

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: Informația o găsiți în SIA RSAP.						
Obiectul achiziției: Extinderea sistemului de monitorizare și înregistrare a datelor video în Centrele multifuncționale și SÎT CCA, inclusiv a serviciilor de montare, reglare și conectare						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce torul	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	1. Extinderea sistemului de monitorizare și înregistrare a datelor video în Centrele multifuncționale și SÎT CCA, inclusiv a serviciilor de montare, reglare și conectare					
1.1 Inregistrator Trassir NVR cu 16 canale	TRASSIR MiniNVR Hik 16	China	Hikvision	Trassir MiniNVR - Trassir OS (Linux) minim 16 canale. Fixarea in Rack 19" / 2U. Rezoluția de înregistrare la fiecare IP cameră minim 5 Mpx. Flux total date 256Mbit/s, dual stream. 2xHDD SATA/SSD 3.5", 1xHDMI, 1xVGA, 1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xRJ45 Termen de garanție - 2 ani	ecorder video autonom de rețea cu 16 canale cu inteligență. Gratuit: client de rețea, TRASSIR Active Search (căutare inteligentă), TRASSIR MultiSearch (redare paralelă a mai multor fragmente de arhivă din momente diferite), TRASSIR Fire & Smoke până la 4 camere, Notificare automată: despre tăierea cablurilor, probleme de înregistrare a arhivei, camere de închidere . Înregistrare: acceptă camere de până la 8 MP (3840*2160). Rata de biți	

					maximă 256 Mbit/s. Ieșiri: VGA, HDMI (1920*1080). Compresie video H.264/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 2*USB 2.0 + 1*USB 3.0, Gigabit LAN. 1 Intrare/Ieșire audio. Până la 2 HDD/SSD 3,5"/2,5". Dimensiuni: 440x293.6x44.5mm. Funcționare t +10°C ~ +30°C. Posibilitate de conectare a 16 canale	
1.2 Camera IP exterior	DS-2CD2087G2H-LIU	China	Hikvision	Rezoluția minimă: 8 Megapixel /25 fps. Tip IP bullet. Lentila fixa: 2.8 mm. Distanța iluminator IR: minimă 40 m. Microfon încorporat. Rețea: 1x RJ-45 10M/100M. Compresia: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264. Day & Night 24/7 color imagine. Hybrid EXIR/LED. Temperatura de funcționare: -30°C până la +60°C. Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3). Termen de garanție - 3 ani	CAMERA IP DS-2CD2087G2H-LIU (IR/LED COLORVU + ACUSENSE BULLET 8MPX 2.8MM) Cameră de 8 Megapixeli cu imagine color 24/7 și tehnologie hibridă de fundal! Imagine color zi și noapte cu camera din seria ColorVu Intelligence: filtru de alarmă falsă încorporat de la: detectarea luminii, ploaie, zăpadă, frunze, păsări și alte animale în mișcare (clasificarea persoanei și a vehiculelor), trecerea liniilor, detectarea intruziunilor, intrarea/. ieșire din zonă, detectarea sabotajului, captarea feței, detectarea schimbării scenei. Rezoluție: 3840×2160, 8MP - 25 fps. Lentila 2,8 mm (unghi de	

