

Anexa nr. 1
la Documentația de atribuire

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 nr. ocds-b3wdp1-MD-1739343024117 din 19.02.2025
Obiectul achiziției: SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO CONFORM CAIETULUI DE SARCINI

Denumirea serviciului	Denumirea modelului 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
Recorder de rețea	NVR502-32B-IQ	China	Uniview	Potrivint caietului de sarcini	32-canal, 2 interfețe SATA de până la 16 TB, 1U, Ultra 265, 2 * LAN • Suportă formatele de codificare Ultra 265 / H.265 / H.264; • Flux de intrare / ieșire 320 Mbps / 320 Mbps (Smart On 160 Mbps / 160 Mbps) • Conexiune simultană 128; Onvif; • 1 * HDMI, 1 * VGA (funcționează în mod independent); • 2 * RJ45 10M / 100M / 1000M, 2 * USB2.0, 1 * USB3.0, RS485 • Ieșire audio: 1, Alarmă intrare / ieșire: 8/2 • Suportă rezoluția de înregistrare de până la 16 Mp; • Tehnologie ANR (stocarea arhivei video pe cardul de memorie SD al camerei și transferul în arhiva video recorderului la restabilirea rețelei); • Actualizarea video recorderului și a camerelor video (numai Uniview) a firmware-ului prin cloud. • Instantaneu cu 4 canale, rezoluție de până la 4K • Detectarea VCA de către IPC: Detectarea vehiculelor; SIP (detectarea intruziunii, detectarea liniei de trecere, intrarea în zonă, părăsirea zonei); Detectarea ultra-mișcării (UMD); Detectarea temperaturii (detectarea incendiului, detectarea fumatului, măsurarea temperaturii, detectarea fumului și a incendiului); Numărarea persoanelor (numărarea fluxului de persoane, monitorizarea densității mulțimii); Metadata video; Monitorizarea traficului	

				• Smart de NVR: Prevenirea inteligentă a intruziunii (SIP); Detectarea ultra-mișcării (UMD) • Căutare VCA: Căutare autovehicule; Căutare vehicule nemotorizate; Căutare generală; Raport de numărare a persoanelor; Harta termică • Smart de IPC: Toate canalele (până la 8 imagini / s în total) Detectarea vehiculelor, Detectarea temperaturii, SIP, UMD, Metadate video, Monitorizarea traficului • Căutare după imagine: Suport • Biblioteca de imagini a vehiculelor: Până la 5 biblioteci de imagini ale vehiculelor, cu până la 25.000 de imagini cu vehicule în total • Capacitatea înregistrărilor instantanee 2 milioane de înregistrări pentru instantaneu vehicul; 3 milioane de înregistrări pentru SIP; 2 milioane de înregistrări pentru metadate video	
Unitate de stocare	HDD 10Tb SkyHawk AI		Seagate	• Capacitate: 10 TB • Interfață: SATA • Factor de formă: 3.5" • Cache: 256 MB • Clasa de performanță: 7200 rpm	
Camera cu PTZ	Camera IP Speed Dome Uniview IPC94144SFW-X25-F40C, 4MP+4MP, Ultra 265, 4.8-120mm, PTZ, IR100m	China	Uniview	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG; Zoomul optic 25X al canalului PTZ permite o vizualizare mult mai apropiată a obiectelor; Prevenirea inteligentă a intruziunilor; Filtrarea alarmelor false; Camera deține funcția de numărare a persoanelor și monitorizarea mulțimii; Permite avertizarea cu ajutorul luminilor, ceea ce face ca avertizarea și alarmarea să fie mai vizibile; Tehnologia Lighthunter asigură o calitate înaltă a imaginii în medii cu iluminare slabă; Sursă de alimentare DC12V sau PoE+ (IEEE 802.3at).	
IP Camera (interior)	IPC3618LE-ADF28KC-DL	China	Uniview	Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 8MP, 1/2.8" 8MP (38402160)@20fps; 5MP (30721728)@30/25fps; 4MP (25601440)@30/25fps; 2MP (19201080) @30/25fps Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Tehnologia WDR real de 120dB permite o imagine clară în scene cu lumină puternică Suportă modul coridor 9:16 Microfon și difuzor încorporate IR inteligent, distanță IR de până la 30m (98ft) Suportă card Micro SD de 512G Protecție IP67 Suportă alimentare PoE	
IP Camera exterior (unghi de captură minim 180°)	IPC3K28SE-ADF28KMC-DL-I0	China	Uniview	Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 8MP, 1/2.5" • 8MP (4096*1860)@20fps • Tehnologia de îmbinare cu lentile duble este adoptată pentru a realiza unghiul de vizualizare orizontal de 180°	

IP Camera exterior (unghi de captură minim 180°)	IPC2K28SE-ADF40KMC-WL-I0, 8MP	China	Uniview
IP Camera (exterior)	IPC2B18SS-ADF28(40)K MC-I1 8MP Tri-Guard	China	Uniview

