

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6]

Numărul procedurii de achiziție_ ocds-b3wdp1-MD-1735649473072_din 31 decembrie 2024__

Obiectul achiziției: Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6
Bunuri					
Lot 1					
Sistem video, inclusi montarea					
Cablu extern UTP	Cablu Cat 5e FTP 4*2*24 AWG Cu PE outdoor	China	Lanitron	Cablu extern UTP Cat.5E 4P cu tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	Cat.5E 4P CU Solid Outdoor, tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dublă portocalie + polietilena neagra (PE), spirală 305 m Interval de temperatură de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1 Garantie 3 ani
Cablu optic	OCA1.0U-4	India	Unimark	Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut	Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut Garantie 3 ani

Cablu Alimentare	Cablu Alimentare	China	Lanitron	Cablu Alimentar Secțiune 1.5 mm² Numărul de fire 3 * Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C	Cablu Alimentar Secțiune 1.5 mm² Numărul de fire 3 * Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C Garantie 3 ani
Hard disk	WDPURX40	China	Western Digital	Hard disk Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7: volum 4TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s	Hard disk HDD din seria specializată WD Purple, Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7: volum 4TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s Garantie 2 ani
Conector terminal	SC/UPC Optical Fast Connector	China	Lanitron	Conector terminal de fibra optica 2.5	Conector terminal de fibra optica 2.5 Garantie 3 ani
Box optic terminal	FOB-02 08/SC/UPC (17-025)	China	Lanitron	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH) Garantie 3 ani
FO Patch-cord	FO Patch-cord	China	Lanitron	FO Patch-cord	FO Patch-cord Garantie 3 ani
SFP module	SFP module	China	Lanitron	SFP module	SFP module Garantie 3 ani
Conector RJ-45	Conector RJ-45	China	Lanitron	Conector RJ-45	Conector RJ-45 Garantie 3 ani
4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune	DS-2CD2063G2-LI2U	China	Hikvision	Minim 4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune	Camera Video IP, 6 MP + cutie de joncțiune

				Camera foto Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresivă Min. Rezoluție 2688 × 1520 Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s Filtru de tăiere IR de zi și noapte Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional Distanța focală și FOV 2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonală 122° 4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100° 6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonală 61° Video Fluxul principal 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Camera foto Senzor 1/2,4" CMOS de scanare progresivă Rezoluție 3200 × 1800 Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s Filtru de tăiere IR de zi și noapte Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional Distanța focală și FOV 2,8 mm, FOV orizontal 105°, FOV vertical 55°, FOV diagonală 127° 4 mm, FOV orizontal 78°, FOV vertical 38°, FOV diagonal 96° Garantie 3 ani 6 mm, FOV orizontal 51°, FOV vertical 26°, FOV diagonală 59° Video Fluxul principal 50 Hz: 25 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) Garantie 3 ani
SWITCH POE	DS-3T1310P-SI/HS	China	Hikvision	SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C Switch PoE min 8 canale Puterea totală min 110W Distanța de transmisie max 300m Suportă management de putere PoE Min 8 porturi PoE 100Mbps	SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C Switch PoE 8 canale Puterea totală 10W Distanța de transmisie pana la 300m Suportă management de putere PoE 8 porturi PoE 100Mbps

				Min 1 port Ethernet 1000Mbps Min 1port SFP 1000Mbps	1 port Ethernet 1000Mbps 1port SFP 1000Mbps Garantie 3 ani
NVR	iDS-7616NXI-M2/X	China	Hikvision	NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Performanță de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Înregistrare în flux dublu +: da Tipul fluxului: video, video și audio Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS Interfata de rețea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet Interfata SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).	NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Performanță de decodare: 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Înregistrare în flux dublu +: da Tipul fluxului: video, video și audio Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS Interfata de rețea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet Interfata SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD, pana la 14 TB). Garantie 3 ani
Switch (comutator de rețea)	GRANDSTREAM GWN7830 LAYER 3 AGGREGATION 12-PORTS	China	GRANDSTREAM	Switch (comutator de rețea) Managed switch: Layer 3 Cantitatea porturilor minimala – 12 Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate Minim 10 porturi Gigabit SFP și/sau	Switch (comutator de rețea) Managed switch: Layer 3 Cantitatea porturilor – 12 2 porturi Gigabit Ethernet 6 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate 10 porturi Gigabit SFP și/sau 10Gigabit