					vizualizare 105°). Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264. Matrice 1/1.8"CMOS de scanare progresivă, sensibilitate 0,0005 Lux, WDR 130 dB, BLC, HLC, 3D DNR, ROI, flux triplu. Smart Hybrid Light - iluminare hibridă IR și LED până la 40 de metri. Microfon încorporat cu MP3, codecuri AAC și filtru de zgomot ambiental. Slot pentru carduri microSD de până la 512 GB. Protecție la praf și apă IP67. Alimentare 12 VDC ± 25% (7W), PoE 802.3af (8.5W). Interval de temperatură de la -30°C până la 60°C. Dimensiuni Ø 74×179mm. Folosit cu suportul DS-1280ZJ-XS (19166). 3 ani garanție!	
1.3 Camera IP interior (tip 1)	DS-2CD2346G2-ISU/SL	China	Hikvision	Rezoluția minimă: 4 Megapixel. Tip IP dome. Sensibilitate: color - 0.003 LUX. Lentila fixă: 2.8 mm. Distanța iluminator IR: minimă 30 m. Microfon încorporat. Lumină stroboscopică activă și alarmă audio. Bit Rate: 32Kbps - 8Mbps. Retea: 1x RJ-45 10M/100M. Temperatura de funcționare: -30°C până la +60°C.	Cemra cu 4 MP cu Filtru încorporat pentru alarme false de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunziș, păsări și alte animale. Rezoluție: 2688×1520, 4MP - 25 fps. Matrice 1/2,7", 0,003 Lux. WDR 120 dB, BLC, HLC, 3D DNR. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 103°). Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264, MJPEG (în substream). Flux	

				Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3). Termen de garanție - 3 ani	triplu. Strobe și sirenă încorporate. Comunicare audio bidirecțională (microfon + difuzor). Interfețe: intrare/ieșire alarmă - 1/1, intrare/ieșire audio - 1/1. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB cu funcție ANR. Raza de iluminare IR de până la 30 m seria DarkFighter. Alimentare 12 VDC ± 25% (7,8 W), PoE 802.3af (8,8 W). Protecție la praf și umiditate IP66. Interval de temperatură de la - 30°C la +60°C. Dimensiuni: Ø138 × 125mm. 3 ani garantie!	
1.4 Camera IP interior (tip 2)	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	Rezoluția minimală: 6 Megapixel. Tip IP dome. Sensibilitate: color - 0.005 LUX. Lentila fixa: 2.8 mm. Distanța iluminator IR: minimă 30 m. Microfon încorporat. Retea: 1x RJ-45 10M/100M. Temperatura de functionare: -30°C pana la +60°C. Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3). Termen de garanție - 3 ani	6 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat și detectie inteligentă MD 2.0 Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. Reglare pe trei axe. Inteligență: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), zonă de interes (control sporit), sabotaj. Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.0005 Lux (F1.0). Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 115°). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.	

					Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 512 GB. Iluminare de fundal inteligentă cu dublă lumină cu comutare atunci când este detectată mișcare: IR / LED - până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 6,6W) ± 25%, PoE (consum 8W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø110×93 mm. Folosit cu suportul DS-1280ZJ-S . 3 ani garanție!	
1.5 Hard disk	WD80PURX	USA	Western Digital	Capacitate memorie 8 TB. Interfață SATA-3 / 3.5". Tip CCTV. Termen de garanție - 2 ani	„HDD din seria specializată WD Purple, proiectat să funcționeze în sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 8TB, factor de formă 3,5””, interfață SATA 6 Gb/s, AllFrame și Advanced Format Technology, consum de energie 6,40 W (max.) , dimensiuni 101,6x26,1x147 mm, greutate 750 g. 2 ani garanție! "	
1.6 Accesorii și unități de conectare	Elemente de fixare	Isecurity	MD	Elemente de fixare și unități de conectoare: materiale consumabile pentru instalarea și funcționarea sistemului.	Elemente de fixare și unități de conectoare: materiale consumabile pentru instalarea și funcționarea sistemului	

1.7 Switch 16 port (tip 1)	Switch DS-3E0516-E	China	Hikvision	16-port Ethernet. Gigabit network access. 16x Gigabit Ethernet RJ-45 port. Metal material. Termen de garanție - 2 ani	Switch negestionat Gigabit cu 16 porturi. 16 porturi Ethernet 1000M. Lățime de bandă 32 Gbps. Suportă standardele IEEE 802.3, IEEE 802.3u și IEEE 802.3x. Corp metalic. Dimensiuni: 257×176×45 mm. Alimentare 220 VAC, max. 0,3 A (consum 12 W). Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. 3 ani garanție!	
1.8 Switch 16 port (tip 2)	DS-3E1318P-SI	China	Hikvision	16-port Ethernet Poe + 2-port Gigabit. Metal material. Termen de garanție - 2 ani.	Comutator PoE+ pentru monitorizare SMART desktop. Transmisie de putere și semnal până la 300 m. 16 porturi 10/100Mbps PoE + 2 porturi Combo 1000Mbps. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 230 Watt. Vizualizați topologia rețelei, afișați starea rețelei (monitor de sănătate), statistici privind viteza, traficul, încărcarea liniei. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță a unui comutator sau a unui dintre porturi, Vizualizare live de la camere, jurnale. Pinout-urile cablului Ethernet 1/2/3/6 și 4/5/7/8 asigură transmisia simultană a puterii. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 7,2 Gbps. Suport IEEE802.3af și	

					IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Porturile 1-8 sunt prioritare. Dimensiuni 440x221x44mm. Interval de temperatură -10°C până la 55°C. Design fără ventilator. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garantie!	
1.9 Switch 8 port (tip 3)	NS-0310P-60 8+2PORT	China	Hikvision	8-port Ethernet Poe + 2-port Gigabit. Metal material. Termen de garanție - 2 ani.	Porturile de la 1 la 8 acceptă standardul POE IEEE 802.3af/at, 10/100 Mbit/s + 2 porturi gigabit uplink 10/100/1000 Mbit/s. Capacitate de comutare 5,6 Gbps. În modul EXTEND și viteza de 10 Mbps, porturile de la 1 la 8 acceptă distanțe de transmisie de până la 250 de metri. Putere de iesire PoE 60 W. Porturile 1-4 acceptă transmisie cu 4 fire. Toate porturile acceptă protecție la trăsnet de 6 kV. Auto MDI/MDIX. Tip de montare: desktop/perete. Temperatura de funcționare -10°C până la 40°C. Alimentare 48V DC, 1,35 A. Dimensiuni: 218×103×28 mm. 2 ani garantie!	
1.10 Cablu canal	Cablu Canal 20 x 10	Turcia	APLUSPLAS TIK	Plastic PVC alb. Dimensiuni 2000 mm	Cablu Canal 20 x 10 lungime de tăiere 2,0 metri	
1.11 Gofra	Tub gofrat 320N D=20	Turcia	APLUSPLA STIK	Negru. Cu sârmă. Rezistentă la undele UV.	Tub gofrat 320N D=20	

1.12 Sursă de alimentare neîntreruptibilă	DS-UPS2000	China	Hikvision	UPS Smart. Sarcina Maximă 900W. 4 conectori 220V. Capacitatea de putere de ieșire 1600 VA. Termen de garanție - 2 ani.	UPS 2000 VA / 1200 W. Protecție la supratensiune, suprasarcina, scurtcircuit. Indicație LED. Timp de tranziție de la DC la AC ≤ 10 ms. Forma semnalului - PWM. Baterie 12 V, 9 Ah $\times 2$. Timpul de încărcare la 90% este de 6-8 ore. Număr prize de ieșire: 4 buc. Port USB pentru telecomandă. Sistem AVR pentru reglarea automată a tensiunii. Domeniu de tensiune 210-235 VAC. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. Dimensiuni: 345x122x192mm. Greutate: 11 kg. 1 an garanție!	
1.13 Box plastic	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50 mm	China	Kasan electric	Tip plastic. IP 67. Dimensiune - 100x100x50 mm.	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50 mm Kasan	
1.14 Box metalic	Lada metalica 300 x 250 x 150mm	China	PowMr	Box pentru switch. Ușă cu cheie. Tip metal.	Lada metalica 300 x 250 x 150mm Grad de protecție (IP) IP54	
1.15 Cablu UTP	LK-CAT.5E-UTP-4P/CU/0.51	China	APC Electronic	Tip UTP. Categoria 5E. 0,51 cupru.	UTP categoria 5 tot cupru, 4*2*1/0.51CU. Ambalare - 305m.	
1.16 Cablu UTP cu tros	Cablu extern UTP Cat.5E	China	Hikvision	FTP CAT 5e Cupru, cu tros, outdoor	Cablu UTP de categoria 5e, pentru exterior, neecranat, cu 4 perechi, cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,50 mm. Manta dubla: polietilena portocalie + neagra (PE), spirala 305 m Sarma de otel, diametru 1,2 mm. Interval de	