• Tehnologia Colorhunter asigură imagini color pe parcursul a 24 de ore • Suportă lumină de avertizare roșie și albastră • Tehnologia WDR real de 130dB permite o imagine clară în scene cu lumină puternică • Bazată pe clasificarea țintei, prevenirea inteligentă a intruziunii reduce semnificativ alarmele false cauzate de frunze, păsări și lumini etc., se concentrează cu precizie pe oameni, autovehicule și vehicule nemotorizate. • Numărare inteligentă a fluxului de persoane și monitorizare a densității mulțimii • Prevenirea inteligentă a intruziunii cu recuperare a culorii • Potrivire automată a scenei (ASM) (Numai WDR) • Alarmă: 1 intrare/1 ieșire și Audio: 1 intrare/1 ieșire • Difuzor încorporat și microfoane duale • Suportă card micro SD de 512 GB	
Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 8MP, 1/2.7" 8MP (5120*1440)@20fps Tehnologia de îmbinare a celor două lentile este utilizată pentru a realiza un unghi de vizualizare orizontal de 180°±10° Tehnologia Colorhunter asigură imagini color 24 de ore pe zi Prevenirea inteligentă a intruziunilor, bazată pe clasificarea țintelor, reduce semnificativ alarmele false cauzate de frunze, păsări și lumini, concentrându-se cu precizie pe oameni, vehicule motorizate și nemotorizate Contorizarea inteligentă a fluxului de persoane și monitorizarea densității mulțimii Prevenirea inteligentă a intruziunilor cu recuperare de culoare Auto Scene Match (ASM) (doar WDR) Alarmă: 1 intrare/1 ieșire Audio: 1 intrare/1 ieșire Difuzor și microfoane duble încorporate Suport pentru card micro SD de 256 GB Alimentare 12V DC/PoE	
Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 8MP, 1/2.8" • 8MP (3840*2160)@ 30/25 • Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG • Protecție perimetrală inteligentă, include detectarea liniei de trecere, a intruziunii, a intrării în zonă, a părăsirii zonei • Bazată pe clasificarea țintei, prevenirea inteligentă a intruziunii reduce semnificativ alarmele false cauzate de frunze, păsări și lumini etc., se concentrează cu precizie pe oameni, autovehicule și vehicule nemotorizate. • Numărare inteligentă a fluxului de persoane și monitorizare a densității mulțimii • Prevenirea inteligentă a intruziunii cu recuperare a culorii	

IP Camera (exterior)	IPC2128SB-ADF28KMC-I0	China	Uniview
IP Camera (exterior)	IPC2A28SE-ADZK-I0	China	Uniview

• Potrivire automată a scenei (ASM) (Numai WDR) • Tehnologia WDR real de 130dB permite o imagine clară în scene cu lumină puternică • Suportă lumină de avertizare roșie și albastră • Suportă modul coridor 9:16 • Alarmă: 1 intrare/1 ieșire, Audio: 1 intrare/1 ieșire, Microfon și difuzor încorporate • IR inteligent, distanță IR de până la 40m (131 ft) • Suportă card Micro SD de 512G • Protecție IP67	
Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 8 MP, 1/2.7" CMOS; 8MP (3840*2160)@20fps; 5MP (3072*1728)@30/25fps; 4MP (2560*1440)@30/25fps; 2MP (1920*1080) @30/25fps; Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG; Prevenirea inteligentă a intruziunilor, include detectarea liniei transversale, a intruziunii, a intrării în zonă, a ieșirii din zonă; Pe baza clasificării țintelor, prevenirea inteligentă a intruziunii reduce semnificativ alarmele false cauzate de frunze, păsări, lumini etc., se concentrează pe persoane și vehicule; Numărarea inteligentă a fluxului de persoane și monitorizarea densității mulțimii; Tehnologia WDR adevărată de 120dB permite obținerea unei imagini clare în scene cu lumină puternică; Suportă modul 9:16; Microfon încorporat; Difuzor încorporat; IR inteligent, distanță IR de până la 30 m (98 ft); Suportă card Micro SD de 256 G; Protecție IP67	
Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 8MP, 1/1.8" 3840*2160@30fps în fluxul principal Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Prevenire inteligentă a intruziunii, suportă filtrarea alarmelor false, include detectarea Liniei de trecere, a Intruziunii, a Intrării în zonă, a Părăsirii zonei Numărare persoane, suportă numărarea fluxului de persoane și monitorizarea densității mulțimii, potrivită pentru diferite scenarii statistice Tehnologia LightHunter asigură o calitate ultra-înaltă a imaginii în medii cu iluminare scăzută WDR Optic (Interval Dinamic Larg) de până la 120 dB Încălzitor încorporat, suportă pornirea normală la temperaturi scăzute Alimentare DC12V sau PoE (IEEE 802.3af) Interval larg de tensiune de ±25% în DC IR inteligent, distanță de până la 80 m Audio 1 intrare și 1 ieșire, Alarmă 2 intrări și 1 ieșire	