				10Gigabit SFP Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4 Inspecție ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea.	SFP Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4 Inspecție ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea. Garantie 3 ani
Calculator monitorizare video	Calculator monitorizare video	Moldova(as amblare) Productie component e – SUA, Taiwan, Corea	Diverse	Calculator Monitorizare Video (complect) Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, min 4 usb 3.1 RAM 16 GB minim SSD 128 GB minim HDD 1000 GB PSU – 550W minim Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	Calculator Monitorizare Video (complect) SERVER PC i5-10600KF H510 Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, 4 usb 3.1 RAM 16 GB SSD 128 GB HDD 1000 GB PSU – 600W Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets Garantie 2 ani
Sursa de alimentare de rezerva	DS-UPS3000	China	Hikvision	Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură	Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură

				Intrare: 220V AC $\pm$ 25%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 10% Ieșire: 220V AC $\pm$ 10%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8 Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms) Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10 % sarcină) Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah. Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc Putere: 3000 VA (2400 W) Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250. Funcția „pornire la rece”.	Intrare: 220V AC $\pm$ 25%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 10% Ieșire: 220V AC $\pm$ 10%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8 Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis Timp de comutare: max. 10 ms Timp de backup: pana la 40 minute (50 % - 10 % sarcină) Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah. Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc Putere: 3000 VA (2400 W) Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250. Funcția „pornire la rece”. Garantie 2 ani
Dulap Metalic	Dulap Metalic	China	Lantaur	Dulap Metalic 800x600x250	Dulap Metalic 800x600x250 Garantie 3 ani
Dulap de telecomunicatii	LK-WM-B-6409 9U	China	Lantaur	Dulap de Telecomunicatii Dulap de perete 9U pentru echipamente de rețea cu ușă frontală blocabilă din sticlă călită, panouri laterale detașabile și deschideri de ventilație pentru răcirea echipamentelor. Capacitate maximă de încărcare de 60 kg. Ușă frontală din sticlă blocabilă.	Dulap de Telecomunicatii Dulap de rețea 9U montat pe perete, cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru a menține echipamentul răcoros. Capacitate maximă de încărcare - 60 kg. Încuierea ușii din sticlă din față. Nivel de protecție IP20.

				Nivel de protecție IP20. Lățime - 600 mm, adâncime - 450 mm, înălțime - 501 mm. Material - oțel laminat la rece.	Latime - 600 mm, adancime - 450 mm, inaltime - 501 mm. Material - oțel laminat la rece. Se livreaza neasamblat. Este posibil să instalați accesorii suplimentare: ventilatoare, rafturi, unitate de distribuție a energiei, organizator de cabluri etc. Garantie 3 ani
Elemente de fixare	Elemente de fixare	China	Lanitron	Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)	Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02) Garantie 3 ani
Soft de monitorizare	Hikcentral Profesional	China	Hikvision	Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module	Hikcentral Profesional Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module Garantie 3 ani
Sistem de Semnalizare Pază Automată					
Centrală de alarmă	DS-PHA48-EP	China	Hikvision	Centrală de alarmă Ethernet 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Zone wireless 16 Zone cu fir 20 Sirene fără fir 2 Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 40 °C. Sursa de Alimentare 12V/5A Încorporată în Centrala	Centrală de alarmă Ethernet 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Zone wireless 16 Zone cu fir 20 Sirene fără fir 2 Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 40 °C. Sursa de Alimentare 12V/5A Încorporată în Centrala Garantie 3 ani

