

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- 1742795197542						
Obiectul achiziției: „Echipament de monitorizare video”						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producător	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
Lotul nr. 1 „Înregistrator video”						
Înregistrator video	Hikvision TRASSIR DuoStation RE Hik 32	CHINA	HIKVISION	SO Trassir-Linux. DuoStation. Rack Mount	SO Trassir-Linux.	
				Canale de conexiune: minim 32 (echivalent hlook, hikvision, dahua)	DuoStation. Rack Mount	
				Rezoluție de înregistrare: minim 8Mp per canal	Canale de conexiune: 32	
				Flux de înregistrare: 512 Mbps	Rezoluție de înregistrare: minim 8Mp per canal	
				Viteză de redare: -32x : +32x	Flux de înregistrare: 512 Mbps	
				Compresie video: H.265/ H265+	Viteză de redare: -32x : +32x	
				Ieșiri video: 1xHDMI/ 1xD-SUB	Compresie video: H.265/ H265+	
				Interfețe de rețea: 2x10/100/1000Mbps	Ieșiri video: 1xHDMI/ 1xD-SUB	
				Protocol de conexiuni: minim TSC/IP, IPv4, DHCP, HTTPS, RSTP, ONVIF	Interfețe de rețea: 2x10/100/1000Mbps	
				Dispozitive de stocare: 4x3.5 fără limite la volum, în set cu 2HDDx4TB	Protocol de conexiuni: minim TSC/IP, IPv4, DHCP, HTTPS, RSTP, ONVIF	
				Alimentare: 220V	Dispozitive de stocare: 4x3.5 fără limite la volum, în set cu 2HDDx4TB	
				Cifrare SSL: da	Alimentare: 220V	
				Garanție: minim 36 de luni din data livrării	Cifrare SSL: da	
					Garanție: 36 de luni din data livrării	

Lotul nr. 2 „Cameră video termală”					
Cameră video termală	DS-2TD2628-7/QA	CHINA	HIKVISION	Modul termal:	Modul termal:
				rezoluție: minim 256x192	rezoluție: minim 256x192
				pixel pitch: 12μm	pixel pitch: 12μm
				spectral Range: 8 μm to 14 μm	spectral Range: 8 μm to 14 μm
				NETD:<40 mK (25°C, F1.0)	NETD:<40 mK (25°C, F1.0)
				focal Length: 6.9mm	focal Length: 6.9mm
				garanție modul termal: minim 5 ani	garanție modul termal: minim 5 ani
				Modul optic:	Modul optic:
				rezoluție: minim 2688x1520	rezoluție: minim 2688x1520
				focal Length: minim 6.4mm	focal Length: minim 6.4mm
				WDR: 120dB	WDR: 120dB
				smart Function: 4 VCA rule types (line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting), up to 8 VCA rules in total;	smart Function: 4 VCA rule types (line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting), up to 8 VCA rules in total;
				temperature range: de la minim -20°C până la maxim 100°C	temperature range: de la minim -20°C până la maxim 100°C
				General Function: detectare foc, detectare fum, filtru pentru reflectarea razelor solare	General Function: detectare foc, detectare fum, filtru pentru reflectarea razelor solare
				Compresie audio: minim G.722.1	Compresie audio: minim G.722.1
				Web client language: minim Engleză, Rusă și Română	Web client language: minim Engleză, Rusă și Română
				Interface: 2, alarm input (0-5 VDC) + 2, alarm output (alarm response actions configurable)	Interface: 2, alarm input (0-5 VDC) + 2, alarm output (alarm response actions configurable)
				Power Supply: 24 VAC ± 25%, 12 VDC ± 25%, two-core terminal block /PoE (802.3af, class 3)	Power Supply: 24 VAC ± 25%, 12 VDC ± 25%, two-core terminal block /PoE (802.3af, class 3)
				Temperatura de funcționare: minim -40°C maxim 65°C	Temperatura de funcționare: minim -40°C maxim 65°C
				Protection Level: TVS 4000V lightning protection, surge protection, voltage transient protection IK10-rated housing. IP 67	Protection Level: TVS 4000V lightning protection, surge protection, voltage transient protection IK10-rated housing. IP 67
				În set cu cutie metalică de jonctiune și sursă de alimentare	În set cu cutie metalică de jonctiune și sursă de alimentare
				DORI: Identification Range (Humans: 1.8 × 0.5 m) - 36 m / recognition range ((Humans: 1.8 × 0.5 m) - 72 m	DORI: Identification Range (Humans: 1.8 × 0.5 m) - 36 m / recognition range ((Humans: 1.8 × 0.5 m) - 72 m
				Echivalent cu modelul DS-2TD2628-7/QA (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1)	Echivalent cu modelul DS-2TD2628-7/QA (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1)
				Garanție: minim 36 de luni din data livrării	Garanție: minim 36 de luni din data livrării