Switch	PoE Ruijie Reyee RG- ES118FGS- LP	China	Ruijie Reyee
Switch	PoE Ruijie Reyee RG- ES220GS-P	China	Ruijie Reyee
Switch	POE Ruijie Reyee RG- ES206GS-P	China	Ruijie Reyee
Sursă de alimentare neîntreruptibil	UPS Power 1200VA	China	Ultra
modul SFP	Modul SFP	China	
Dulap metalic montat pe perete	Dulap metalic	China	
Cablu UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) extern cu sufă	CAT 5 UTP	China	ZOLL
Cablu UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) interior	CAT 5 UTP	China	Uniview
Cablu Electric pentru conectarea punctelor	Cablu PVS	China	
Cablu Optic 2FO exterior	Cablu Optic	China	
Canal cablu 25x16 plastic	Canal cablu	China	
Prelungitor cu întrerupător Sthor	Surge Protector	China	

Switch PoE neadministrat cu 16 porturi 10/100 Mbps și 2 porturi gigabit Switch neadministrat, vizibil pe Ruijie Cloud Rețea CCTV inteligentă și securizată Management inteligent al PoE Design de înaltă calitate Adaptabilitate la diverse scenarii	
Comutator PoE cu acces Gigabit care răspunde nevoilor rețelelor SMB Comutator gestionat cu 20 de porturi Gigabit, cu 16 porturi PoE+, 2 porturi RJ45, 2 porturi SFP Comutatoare inteligente și eficiente din punct de vedere al costurilor, gestionate prin cloud Recunoaștere cameră IP, valoare unică pentru rețeaua CCTV Prevenirea automată a buclelor asigură continuitatea serviciului Management pe viață prin Ruijie Cloud, oricând și oriunde 802.3at / 802.3af Scenarii de aplicații abundente Fără ventilator, Silențios și Ecologic	
Switch Managed Gigabit cu 6 Porturi, cu 4 Porturi PoE+ și 1 Port Combo SFP Switch-uri inteligente gestionate în cloud, eficiente din punct de vedere al costurilor Recunoașterea camerelor IP, valoare unică pentru rețelele CCTV Prevenirea automată a buclelor asigură continuitatea serviciului Gestionare pe viață prin Ruijie Cloud, oricând și oriunde	
UPS Power 1200VA	
Modul SFP pentru transmiterea datelor la viteze de până la 1,25 Gbps și la distanțe de până la 3 km	
900C, 550x430x110mm, Metal	
CAT 5 UTP Cupru cu tross ZOLL	
CAT 5 UTP Cupru (305m/roll) UNV	
Cablu PVS 3x1.5	
Cablu Optic 2FO exterior	
Canal cablu 25x16 plastic	
Surge Protector Power Cube,5 sockets - 5m	

Tub Gofrat 20mm	Tub Gofrat	China	
UPC-uri OPTICAL	UPC-uri	China	
Conectoare RJ45	Conectoare RJ45	China	
Protecții RJ-45 Cauciuc	Protecții RJ-45 Cauciuc	China	
Dulap metalic montat pe perete	Dulap metal	China	
Dulap plastic dur montat pe perete	Dulap	China	
Cutie de montare T40 IP-55	Cutie de montare	China	
Decoder Video IP - LAN -> HDMI cu minim 2 porturi USB type A	DC5504/06/10-E-V2	China	Uniview
Set de montare	kit		

Tub Gofrat 20mm	
UPC-uri OPTICAL	
Conectoare RJ45	
Protecții RJ-45 Cauciuc	
Wall-Mount 19" 4U 530x400x210mm, Glass Door	
Dulap 500x400x220, IP54	
Cutie de distributie camera D105x50mm, Metal	
Oferă 4/6/10 interfețe de ieșire HDMI Oferă 2 interfețe de intrare HDMI Până la 3840x2160@60Hz prin interfețele de ieșire HDMI Până la 1920x1080@60Hz prin interfețele de intrare HDMI Decodare de până la rezoluția 8MP DC5504-E-V2 Suportă capacitatea de decodare 4-ch@4K/16-ch@1080P/36-ch@720P/64-ch@D1 DC5506-E-V2 Suportă capacitatea de decodare 6-ch@4K/24-ch@1080P/54-ch@720P/96-ch@D1 DC5510-E-V2 Suportă capacitatea de decodare 10-ch@4K/40-ch@1080P/90-ch@720P/160-ch@D1 Decodează fluxul video în H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2/ MJPEG Divizare ecran 1/2/3/4/6/7/9/16 Flux video ONVIF standard suportat Suportă multicast Suportă până la 4/6/10 unități de afișare video-wall	
Set de montare	

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Țurcanu Igor În calitate de: Administrator

Ofertantul: Business Security SRL

Adresa: mun. Chișinău, sec.Ciocana, str.Ginta Latină, 3, ap.(of.) 21