Tastatura LCD	DS-PK-LRT	China	Hikvision	Tastatura LCD Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță prin telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz) Sprijină brațul cu o singură atingere Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD Afișează starea sistemului în timp real pe indicatorul LED și pe ecranul LCD Invizibil.	Tastatura cu fir cu ecran LCD pentru programarea și configurarea sistemului de securitate. Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor, cu o singură atingere Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță folosind o telecomandă sau un card de 868MHz telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz) Suporta afișarea numelui zonei pe ecran, a stării acestora și a evenimentelor în timp real. Sprijină brațul cu o singură atingere Afișează starea sistemului în timp real folosind un indicator LED cu 4 culori. Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD Transmitere de date prin RS-485. Dimensiunea ecranului LCD: 80×25 mm. Disponibilitatea unui semnal sonor de confirmare. Tamper pentru deschiderea carcasei și scoaterea acesteia de pe perete. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C. 3 ani garanție!
Detector magnetic	HO-03D	China	Hikvision	Detector Magnetic Pentru usi Metalice	Detector Magnetic Pentru usi Metalice Garanție 3 ani
Detector combinat	DS-PD2-D15AME	China	Hikvision	Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false. Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3. – Ungھی de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR. – Tehnologie patentată anti-mască (reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte).	Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false. Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3. – Ungھی de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR. – Tehnologie patentată anti-mască (reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte).

				– Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu. – 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele. – Reglarea automată a sensibilității. Compensarea digitală a temperaturii. – Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m. Rezistență DEOL la bord. – Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC. Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C. Instalare – în interior. – Suport inclus.	– Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu. – 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele. – Reglarea automată a sensibilității. Compensarea digitală a temperaturii. – Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m. Rezistență DEOL la bord. – Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC. Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C. Instalare – în interior. – Suport inclus. Garantie 3 ani
Sirenă cu fir	DS-PS1-R	China	Hikvision	- adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, in cazul unor situatii alarmante. Suporta modul stroboscopic (intermitent). Specificatii: Material carcasa: polycarbonat si plastic ABS. Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm Alimentare: 12V DC. Consum de curent: 0,22 A. Umiditate de lucru: 10% ~ 90% Temperatura de functionare: -20 °C... +60 °C	- adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, in cazul unor situatii alarmante. Suporta modul stroboscopic (intermitent). Specificatii: Material carcasa: polycarbonat si plastic ABS. Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm Alimentare: 12V DC. Consum de curent: 0,22 A. Umiditate de lucru: 10% ~ 90% Temperatura de functionare: -20 °C... +60 °C

				Consum de energie: 0,96 W Nivel de protecție: IP54	Consum de energie: 0,96 W Nivel de protecție: IP54 Garantie 3 ani
Bateria etanșă plumb-acid VRLA	Bateria etanșă plumb-acid VRLA	China	Lanitron	Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207	Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207 Garantie 1 an
Cablu semnal	Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22	China	Lanitron	Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm	Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm Garantie 3 ani
Furtun	Furtun	China	Lanitron	Furtun Ondulat 20MM	Furtun Ondulat 20MM Garantie 3 ani
Clipsa	Clipsa	China	Lanitron	Clipsa pentru tub gfrat 20 mm, cu Diblu si Surub RAL 7035	Clipsa pentru tub gfrat 20 mm, cu Diblu si Surub RAL 7035 Garantie 3 ani
Lot 2					
Sistem video, inclusiv montarea					
Cablu extern UTP	Cablu Cat 5e FTP 4*2*24 AWG Cu PE outdoor	China	Lanitron	Cablu extern UTP Cat.5E 4P CU Solid Outdoor, tros Solid, 4 perechi Cablu UTP	Cablu extern UTP Cat.5E 4P CU Solid Outdoor, tros Solid, 4 perechi Cablu UTP

				Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1 Garantie 3 ani
Cablu optic	OCA1.0U-4	India	Unimark	Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut	Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut Garantie 3 ani
Cablu Alimentare	Cablu IIBC 3x1,5	Ucraina	Odescablu	Cablu Alimentare Secțiune 1.5 mm² Numărul de fire 3 * Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C pînă la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C	Cablu Alimentare Secțiune 1.5 mm² Numărul de fire 3 * Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C pînă la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C Garantie 3 ani
Hard disk	WDPURX40	SUA	Western Digital	Hard disk Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7 (NAS) volum 4TB, factor de formă 3,5” interfață SATA 6 Gb/s	Hard disk Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7 (NAS) volum 4TB, factor de formă 3,5” interfață SATA 6 Gb/s