					Temperatura de funcționare: minim -40°C maxim 65°C Protection Level: TVS 4000V lightning protection, surge protection, voltage transient protection IK10-rated housing. IP 67 În set cu cutie metalică de joncțiune și sursă de alimentare DORI: Identification Range (Humans: 1.8 × 0.5 m) - 36 m / recognition range ((Humans: 1.8 × 0.5 m) - 72 m (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1) Garanție: 36 de luni din data livrării	
Lotul nr. 3 „Cameră video bullet”						
Cameră video bullet	DS-2CD2087G2-LU	CHINA	HIKVISION	Rezoluție: minim 3840x2160	Rezoluție: 3840x2160	
				wdr: 130dB	wdr: 130dB	
				Lens: 2.8-4 mm	Lens: 2.8-4 mm	
				DORI: 2.8 mm, D: 96 m, O: 38 m, R: 19 m, I: 10 m / 4 mm, D: 102 m, O: 41 m, R: 21 m, I: 11 m	DORI: 2.8 mm, D: 96 m, O: 38 m, R: 19 m, I: 10 m / 4 mm, D: 102 m, O: 41 m, R: 21 m, I: 11 m	
				24/7 imagine color	24/7 imagine color	
				Iluminare: minim 40m	Iluminare: minim 40m	
				Compresie audio: minim G.711	Compresie audio: minim G.711	
				Image Enhancement : BLC, HLC, 3D DNR	Image Enhancement : BLC, HLC, 3D DNR	
				Buton resetare: da	Buton resetare: da	
				Suport SD card: până la 512 GB	Suport SD card: până la 512 GB	
				Basic Event: motion detection (human and vehicle targets classification)+detectare modificare scenă de monitorizare	Basic Event: motion	
				Face Capture: da		
				Perimeter Protection: intersectare linie, detectare intrus, intrare-ieșire din perimetru prestabilit; Supports: clasificare vehicol - persoană		

				Power: 12 VDC ± 25% / PoE Startup and Operating Conditions: -30 °C to 60 °C Material: metal/ Protecție IP67 Echivalent cu modelul: DS-2CD2087G2-LU (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1) În set cu cutie metalică de joncțiune, sursă de alimentare 12V2A Garanție: minim 36 de luni din data livrării	detection (human and vehicle targets classification)+detectare modificare scenă de monitorizare Face Capture: da Perimeter Protection: intersectare linie, detectare intrus, intrare- ieșire din perimetru prestabilit; Supports: clasificare vehicol - persoană Power: 12 VDC ± 25% / PoE Startup and Operating Conditions: -30 °C to 60 °C Material: metal/ Protecție IP67 (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1) În set cu cutie metalică de joncțiune, sursă de alimentare 12V2A Garanție: 36 de luni din data livrării	
Lotul nr. 4 „Cameră video mini dome”						
Cameră video mini dome	DS-2CD2563G2-I	CHINA	HIKVISION	Format: mini dome wdr: 120 db Ajustare unghi de monitorizare: Pan: -30° to 30°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 360° Rezoluție: minim 3200x1800 Lens: maxim 2.8 mm DORI: 2.8 mm: D: 76 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m IR: minim 30 m Compresie audio: minim G.711 Image Enhancement: BLC, HLC, 3D DNR Suport SD card: până la 512 GB Alarm: -IS: 1 input, 1 output (max. 12 VDC)	Format: mini dome wdr: 120 db Ajustare unghi de monitorizare: Pan: -30° to 30°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 360° Rezoluție: minim 3200x1800 Lens: maxim 2.8 mm DORI: 2.8 mm: D: 76 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m IR: minim 30 m	

