

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	Trassir DuoStation Any IP	Rusia	Trassir	SO Trassir-Linux. DuoStation. Rack Mount	NVR TRASSIR DuoStation AnyIP. Sistemul de înregistrare video în rețea (NVR) TRASSIR DuoStation AnyIP este echipat cu sistem de operare TRASSIR OS, bazat pe Linux, și este compatibil cu până la 32 de canale video IP, acceptând camere de la mărci populare precum TRASSIR, ActiveCam, HiWatch, Hikvision, Wisenet și Dahua etc. Acest model permite înregistrare la rezoluții de până la 8 Megapixeli per canal, în funcție de camerele utilizate, și suportă un flux de înregistrare total de până la 512 Mbps, cu viteză de redare de la -32x până la +32x. Pentru stocare, unitatea suportă până la 4 HDD-uri de 2.5” sau 3.5”, fără limită de volum, ceea ce oferă o flexibilitate mare în arhivare. În set două HDD-uri a câte 4TB, model "DS40HKVS-VX1 4TB". Ieșirile video includ 1 x HDMI (2K) și 1 x D-Sub (Full HD), iar formatul video acceptat include H.265+, H.265, H.264, MPEG4 și MJPEG. Sunt disponibile și formate audio multiple, inclusiv G711a/u, PCM, AAC, G722.1, G726, MP2L2. Conectivitatea rețelei este asigurată prin 2 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps, iar suportul pentru protocoale este extins, incluzând TCP/IP, IPv4/v6, UDP, DHCP, HTTPS, RTSP, ONVIF, și altele. Dispozitivul include interfețe USB (2x USB 2.0 frontal și 1x USB 3.0 posterior), un audio in/out jack 3.5 mm, și este alimentat la 220V, cu un consum maxim de 75W. NVR-ul oferă suport pentru criptare SSL, acces remote prin aplicații mobile Android/iOS, precum și integrare cu platforma TRASSIR Cloud, permițând conectarea a până la 100 de utilizatori simultan pe server. Dispozitivul este montabil în rack, cu dimensiuni	
				Canale de conexiune: minim 32 (echivalent hilook, hikvision, dahua)		
				Rezoluție de înregistrare: minim 8Mp per canal		
				Flux de înregistrare: 512 Mbps		
				Viteză de redare: -32x : +32x		
				Compresie video: H.265/ H265+		
				Ieșiri video: 1xHDMI/ 1xD-SUB		
				Interfețe de rețea: 2x10/100/1000Mbps		
				Protocol de conexiuni: minim TSC/IP, IPv4, DHCP, HTTPS, RSTP, ONVIF		
				Dispozitive de stocare: 4x3.5 fără limite la volum, în set cu 2HDDx4TB		
				Alimentare: 220V		
				Cifrare SSL: da		
				Garanție: minim 36 de luni din data livrării		

					compacte și greutate netă de 5 kg, ceea ce îl face ideal pentru soluții profesionale de supraveghere. Garantie 36 luni.
Lotul nr. 2 „Cameră video termală”					
Cameră video termală	DS-2TD2628-7/QA	CHINA	HIKVISION	Modul termal:	Camera Hikvision DS-2TD2628-7/QA este un dispozitiv de supraveghere video bi-spectral (dual spectrum) de tip bullet, care integrează un modul termal și unul optic, oferind performanțe ridicate în monitorizarea inteligentă și detecția anomaliilor termice și vizuale. Modulul termal al camerei are o rezoluție de 256×192 pixeli, cu un pixel pitch de $12 \mu\text{m}$ și un domeniu spectral între $8 \mu\text{m}$ și $14 \mu\text{m}$. Sensibilitatea termică este de NETD $< 40 \text{ mK}$ (la 25°C , F1.0), ceea ce permite detectarea diferențelor foarte mici de temperatură. Lentila termală are o lungime focală de 6.9 mm, cu diafragmă F1.0 și un unghi de vizualizare IFOV de 1.74 mrad. Modulul termal suportă zoom digital 2x și 