					Garantie 2 ani
Conector terminal	SC/UPC Optical Fast Connector	China	Lanitron	Conector terminal de fibra optica 2.5	Conector terminal de fibra optica 2.5 Garantie 3 ani
Box optic terminal	FOB-02 08/SC/UPC (17-025)	China	Lanitron	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH) Garantie 3 ani
FO Patch-cord	FO Patch-cord	China	Lanitron	FO Patch-cord	FO Patch-cord Garantie 3 ani
SFP module	SFP module	China	Lanitron	SFP module	SFP module Garantie 3 ani
Conector RJ-45	Conector RJ-45	China	Lanitron	Conector RJ-45	Conector RJ-4 Garantie 3 ani 5
4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune	DS-2CD2063G2-LI2U	China	Hikvision	Minim 4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune Camera foto Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresivă Min. Rezoluție 2688 × 1520 Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s Filtru de tăiere IR de zi și noapte Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional Distanța focală și FOV 2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonală 122° 4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100° 6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonală 61° Video Fluxul principal 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Camera Video IP, 6 MP + cutie de jonctiune Camera foto Senzor 1/2,4" CMOS de scanare progresivă Rezoluție 3200 × 1800 Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s Filtru de tăiere IR de zi și noapte Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional Distanța focală și FOV 2,8 mm, FOV orizontal 105°, FOV vertical 55°, FOV diagonală 127° 4 mm, FOV orizontal 78°, FOV vertical 38°, FOV diagonal 96° 6 mm, FOV orizontal 51°, FOV vertical 26°, FOV diagonală 59° Video Fluxul principal 50 Hz: 25 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz:

					30 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) Garantie 3 ani
SWITCH POE	DS-3T1310P-SI/HS	China	Hikvision	SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C Switch PoE min 8 canale Puterea totală min 110W Distanța de transmisie max 300m Suportă management de putere PoE Min 8 porturi PoE 100Mbps Min 1 port Ethernet 1000Mbps Min 1port SFP 1000Mbps	SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C Switch PoE 8 canale Puterea totală 10W Distanța de transmisie pana la 300m Suportă management de putere PoE 8 porturi PoE 100Mbps 1 port Ethernet 1000Mbps 1port SFP 1000Mbps Garantie 3 ani
NVR	iDS-7616NXI-M2/X	China	Hikvision	NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Performanță de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Înregistrare în flux dublu +: da Tipul fluxului: video, video și audio Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP,	NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Performanță de decodare: 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Înregistrare în flux dublu +: da Tipul fluxului: video, video și audio Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS

				SNMP, HTTP, HTTPS Interfata de retea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet Interfata SATA: (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).	Interfata de retea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet Interfata SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD, pana la 14 TB). Garantie 3 ani
Switch (comutator de rețea)	GRANDSTREAM GWN7830 LAYER 3 AGGREGATION 12-PORTS	China	GRANDSTREAM	Switch (comutator de rețea) Managed switch: Layer 3 Cantitatea porturilor minimala – 12 Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate Minim 10 porturi Gigabit SFP și/sau 10Gigabit SFP Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4 Inspecție ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea	Switch (comutator de rețea) Managed switch: Layer 3 Cantitatea porturilor – 12 2 porturi Gigabit Ethernet 6 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate 10 porturi Gigabit SFP și/sau 10Gigabit SFP Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4 Inspecție ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea. Garantie 3 ani
Calculator monitorizare video	Calculator monitorizare video	Moldova(as amblare) Productie componente – SUA, Taiwan, Corea	Diverse	Calculator Monitorizare Video (complect) Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, min 4 usb 3.1 RAM 16 GB minim SSD 128 GB minim	Calculator Monitorizare Video (complect) SERVER PC i5-10600KF H510 Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, 4 usb 3.1 RAM 16 GB SSD 128 GB