					temperatură de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1.Bobina:305 m.	
1.17 Servicii de montare, reglare și conectare.	Lucrari de montare, ajustare si punere in functiune	Isecurity	MD	<i>Conform cerințelor din Anexa la Anunțul de participare ("Cerințe tehnice")</i>	Lucrari de montare, ajustare si punere in functiune	
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6, 7, 8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 4, 9, 10]

Numărul procedurii de achiziție: <i>Informația o găsiți în SLA RSAP.</i>										
Obiectul achiziției: Extinderea sistemului de monitorizare și înregistrare a datelor video în Centrele multifuncționale și SÎT CCA, inclusiv a serviciilor de montare, reglare și conectare										

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Bunuri/servicii	1. Extinderea sistemului de monitorizare și înregistrare a datelor video în Centrele multifuncționale și SÎT CCA, inclusiv a serviciilor de montare, reglare și conectare								
32323500-8	1.1 Inregistrator Trassir NVR cu 16 canale	Buc.	6	12 487,64	14 985,17	74 925,84	89 911,02	<i>Bunurile vor fi livrate și Serviciile aferente de montare, reglare și conectare vor fi prestate până la data de 27.12.2024 din data semnării Contractului, conform cerințelor tehnice și cantității specificate</i>	MD97VI00000222 4212555MDL	
32323500-8	1.2 Camera IP exterior	Buc.	14	3 707,04	4 448,45	51 898,56	62 278,3			
32323500-8	1.3 Camera IP interior (tip 1)	Buc.	11	3 023,78	3 628,54	33 261,58	39 913,94			
32323500-8	1.4 Camera IP interior (tip 2)	Buc.	69	1 949,47	2 339,36	134 513,43	161 415,91			

32323500-8	1.5 Hard disk	Buc.	12	4 506,60	5 407,92	54 079,20	64 895,04			
32323500-8	1.6 Accesorii și unități de conectare	Buc.	93	65,42	78,50	6 084,06	7 300,50			
32323500-8	1.7 Switch 16 port (tip 1)	Buc.	1	1 235,68	1 482,82	1 235,68	1 482,82			
32323500-8	1.8 Switch 16 port (tip 2)	Buc.	1	3 779,72	4 535,67	3 779,72	4 535,67			
32323500-8	1.9 Switch 8 port (tip 3)	Buc.	29	1 293,83	1 552,60	37 521,07	45 025,4			
32323500-8	1.10 Cablu canal	m	540	6,54	7,85	3 531,60	4 239,00			
32323500-8	1.11 Gofra	m	520	5,38	6,45	2 797,60	3 354,00			
32323500-8	1.12 Sursă de alimentare neîntreruptibilă	Buc.	1	2 747,55	3 297,09	2 747,55	3 297,09			

32323500-8	1.13 Box plastic	Buc.	48	26,89	32,27	1 290,72	1 548,96			
32323500-8	1.14 Box metalic	Buc.	1	405,74	486,89	405,74	486,89			
32323500-8	1.15 Cablu UTP	m	5655	7,56	9,07	42 751,80	51 290,85			
32323500-8	1.16 Cablu UTP cu tros	m	85	9,45	11,34	803,25	963,9			
32323500-8	1.17 Servicii de montare, reglare și conectare.	Servicii	--/--	153 050,80	183660,96	153 050,80	183 660,96			
32323500-8	TOTAL					604 678,20	725 600,25			

Semnat: _____ Numele, Prenumele: ____Petuhov Alexe _____ În calitate de: _Administrator _____

Ofertantul: __Isecurity Company__SRL _____ Adresa: _mun. Chișinău, or. Durlești str. M Sadoveanu 170/B____