4x. Modulul optic este dotat cu un senzor CMOS progresiv de 1/2.7", cu o rezoluție de 2688×1520 pixeli. Lentila are o lungime focală de 6.4 mm, cu diafragmă F1.6 și un câmp vizual orizontal de 53° . WDR-ul (Wide Dynamic Range) este de 120 dB, ceea ce asigură o bună performanță în condiții de iluminare variabilă. Iluminarea minimă este de 0.0089 Lux (F1.6, AGC ON) și 0 Lux cu IR activat. Camera suportă funcții inteligente VCA (Video Content Analytics), inclusiv patru tipuri de reguli: traversare linie, intruziune, intrare în zonă și ieșire din zonă, cu posibilitatea de a configura până la 8 reguli simultane. Pentru măsurarea temperaturii, camera oferă până la 21 de reguli (10 puncte, 10 zone, 1 linie), cu un interval de temperatură între -20°C și $+150^\circ\text{C}$, și o precizie de $\pm 8^\circ\text{C}$. Printre funcțiile suplimentare se regăsesc detecția de foc, detecția de fum și filtrul pentru reflexia solară. La nivel de compresie audio și video, camera suportă H.265, H.264 și MJPEG pentru video, și G.722.1, G.711u, G.711a, MP2L2, G.726 și PCM pentru audio. Fluxul video optic permite până la 25 fps la rezoluția maximă (2688×1520), iar fluxul termal permite 25 fps la multiple rezoluții (inclusiv 1280×720 și 640×512). Camera este dotată cu 2 intrări de alarmă (0–5 VDC) și 2 ieșiri de alarmă, complet configurabile. Alimentarea se poate face prin 24 VAC $\pm 25\%$, 12 VDC $\pm 25\%$, sau PoE (802.3af, clasa 3). Consum maxim: 8.5W. Temperatura de operare este foarte extinsă, între -40°C și $+65^\circ\text{C}$, iar carcasa camerei este certificată cu protecție IP67, IK10 pentru rezistență la impact, și protecție electrică de TVS
				rezoluție: minim 256×192	
				pixel pitch: $12 \mu\text{m}$	
				spectral Range: $8 \mu\text{m}$ to $14 \mu\text{m}$	
				NETD: $< 40 \text{ mK}$ (25°C , F1.0)	
				focal Length: 6.9mm	
				garanție modul termal: minim 5 ani	
				Modul optic:	
				rezoluție: minim 2688×1520	
				focal Length: minim 6.4mm	
				WDR: 120dB	
				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	
				General Function: detectare foc, detectare fum, filtru pentru reflectarea razelor solare	
				Compresie audio: minim G.722.1	
				Web client language: minim Engleză, Rusă și Română	
				Interface: 2, alarm input (0-5 VDC) + 2, alarm output (alarm response actions configurable)	
				Power Supply: 24 VAC $\pm 25\%$, 12 VDC $\pm 25\%$, two-core terminal block /PoE (802.3af, class 3)	
				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 Echivalent cu modelul DS-2TD2628-7/QA (compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr.1) Garanție: minim 36 de luni din data livrării	4000V împotriva trăsnetului, supratensiunilor și descărcărilor electrice. În set sunt incluse o cutie metalică de joncțiune și sursa de alimentare. Camera este compatibilă cu interfețe web în limba română, engleză și rusă. Distanțele de detecție conform criteriului DORI (Detectare, Observare, Recunoaștere, Identificare) pentru o persoană de 1.8 m x 0.5 m sunt: Identificare: 36 m Recunoaștere: 72 m Compatibil cu NVR Trassir Duostation AnyIP In set inclus boxa de joncțiune DS-1260ZJ și sursa de alimentare ADS-26FSG-12 12V2AGaranția camerei 36 de luni de la data livrării, iar modulul termal beneficiază de o garanție extinsă de 5 ani.	