				HDD 1000 GB PSU – 550W minim Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	HDD 1000 GB PSU – 600W Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets Garantie 2 ani
Sursa de alimentare de rezerva	DS-UPS3000	China	Hikvision	Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură Intrare: 220V AC $\pm$ 25%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 10% Ieșire: 220V AC $\pm$ 10%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8 Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms) Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10 % sarcină) Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah. Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc Putere: 3000 VA (2400 W) Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250. Funcția „pornire la rece”.	Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură Intrare: 220V AC $\pm$ 25%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 10% Ieșire: 220V AC $\pm$ 10%, 50Hz / 60Hz $\pm$ 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8 Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis Timp de comutare: max. 10 ms Timp de backup: pana la 40 minute (50 % - 10 % sarcină) Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah. Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc Putere: 3000 VA (2400 W) Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250. Funcția „pornire la rece”. Garantie 2 ani

Dulap metalic	Dulap Metalic	China	Lantaur	Dulap Metalic 800x600x250	Dulap Metalic 800x600x250 Garantie 3 ani
Dulap de telecomunicatii	LK-WM-B-6409 9U	China	Lantaur	Dulap de Telecomunicatii Dulap de perete 9U pentru echipamente de rețea cu ușă frontală blocabilă din sticlă călită, panouri laterale detașabile și deschideri de ventilație pentru răcirea echipamentelor. Capacitate maximă de încărcare de 60 kg. Ușă frontală din sticlă blocabilă. Nivel de protecție IP20. Lățime - 600 mm, adâncime - 450 mm, înălțime - 501 mm. Material - oțel laminat la rece.	Dulap de Telecomunicatii Dulap de rețea 9U montat pe perete, cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru a menține echipamentul răcoros. Capacitate maximă de încărcare - 60 kg. Încuierea ușii din sticlă din față. Nivel de protecție IP20. Latime - 600 mm, adancime - 450 mm, inaltime - 501 mm. Material - oțel laminat la rece. Se livreaza neasamblat. Este posibil să instalați accesorii suplimentare: ventilatoare, rafturi, unitate de distribuție a energiei, organizator de cabluri etc. Garantie 3 ani
Elemente de fixare	Elemente de fixare	China	Lanitron	Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02).	Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02). Garantie 3 ani
Soft de monitorizare	Hikcentral Profesional	China	Hikvision	Soft de Monitorizare Video+Paza+Module	Hikcentral Profesional Video+Paza+Module Garantie 3 ani
Sistem de Semnalizare Pază Automată					
Centrală de alarmă	DS-PHA48-EP	China	Hikvision	Centrală de alarmă Ethernet 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Zone wireless 16 Zone cu fir 20 Sirene fără fir 2	Centrală de alarmă Ethernet 1 RJ45 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Suporta 8 zone cu fir la bord, extensibile la 48 de zone cu fir/ fără fir prin conectarea expandoarelor cu fir/ fără fir (suporta 4 buc

				Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 40 °C. Sursa de Alimentare 12V/5A Încorporată în Centrala	DS-PM1-RT-HWE). 4 ieșiri încorporate (2 ieșiri releu și 2 interfețe de ieșire) și 44 de ieșiri extensibile cu fir/fără fir. 16 compartimentări Sirene fără fir 2 Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 55 °C. •Comunicație bidirecțională cu transmitere de evenimente de alarmă și alte semnale prin LAN și opțional PSTN, GPRS, 3G/4G (la instalarea modulelor DS-PM2-XX suplimentare) folosind canalele principale și de rezervă cu prioritate configurabilă. • Posibilitatea de conectare a 2 camere IP pentru verificarea video a alarmelor, suporta înregistrare video (5 s înainte de alarma + 2 s după alarma sau 2 s înainte de alarma + 5 s după alarma) pentru a verifica dacă alarmele sunt trimise pe email sau client mobil • Posibilitatea instalării unei baterii standard 12V, 7A/h • Armarea/dezarmarea utilizând tastatura, telecomanda, clientul mobil, iVMS-4200, SMS-urile și etichetele • Trimiteți notificări de alarmă prin mesaje și Hik-Connect • Suportă protocolul ISAPI, Cloud P2P, ISUP, CSV-IP și DC-09. • Tehnologie de transmisie de date de mare viteză prin RS485 Speed-x Interval de temperatură de la -10°C la 55°C. Dimensiuni: 261×199×86,4 mm. Cutie de plastic. 3 ani garanție!
--	--	--	--	---	---