				Basic Event: Motion detection (human and vehicle targets classification) Smart Event: Line crossing detection, intrusion detection (support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)) Face detection Power: 12 VDC ± 25%/ PoE Material: metal, cover: plastic/ Protecție IP67/ IK8 Startup and Operating Conditions: -30 °C to 60 °C Web client language: minim Engleză, Rusă și Română În set cu cutie metalică de jonctiune, sursă de alimentare 12V2A Echivalent cu modelul: DS-2CD2563G2-I (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1) Garanție: minim 36 de luni din data livrării	Compresie audio: minim G.711 Image Enhancement: BLC, HLC, 3D DNR Suport SD card: până la 512 GB Alarm: -IS: 1 input, 1 output (max. 12 VDC) Basic Event: Motion detection (human and vehicle targets classification) Smart Event: Line crossing detection, intrusion detection (support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)) Face detection Power: 12 VDC ± 25%/ PoE Material: metal, cover: plastic/ Protecție IP67/ IK8 Startup and Operating Conditions: -30 °C to 60 °C Web client language: minim Engleză, Rusă și Română În set cu cutie metalică de jonctiune, sursă de alimentare 12V2A (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1) Garanție: 36 de luni din data livrării	
Lotul nr. 5 „Cameră video dome”						
Cameră video dome	DS-2CD1163G2-LIU	CHINA	HIKVISION	Format: dome wdr: 120 db Rezoluție: minim 3200x1800	Format: dome wdr: 120 db Rezoluție: minim	

[illegible]

				Packing List :Power Cable × 1, HDMI cable × 1, Remote control × 1, Battery × 1 Video & Audio Input: HDMI 1.4 × 1, D-Sub × 1, Audio line in × 1 Color Depth: 8 bit, 16.7 M În set cu suport de montare pe perete Conceput pentru sisteme de monitorizare video Reliability: 7 × 24 H Data transfer: RS 232 Built-in speaker Echivalent cu modelul DS-D5043QE Garanție: minim 36 de luni din data livrării	Refresh Rate: 60 Hz Power Supply: AC 240 V VESA: 200 mm × 200 mm Packing List :Power Cable × 1, HDMI cable × 1, Remote control × 1, Battery × 1 Video & Audio Input: HDMI 1.4 × 1, D-Sub × 1, Audio line in × 1 Color Depth: 8 bit, 16.7 M În set cu suport de montare pe perete Conceput pentru sisteme de monitorizare video Reliability: 7 × 24 H Data transfer: RS 232 Built-in speaker Garanție: 36 de luni din data livrării	
Lotul nr. 7 „Comutator de date”						
Comutator de date	DS-3E1518P-E	CHINA	HIKVISION	Port number: 16 × gigabit PoE ports and 2 × gigabit fiber optical ports. În set cu module sfp (1.25G) compatibile cu modelul propus Port type: RJ45 port, full duplex, MDI/MDI-X adaptive MAC address table: 8k Switching capacity: 36 Gbps PoE port: 1-16/ Max. port power: 30W Shell: metal Operating temperature: -10 °C to 55 °C Device maintenance: support remote upgrade, recovering default parameters, viewing logs, configuring basic network parameters, import and export configuration, time sync Long range: Support up to 300 m transmission PoE watchdog: ports 1 to 16: auto detect and restart the cameras that do not respond STP: support STP and RSTP suport: port mirroring Echivalent cu modelul DS-3E1518P-E	Port number: 16 × gigabit PoE ports and 2 × gigabit fiber optical ports. În set cu module sfp (1.25G) compatibile cu modelul propus Port type: RJ45 port, full duplex, MDI/MDI-X adaptive MAC address table: 8k Switching capacity: 36 Gbps PoE port: 1-16/ Max. port power: 30W Shell: metal Operating temperature: -10 °C to 55 °C Device maintenance:	