Lotul nr. 3 „Cameră video bullet”						
Cameră video bullet	DS-2CD2087G2-LU	CHINA	HIKVISION	Rezoluție: minim 3840x2160 wdr: 130dB 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 24/7 imagine color Iluminare: minim 40m Compresie audio: minim G.711 Image Enhancement : BLC, HLC, 3D DNR Buton resetare: da Support SD card: până la 512 GB Basic Event: motion 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	Camera de supraveghere Hikvision DS-2CD2087G2-LU este un model bullet IP de înaltă performanță, echipat cu tehnologiile ColorVu și AcuSense, care oferă imagini color 24/7 și funcții avansate de analiză video inteligentă. Camera are o rezoluție de 3840 × 2160 pixeli (8 MP, 4K) și utilizează un senzor CMOS de 1/1.2”, capabil să capteze imagini clare chiar și în condiții de iluminare foarte slabă, având o sensibilitate minimă de 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) și funcționare în 0 Lux cu ajutorul iluminării suplimentare. Este dotată cu tehnologie WDR de 130 dB, asigurând claritate în scenele cu contrast puternic de lumină și umbră. Lentilele sunt disponibile în variantele 2.8 mm și 4 mm, cu unghiuri largi de vizualizare. Pentru lentila de 2.8 mm, distanțele DORI (Detectare, Observare, Recunoaștere, Identificare) sunt: Detectare: 96 m, Observare: 38 m, Recunoaștere: 19 m, Identificare: 10 m, iar pentru lentila de 4 mm: Detectare: 102 m, Observare: 41 m, Recunoaștere: 21 m, Identificare: 11 m. Iluminarea suplimentară (lumină albă) ajunge până la 40 m. Camera suportă compresie video H.265+/H.265/H.264+/H.264 și compresie audio G.711ulaw, G.711alaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, MP3, AAC-LC. Dispune de microfon integrat și are un buton fizic de resetare. Pentru stocare locală, integrează un slot microSD/microSDHC/microSDXC cu suport pentru carduri de până la 512 GB. La nivel de funcții inteligente, oferă: Detectie mișcare 2.0 cu clasificarea țințelor umane și vehiculelor	

				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	Protecție perimetrală (traversare linie, intruziune, intrare/ieșire din zonă) Captură facială, Detecție modificare scenă Funcții de îmbunătățire a imaginii: BLC, HLC, 3D DNR Camera se conectează la rețea prin port RJ-45 10/100 Mbps și suportă o gamă largă de protocoale de rețea, inclusiv TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, RTP, RTSP, NTP, SNMP, IPv4/IPv6, SSL/TLS, ONVIF (Profile S, G, T) etc. Poate fi accesată remote prin aplicațiile iVMS-4200, Hik-Connect și Hik-Central. Pentru alimentare, suportă atât 12 VDC ± 25%, cât și PoE (802.3af, clasa 3), cu un consum maxim de 7.5 W. Temperatura de funcționare este între -30°C și +60°C, iar carcasa metalică este protejată la standardul IP67 împotriva prafului și apei. În set inclus boxa de joncțiune DS-1280ZJ-S și sursa de alimentare ADS-26FSG-12 12V2A	
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) 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	Camera de supraveghere Hikvision DS-2CD2563G2-I este un model mini dome IP de înaltă performanță, echipat cu tehnologie AcuSense, care oferă imagini clare și funcții avansate de analiză video inteligentă, fiind potrivită pentru aplicații profesionale de securitate. Camera are o rezoluție de 3200 × 1800 pixeli (6 MP) și utilizează un senzor de imagine CMOS de 1/2.4”, capabil să capteze imagini detaliate în condiții de iluminare redusă. Sensibilitatea minimă este de 0.005 Lux (F1.6, AGC ON), iar în condiții de întuneric total camera funcționează cu iluminare IR, oferind vizibilitate de până la 30 m. Tehnologia WDR de 120 dB permite echilibrarea expunerii în scene cu contrast puternic. Camera este dotată cu lentilă fixă de 2.8 mm, oferind un câmp vizual larg, iar conform standardului DORI, distanțele pentru această lentilă sunt: Detectare – 76 m, Observare – 30 m, Recunoaștere – 15 m, Identificare – 7 m. Unghiurile de ajustare a camerei sunt generoase, permițând: Pan: -30° până la 30°, Tilt: 0° până la 75°, și Rotire: 0° până la 360°, ceea ce facilitează o instalare flexibilă. Pentru îmbunătățirea calității imaginii, sunt disponibile funcții precum BLC, HLC și 3D DNR. Camera suportă compresie video H.265+, H.265, H.264+, H.264 și compresie audio G.711ulaw, G.711alaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, MP3, AAC-LC. Este prevăzută cu slot pentru card microSD de până la 512 GB pentru stocare locală și cu interfață audio cu	

				Startup and Operating Conditions: -30 °C to 60 °C Web client language: minim Engleză, Rusă și Română În set cu cutie metalică de joncțiune, 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	microfon integrat. La nivel de funcții inteligente, camera oferă: Deteție mișcare cu clasificare a țintelor umane și vehiculare Deteție traversare linie și intruziune cu declanșare în funcție de tipul țintei Deteție facială Dispune de 1 intrare și 1 ieșire de alarmă (max. 12 VDC). Se alimentează fie prin 12 VDC ± 25%, fie prin PoE (802.3af), ceea ce simplifică instalarea. Carcasa camerei este realizată din metal, iar capacul din plastic, având un grad de protecție IP67 împotriva apei și prafului și IK8 pentru rezistență la impact, ceea ce o face potrivită pentru utilizare în medii exterioare. Temperatura de funcționare este cuprinsă între -30 °C și +60 °C. Interfața web a camerei este disponibilă în limbile română, rusă și engleză, ceea ce facilitează operarea în medii multilingve. Camera este livrată în set cu cutie metalică de joncțiune DS-1280ZJ-DM46 și sursă de alimentare 12V/2A ADS-26FSG-12 12V2A, este compatibilă cu înregistratorul specificat la lotul nr. 1, și beneficiază de garanție de minim 36 de luni de la data livrării.