Tastatura LCD	DS-PK-LRT	China	Hikvision	Tastatura LCD Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță prin telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz) Sprijină brațul cu o singură atingere Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD Afișează starea sistemului în timp real pe indicatorul LED și pe ecranul LCD Invizibil	Tastatura LCD Tastatura cu fir cu ecran LCD pentru programarea și configurarea sistemului de securitate. Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor, cu o singură atingere Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță folosind o telecomandă sau un card de 868MHz telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz) Suporta afișarea numelui zonei pe ecran, a stării acestora și a evenimentelor în timp real. Sprijină brațul cu o singură atingere Afișați starea sistemului în timp real folosind un indicator LED cu 4 culori. Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD Transmitere de date prin RS-485. Dimensiunea ecranului LCD: 80×25 mm. Disponibilitatea unui semnal sonor de confirmare. Tamper pentru deschiderea carcasei și scoaterea acesteia de pe perete. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C. 3 ani garanție!
Detector magnetic	HO-03D	China	Hikvision	Detector Magnetic Pentru usi Metalice	Detector Magnetic Pentru usi Metalice Garanție 3 ani
Detector combinat	DS-PD2-D15AME	China	Hikvision	Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false. Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3. – Ungھی de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR. – Tehnologie patentată anti-mască	Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false. Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3. – Ungھی de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR.

				(reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte). – Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu. – 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele. – Reglarea automată a sensibilității. Compensarea digitală a temperaturii. – Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m. Rezistență DEOL la bord. – Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC. Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C. Instalare – în interior. – Suport inclus.	– Tehnologie patentată anti-mască (reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte). – Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu. – 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele. – Reglarea automată a sensibilității. Compensarea digitală a temperaturii. – Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m. Rezistență DEOL la bord. – Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC. Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C. Instalare – în interior. – Suport inclus. Garantie 3 ani
Sirenă cu fir	DS-PS1-R	China	Hikvision	Sirena cu fir - adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, în cazul unor situații alarmante. Suporta modul stroboscopic (intermitent). Specificatii: Material carcasa: polycarbonat si plastic ABS. Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm Alimentare: 12V DC. Consum de curent: 0,22 A.	Sirena cu fir - adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, în cazul unor situații alarmante. Suporta modul stroboscopic (intermitent). Specificatii: Material carcasa: polycarbonat si plastic ABS. Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm Alimentare: 12V DC. Consum de curent: 0,22 A.

				Umiditate de lucru: 10% ~ 90% Temperatura de functionare: -20 °C... +50 °C Consum de energie: 0,96 W Nivel de protectie: IP54	Umiditate de lucru: 10% ~ 90% Temperatura de functionare: -20 °C... +60 °C Consum de energie: 0,96 W Nivel de protectie: IP54 Garantie 3 ani
Bateria etanșă	Bateria etanșă plumb-acid VRLA	China	Lanitron	Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207	Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207 Garantie 1 ani
Cablu semnal	Cablu semnal	China	Lanitron	Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm	Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm Garantie 3 ani
Tub gofrat	Tub gofrat	China	Lanitron	Tub gofrat . 16 mm sur	Tub gofrat . 16 mm sur Garantie 3 ani
Clipsa	Clipsa	China	Lanitron	Clipsa pentru tub gofrat 16 mm, cu Diblu si Surub RAL 7035	Clipsa pentru tub gofrat 16 mm, cu Diblu si Surub RAL 7035 Garantie 3 ani

Semnat:_____ Numele, Prenumele: _Baciu Victor_ În calitate de: _Administrator_
Ofertantul: SC Rapid Link SRL Adresa: str. Gh. Asachi 71/7, Chisinau, Moldova MD-2028