sursa I</p>	<p>Antena OmniTik UPA-5HnD - Antena 5Ghz.5port10/100Mbs.Transmitere de date fara fir pe distante de pina la 5 km.Streaming pina la 300Mbps.Alimentare : 10...30V DC intrare POE pasiva, iesire POE pentru 4 port 0,5A/canal.Temperatura de lucru - 30C->+70C.</p> <p>Antenă SXTsq 5 acD – Antena 5Ghz 802.11a/n/ac. 1x port 100/1000Mbps. Distanțe de pina la 16km. Raza de acoperire 28de grade. Functioneaza intr-o pereche de punct-la-punct sau punct la</p>

	<p>+ 1 port uplink 100Mbps. DS-3E0105D-E Comutator pentru desktop. 5 porturi 10/100 Mbps Cablul HDMI 10m Suport pentru camera Sursa de alimentare 3A Baterie 12V, 7 Ah Power adapter Dulap metalic Box plastic Cablul BBrHr 3x1,5 Cablul UTP 5E CU Cablul IIBBII CU Tub metalic flexibil d.18 Tub gofrat d.16 Tros Lucrări de demontare, instalare, amenajare, pornirea sistemului, programare</p>			<p>(instalare camere video, controlere de rețea); Sursa II (instalare camere video, controlere de rețea); Centrala Termică (instalare camere video, controlere de rețea); Centrala Termică Sud (instalare camere video, controlere de rețea); Stația de Pompare 1 (instalare camere video, controlere de rețea); Stația de pompare 8 (instalare camere video, controlere de rețea); Stația de pompare 12 (instalare camere video, controlere de rețea); Stația de pompare 13 (instalare camere video, controlere de rețea);</p> <p>Servicii de demontare, instalare, amenajare, pornire a sistemului, inclusiv setare și programare</p>	<p>multipunct. Streaming pînă la 700Mbps. Alimentare : 10...30V DC pasiv POE in (RJ45). Temperatura de lucru -40C- >+70C.</p> <p>Quick MOUNT PRO - suport de montare pe perete pentru antenna.</p> <p>DS-3E1105P-EI Switch SMART de monitorizare PoE+ 4 porturi 10/100Mbps PoE + 1 port uplink 100Mbps.</p> <p>DS-3E0105D-E Comutator pentru desktop. 5 porturi 10/100 Mbps Cablul HDMI 10m</p> <p>Sursa de alimentare 3A Azipower – Alimentare de rezerva cu comutare neinteruptibila 12V 3A, un singur canal. Sursa de alimentare AC100-240V/50-60Hz bloc termal, tensiunea de iesire DC12...14V/3A, bloc terminal. Protectie impotriva supratensiunii, scurtcircuitului, supracurentului, precum si protectia incarcarii/descarcarii bateriei. Carcasa plastic cu capac. Dimensiuni 210 x 155 x 90 mm.</p> <p>Baterie 12V, 7 Ah – elemente cu un nivel scazut de auto-descarcare. Carcasa bateriei plastic ABS neinflamabil.</p> <p>Power adapter- intrare: 100~220V</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					AC, 1A. Output: 12V DC 1000mA Dulap Metalic Box plastic Cablu BBrHr 3x1,5 Cablu UTP 5E CU Cablu IIBBII CU Tub metalic flexibil d.18 Tub gofrat d.16 Tros Lucrări de demontare, instalare, amenajare, pornirea sistemului, programare	
--	--	--	--	--	---	--

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

Ofertantul: _SC"Rapid Link"SRL Adresa: MD-2028_,mun.Chisinau, str.Gh.Asachi,71/7