Lotul nr. 5 „Cameră video dome”					
Cameră video dome	DS-2CD1163G2-LIU	CHINA	HIKVISION	Format: dome wdr: 120 db Rezoluție: minim 3200x1800 Ajustare : Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355° Lentila: 2.8 mm Ajustare imagine : BLC, HLC, 3D DNR DORI: 2.8 mm, D: 76 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m Supplement Light Type : IR, White Light / până la 30 m Audio Type: mono sound On-Board Storage : memory card slot up to 512 GB Material: metal + plastic Power: 12 VDC ± 25%,PoE Startup and Operating : -30 °C to 60 °C Protection : IP67: IEC 60529-2013, IK08: IEC 62262:2002	Camera de supraveghere Hikvision DS-2CD1163G2-LIU este un model dome IP performant, echipat cu tehnologie Smart Hybrid Light, oferind imagini clare atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, cu funcții inteligente de analiză video. Camera are o rezoluție de 3200 × 1800 pixeli (6 MP) și folosește un senzor CMOS progresiv de 1/2.4”, capabil să capteze imagini în condiții de iluminare scăzută până la 0.005 Lux (F1.6, AGC ON) și 0 Lux cu iluminare IR activă. Este echipată cu tehnologie WDR de 120 dB, pentru o bună vizibilitate în scene cu contrast ridicat. Unghiul de monitorizare este ajustabil, cu Pan între 0° și 355°, Tilt între 0° și 75° și Rotire între 0° și 355°, asigurând flexibilitate în poziționare. Lentila fixă este de 2.8 mm, iar conform standardului DORI (Detectare, Observare, Recunoaștere, Identificare), distanțele acoperite sunt: Detectare – 76 m, Observare – 30 m, Recunoaștere – 15 m, Identificare – 7 m. Camera dispune de iluminare suplimentară duală (infraroșu și lumină albă), cu o rază de acoperire de până la 30 de metri. Pentru calitatea imaginii, include funcții de ajustare precum BLC (Backlight Compensation), HLC (Highlight Compensation) și 3D DNR (Digital Noise Reduction).

				Echivalent cu modelul: DS-2CD1163G2-LIU (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	La nivel audio, camera oferă sunet mono și include un microfon integrat. Suportă compresii audio G.711ulaw, G.711alaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC, iar pentru stocare locală este prevăzută cu un slot microSD de până la 512 GB. Camera oferă funcții inteligente precum: Detecție mișcare cu clasificarea țințelor umane și vehiculare Detecție traversare linie și detecție intruziune, cu posibilitate de alarmare în funcție de tipul ținței Detecție facială Pentru alimentare, sunt disponibile două opțiuni: 12 VDC ± 25% sau PoE (IEEE 802.3af), cu un consum maxim de aproximativ 7.5 W. Carcasa camerei este realizată din metal și plastic, cu un nivel de protecție IP67 împotriva prafului și apei, respectiv IK08 pentru rezistență la impact. Temperatura de funcționare este cuprinsă între -30 °C și +60 °C. Interfața web este disponibilă în limba română, rusă și engleză, ceea ce o face ușor de utilizat în medii multilingve. Camera este livrată împreună cu o cutie metalică de joncțiune DS-1280ZJ-DM46 și sursă de alimentare 12V/2A ADS-26FSG-12 12V2A, este compatibilă cu înregistratorul specificat în lotul nr. 1 și beneficiază de garanție de minim 36 de luni de la data livrării.