				Management Garanție: minim 36 de luni din data livrării	support remote upgrade, recovering default parameters, viewing logs, configuring basic network parameters, import and export configuration, time sync Long range: Support up to 300 m transmission PoE watchdog: ports 1 to 16: auto detect and restart the cameras that do not respond STP: support STP and RSTP suport: port miriring Management Garanție: 36 de luni din data livrării	
Lotul nr. 8 „ Sistem de monitorizare video portabil în set cu soft pentru procesarea și gestionarea datelor”						
Sistem de monitorizare video portabil în set cu soft pentru procesarea și gestionarea datelor				Înregistrator video portabil - 28 bucăți		
				Date generale înregistrator:		
				dimensiuni: max 75 mm x 95 mm x 28 mm		
				greutate: 100-180g (fără elemente de fixare)		
				indicator de încărcare și funcționare: da		
				butoane: pornire/oprire, înregistrare (posibilitatea programării functii butoanelor)		
				politici de înregistrare programabile: înregistrare simultană a mai multor camere		
				RFID Assignment: alocarea camerei pentru utilizator după autentificare cu cartele de proximitete. Alocarea primordială a camerei cu acumulatorul încărcat și memoria descărcată		
				GPS: integrat, marcarea fluxurilor video cu datele despre locație		
				capacitate de stocare: minim 64 GB		
				protecție umiditate praf: IP67		
				Bluetooth: da		
				WiFi: da		
				produs soft pentru managementul informațiilor înregistrate: da		
în set cu suport magnetic care să permită rotirea de 360° cu o conexiune fiabilă cu punctul de atașare de pe uniforma de serviciu (echivalent cu modelul KF-MAGMOUNT2) inclusiv						

suport echivalent cu modelul KF-HARN5
posibilitatea vizualizării streamului video prin WI-FI
motor de vibrație: da
Baterie:
tip: integrată/Lithium-Polymer
țimp de încărcare: maxim 8 ore
țimp de lucru continuu: minim 10 ore
Audio/ video:
captare audio: da (minim 2 microfoane)
captare video: da
unghi de monitorizare: minim 120° orizontal și 60° vertical
pre/post înregistrare: de la 1 minut până la 2 minute
frecvența de cadre: 25-30 cadre pe secunde
sensibilitatea senzorului video pe timp de noapte: până la 0.2 lux
rezoluție de înregistrare: cel puțin 640x360p,1280x780p,1920x1080p
Securitate:
test la cădere echivalent cu MIL STD 810G
fără posibilitate de a recepționa fișiere prin rețea WiFi
notificarea utilizatorului despre starea înregistrării: vibrații, vizual și sonor
fără conexiuni de tip USB
jurnalizarea acțiunilor utilizatorului: da
fără posibilitate de accesa sau radia înregistrările direct de pe dispozitiv
criptare: minim AES
Dispozitiv pentru încărcare acumulator și descărcare arhivă simultan - 2 bucăți
nr. sloturi: minim 14
compatibil cu înregistratoarele video portabile propuse
conectare cu controlerul video prin USB
încărcare acumulator înregistratoare video: în maxim 8 ore
echivalent cu modelul VB-400-DOCK14/EU
Controler de agregare și management al înregistratoarelor video portabile - 1 bucată
procesare date de la minim 28 înregistratoare portabile
interfață de rețea: minim 10/100/1000Mbps
în set cu controler RFID (echivalent cu RF-220) pentru atribuirea înregistratorului video către utilizator prin autentificare cu carduri de proximitate (+ 30 carduri de proximitate compatibile

