

din “ ____ ” _____ 2022

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. ocde-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)	Cameră bullet Acusense de 6 megapixeli bazată pe învățare profundă pentru protecția perimetrului activ. Inteligentă: detectarea intruziunii unei persoane, a unei mașini într-o zonă protejată, o zonă de interes (control sporit). Apăsați notificarea alarmei pe telefon. A Analiza comportamentului obiectului: trecerea liniei, detectarea intruziunilor, detectarea sabotajului, detectarea feței. Filtru încorporat de alarme false de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunze, păsări și alte animale.	

					Senzor 1/2,8", sensibilitate 0,005 Lux. WDR 120 dB, BLC, HLC, 3D DNR. Obiectiv 2,8 mm (unghi de vizualizare 107°). Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264, MJPEG (substream) Slot pentru card MicroSD cu triplu flux de până la 256 GB cu funcție ANR Rază IR de până la 80 m Alimentare 12 VDC ± 25% (11 W) cu protecție împotriva polarității inverse, PoE 802.3af (12,5 W) Protecție la praf și umiditate IP67 Temperatură interval de la - 30°C la +60°C Dimensiuni: Ø105 × 293 mm Garanție 36 luni!	
1.2 Cameră video IP externă de tip 2, pentru detectarea numerelor de înmatriculare a automobilelor	DS-2CD2623G2-IZS	China	Hikvision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 2)	Cameră 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). Nivel de protecție IP67, protecție vandal IK10. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Folosit cu suportul DS-1260ZJ. 36 luni garanție!	
1.3 Server pentru sistemele de supraveghere video și control acces, cu HDD, specializate pentru stocare video, incluse	TRASSIR NeuroStation 128+ WD221PURP	Russia	TRASSIR	(Parametrii tehnici conform Tabelului 3)	TRASSIR NeuroStation 128 încorporat cu 8 hdd de 22 TB este un înregistrator video de rețea 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. HDD Factor de formă 3,5" Interfață SATA III Capacitate de stocare 22.0 TB Viteza axului 7200 rpm Nivel maxim de zgomot 32 dB Volum tampon 512 MB Consum maxim de energie 6,91 W MTBF 1 milion de ore Dimensiuni fizice, greutate 147 x 101,6 x 26,1 mm, 670 g Garanție 24 luni	
1.4 Software dispecerizare video cu analiza video si integrare sistemului de control acces	TRASSIR AnyIP, TRASSIR NEURO COUNTER, TRASSIR Hardhat Detector, AutoTRASSIR-30, TRASSIR CKYД, TRASSIR Hikvision ACS.	Russia	TRASSIR	(Parametrii tehnici conform Tabelului 4)	TRASSIR AnyIP este un software profesional pentru înregistrarea și afișarea oricărei prime 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). ♦ Costul conectării unui canal video. USB-TRASSIR se achiziționează separat (1 pe	

					server). TRASSIR Neuro Counter - un contor de obiecte (oameni, capete de oameni, mașini, biciclete) bazat pe rețele neuronale, vă permite să numărați numărul de obiecte (trafic) care traversează o anumită linie sau zonă. Vă permite să excludeți angajații din raport și să numărați persoanele pe categorii (după culoarea tricoului / cămașei / jachetei). Detector de cască de protecție TRASSIR - un detector de prezență a unei căști pe capul unei persoane. Vă permite să controlați implementarea măsurilor de siguranță, trimite un mesaj în timp real în cazul în care un angajat fără cască apare în câmpul vizual al camerei video. Lucrează pe recordere din seria TRASSIR NeuroStation. Analiza de descărcare este posibilă (multe servere TRASSIR trimit imaginea către un singur server pentru procesare). Costul procesării unui canal video. Software AutoTRASSIR Sistem de recunoaștere a plăcuțelor de înmatriculare (LPR) 1 canal până la 30 km/h în plus față de TRASSIR. TRASSIR ACS este un sistem proprietar de control și management al accesului bazat pe platforma TRASSIR. Funcționează cu echipamente Hikvision (controlere și terminale biometrice), ZKTeco (terminale din seria SpeedFace, ProFace).	
--	--	--	--	--	---	--