Lotul nr. 6 „Monitor”					
Monitor	DS-D5043QE	CHINA	HIKVISION	Dimensiuni: minim 42 inch	Monitorul profesional Hikvision DS-D5043QE este un ecran LED de înaltă calitate, conceput special pentru utilizare în sisteme de monitorizare video, oferind fiabilitate în regim de funcționare continuă 24/7. Are o diagonală de minim 42 inch și oferă o rezoluție Full HD (1920×1080), asigurând imagini clare și detaliate. Luminozitatea este de 360 cd/m², iar unghiul de vizualizare larg de 178° pe orizontală și verticală permite afișarea corectă a imaginilor din orice direcție. Timpul de răspuns este de maximum 8 ms, iar rata de reîmprospătare este de 60 Hz, ceea ce garantează o redare fluidă a conținutului video. Suportă o adâncime a culorii de 8 biți, afișând 16,7 milioane de culori, ideal pentru aplicații de supraveghere care necesită precizie vizuală. Monitorul este alimentat la AC 240 V și respectă standardul de montare VESA 200 × 200 mm, fiind livrat împreună cu un suport de montare pe perete. Conectivitatea este asigurată prin porturi: HDMI 1.4 × 1/D-Sub (VGA) × 1/Audio line in × 1
				Rezoluție: minim 1920x1080, FHD	
				Brightness: 360 cd/m²	
				Viewing Angle: 178° (H)/178° (V)	
				Timp de răspuns: maxim 8ms	
				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 Echivalent cu modelul DS-D5043QE Garanție: minim 36 de luni din data livrării	Este echipat cu difuzoare integrate, ceea ce permite redarea sunetului fără dispozitive externe, și suportă comunicare și control prin port RS-232, util în aplicații de management centralizat. Produsul vine cu următoarele accesorii incluse în pachet: Cablul de alimentare × 1/Cablul HDMI × 1/Telecomandă × 1/Baterie × 1 Monitorul DS-D5043QE este construit pentru fiabilitate maximă, fiind ideal pentru funcționare non-stop (7 zile din 7, 24 de ore din 24). Este complet compatibil cu echipamentele de monitorizare video din gama Hikvision și nu numai. Dispozitivul beneficiază de o garanție de 36 de luni de la data livrării.	
Lotul nr. 7 „Comutator de date”						
Comutator de date	DS-3T1528HP-SI-24P4F	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 Management Garanție: minim 36 de luni din data livrării	Switch-ul Smart Managed Hikvision DS-3T1528HP-SI-24P4F este un echipament industrial de rețea de înaltă performanță, ideal pentru aplicații care necesită alimentare PoE extinsă și transmisie fiabilă de date. Echipamentul este echivalent cu modelul DS-3E1518P-E și oferă: 24 porturi RJ45 PoE gigabit și 4 porturi optice gigabit SFP, livrat cu module SFP (1.25G) compatibile. Suport pentru IEEE 802.3af/at, iar porturile 1-4 oferă și IEEE 802.3bt (Hi-PoE), cu o putere maximă de 90W/port, restul porturilor oferind până la 30W/port. Capacitate de comutare de 56 Gbps și tabel MAC de 8.000 de adrese, într-o carcasă metalică robustă. Temperatură de funcționare extinsă: -40 °C până la 75 °C, potrivită pentru medii industriale. PoE watchdog activ pe toate cele 24 de porturi – detectează automat camerele care nu răspund și le repornește. Suportă transmisie long-range de până la 300 metri, protecție la supratensiune 6 kV, STP/RSTP/ERPS, QoS, VLAN, port mirroring, ACL și administrare de la distanță. Funcții avansate de mentenanță: actualizare firmware de la distanță, resetare, loguri, detectarea cablului, sincronizare timp, configurare IP static sau DHCP. Garanție 36 luni!	

Semnat:_____ Numele, Prenumele:Samoni Ion În calitate de:Administrator
Ofertantul: SRL Complexteh Com Adresa:or Cimislia str Barbu Lautaru 15/38