				du controlerul) echivalent cu modelul DC-200 Dispozitiv de stocare a datelor - 1 bucată capacitate de stocare: minim 4TB memorie RAM: minim 8 GB procesor: minim generația 12 sistem de operare instalat pe suport de tip SSD dispozitiv optic DVD-RW: da sistem de operare: Windows licențiat Garanție componente sistem: minim 24 de luni din data livrării	
Lotul nr. 9 „ Sursă de alimentare de rezervă”					
Sursă de alimentare de rezervă	9PX3000IRT2U-L	USA	EATON	Putere: 2000 VA - 3000VA Dimensiuni: maxim 3U (19”) Tensiune de intrare: 176-276 V Curent maximal de intrare: 16A Tensiune de ieșire reglabilă: 200V,208V,220V,230V,240V Frecvența de intrare: 40-70 Hz Frecvența de ieșire: 50/60 Hz (selectarea automată) Repornire automată după restabilirea tensiunii de 220V Opt prize de ieșire de tip IEC10A (C13); doua prize de ieșire de tip IEC16A (C19) Tip acumulator: LithiumIronPhosphate(LFP) cu BMS integrat Forma tensiunii de ieșire: sinusoidală curată Posibilitate de conectare până la 4 acumulatori externi cu indentificare automată Porturi pentru administrare: LAN, USB, RS232 LCD display pentru vizualizarea stării sursei Specificații tehnice minim echivalente cu modelul 9PX3000IRT2U-L, 9PX3000IRTN-L Garanție: minim 36 de luni din data livrării	Putere: 2000 VA - 3000VA Dimensiuni: maxim 3U (19”) Tensiune de intrare: 176-276 V Curent maximal de intrare: 16A Tensiune de ieșire reglabilă: 200V,208V,220V,230V,240V Frecvența de intrare: 40-70 Hz Frecvența de ieșire: 50/60 Hz (selectarea automată) Repornire automată după restabilirea tensiunii de 220V Opt prize de ieșire de tip IEC10A (C13); doua prize de ieșire de tip IEC16A (C19) Tip acumulator: LithiumIronPhosphate(LFP) cu BMS integrat Forma tensiunii de ieșire: sinusoidală curată Posibilitate de conectare până la 4 acumulatori

					externi cu indentificare automată Porturi pentru administrare: LAN, USB, RS232 LCD display pentru vizualizarea stării sursei Garanție: 36 de luni din data livrării	
Lotul nr. 10 „ Modul de extindere pentru sursă de alimentare de rezervă”						
Modul de extindere pentru sursă de alimentare de rezervă	9PXEBM72RT1U-L	USA	EATON	Pentru sursa propusă la lotul nr. 9	Pentru sursa propusă la lotul nr. 9 Tensiune de ieșire: 72Vdc Porturi de comunicare: 2 RS 232 pentru conectare cu blocul principal al UPS-ului Dimensiuni: minim 1U (19”) În set cu cabluri pentru interconectare cu blocul principal Tip acumulatori: LithiumIronPhosphate(LFP) cu BMS integrat Specificații tehnice minim echivalente cu modelul 9PXEBM72RT1U-L Garanție: minim 36 de luni din data livrării	
				Tensiune de ieșire: 72Vdc		
				Porturi de comunicare: 2 RS 232 pentru conectare cu blocul principal al UPS-ului		
				Dimensiuni: minim 1U (19”)		
				În set cu cabluri pentru interconectare cu blocul principal		
				Tip acumulatori: LithiumIronPhosphate(LFP) cu BMS integrat		
				Specificații tehnice minim echivalente cu modelul 9PXEBM72RT1U-L		
				Garanție: minim 36 de luni din data livrării		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Spinu Veronica În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL Expresmarket Adresa: str. Uzinelor 81