					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 deja conectarea unui controler sau terminal biometric. TRASSIR Hikvision ACS este un modul pentru conectarea controlerului de rețea Hikvision ACS din seria DS-K26XX, DS-K28XX. Funcționalitate - primirea evenimentelor controlerului. Licență pentru 1 controler.	
1.5 Controler de rețea cu cititoare	DS-K2802, DS-K1107AM	China	Hikvision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 5)	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, indicarea 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! Cititor fără contact Mifare 13,56 MHz. interval de citire până la 5 cm. Suport pentru protocoale RS- 485, Wiegand 26 și 36. Indicator LED. Versiunea pentru orice vreme IP65 (- 20°C...+65°C), 115x44x22mm. Marcaj CE. Funcționează cu controlere Sigur, Roger, Big Brother. Электромагнитный замок, усилие 280 кг, 12VDC/500mA или 24VDC/250mA. Габаритные размеры: 250Lx48.5Wx25H., 36 luni garantie!	
1 6 PC Pentru Monitorizare	NeuroStation	Russia	TRASSIR	(Parametrii tehnici conform Tabelului 6)	Server per sistem până la 128 de camere IP fără utilizarea modulelor analitice. CPU - i7 a 8-a generație. Placa de baza Z390 RAM - 16 Gb DDR4 Video - GT 1030 2Gb DDR5 System Disk - SSD 128GB sau 32GB USB3.1 Flash Drive (unitate flash - dacă aveți nevoie de mai mult de 7 hdd instalați pe server). Configurație universală Windows/Linux OS. Arhivați până la 64 TB (8HDD * 8Tb).	
1.7 Monitor	DS-D5043QE	China	Hikvision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 7)	Monitor LED HIKVISION 42.5" WIDE 16:9, Rezoluția Ecranului 1920x1080 Full HD (larg). Unghi de vizualizare 178°. Interfete: HDMI, VGA, Audio. Luminozitate 360cd/m2. Raport	

					de contrast 1200:1. Suport VESA. Alimentare AC 220V. Proiectat special pentru sisteme de supraveghere video functionare 24/7 36 luni garantie !	
1.8 Switch de TIP 1	DS-3E1105P-EI PoE	China	Hikvision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 8)	Comutator Smart PoE DS-3E1105P-EI (4 porturi PoE la distanță lungă) 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. Pinoutul cablului Ethernet 1/2/3/6 și 4/5/7/8 pe toate porturile Poe asigură transmisie simultană a puterii pe 4 nuclee. 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 aplicații CCTV. 36 luni garantie!	
1.9 Switch de TIP 2	SWITCH SMART POE DS-3E1309P-EI	China	Hikvision	(Parametrii tehnici conform Tabelului 9)	Comutator PoE+ pentru monitorizare SMART desktop. Transmisie de putere și semnal până la 300 m. 8 porturi 10/100	

					Mbps 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. 36 luni garanție!	
1.10 Servicii	Servicii de instalare, programare și punerea în funcțiune a sistemului inclusiv materiale necesare pentru instalare			Materiale necesare pentru montare 12 camere video si 30 controlere de retea: Adrese de instalare a echipamentelor: Oficiul central (instalare/montare server pentru sistemele de supraveghere video și control acces, software dispecerizare video, PC Pentru Monitorizare,	Servicii de instalare, programare și punerea în funcțiune a sistemului inclusiv materiale necesare pentru instalare	

				monitoare, switch, camere video, controlere de rețea); Sursa I (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); Servicii de demontare, instalare, amenajare, pornire a sistemului, inclusiv setare și programare		
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Jitcov Tudor _____ În calitate de: Director

Ofertantul: Mixacon –Lux SRL Adresa: mun. Chisnasa str. Alexandru cel Bun 49