

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1709735316505** din **23.03.2024**Obiectul de achiziție: **Sistem de supraveghere video**

Denumirea bunurilor / serviciilor	Denumirea modelului bunului / 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
Bunuri/ Servicii:						
Lotul 1						
NVR-32 canale	DuoStation RE IP 32	Russia	TRASSIR	• 32ch IP Network Video Recorder pentru camere IP cu sistemul de operare TRASSIR OS (Linux): • Capacitate de înregistrare și redare: Suport pentru până la 32 de camere IP. • Flux total de până la 512 Mbps, cu activarea funcției DualStream. • Configurație fără HDD: • Capacitate de stocare extensibilă: Posibilitatea de a instala până la patru HDD-uri/SSD-uri de 3,5 inch, indiferent de capacitate. • Interfețe de conectivitate: 1xHDMI 1xVGA 2xGigabit LAN 2xUSB 2.0 1xUSB3.0 • Client de rețea gratuit: Include un client de rețea gratuit, compatibil și cu aplicațiile mobile. • Funcționalități suplimentare: ActiveSearch HeatMap Teleport	TRASSIR DuoStation RE IP 32 • 32ch IP Network Video Recorder pentru camere IP cu sistemul de operare TRASSIR OS (Linux): • Capacitate de înregistrare și redare: Suport pentru până la 32 de camere IP. • Flux total de până la 512 Mbps, cu activarea funcției DualStream. • Configurație fără HDD: • Capacitate de stocare extensibilă: Posibilitatea de a instala până la patru HDD-uri/SSD-uri de 3,5 inch, indiferent de capacitate. • Interfețe de conectivitate: 1xHDMI 1xVGA 2xGigabit LAN 2xUSB 2.0 1xUSB3.0 • Client de rețea gratuit: Include un client de rețea gratuit, compatibil și cu aplicațiile mobile. • Funcționalități suplimentare: ActiveSearch HeatMap Teleport	

Camera Video IP exterioară 4 MP	IPC2124LB-SF28-A	China	Uniview	• Camera de supraveghere IP 4 MPX 2.8mm • Rezoluție: 2560*1440 pixeli, 20 cadre pe secundă (25 cadre pe secundă pentru 1080P). • Sensibilitate luminii: 0.001 Lux (F1.0). • Funcții inteligente: Detectare mișcare, sabotaj video. Rol (Regiune de Interes). • Tip de matrice: CMOS de scanare progresivă de 1/3 inch. • Codec de compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264. • Flux dublu. • Funcții de reducere a zgomotului digital (3D DNR), WDR (Wide Dynamic Range) de 120db, BLC (Backlight Compensation), HLC (Highlight Compensation). • Obiectiv cu distanță focală de 2.8mm (unghi de vizualizare de 96°). • Iluminare cu LED-uri de până la 30 de metri. • Protocol ONVIF. • Control prin intermediul aplicației mobile gratuite. • Alimentare: DC 12V± 25% (consum de energie 5W), PoE 802.3af (consum de energie 6,5W). • Materialul carcasei: aliaj de aluminiu. • Dimensiuni: Ø77*164mm. • Protecție împotriva prafului și apei conform standardului IP67. • Temperatură de funcționare: de la -30°C la +60°C.	Videocamera IP, externa IPC2124LB-SF28-A 4 MPx 2.8mm Rezoluție: 2560x1440:25fps Sensibilitate luminii: 0.001 Lux (F1,0). Funcții inteligente: Detectare mișcare, sabotaj video, Rol Tip de matrice: CMOS de scanare progresivă de 1/3 inch. Codec de compresie video: H.265+IH.265 IH.264+IH,264. Flux dublu. Funcții de reducere a zgomotului digital (3D DNR), WDR (Wide Dynamic Range) de 120db, BLC (Backlight Compensation), HLC (Highlight Compensation). Obiectiv de 2.8mm, unghi 97°. Iluminare cu LED-uri de până la 30 de metri. Protocol ONVIF. Control prin intermediul aplicației mobile gratuite. Alimentare: DC12V* 25% (consum de energie 5W), PoE802.3af (consum de energie 6,5W). Materialul carcasei: metal și plastic Dimensiuni: 165 × 63 × 62mm Protecție împotriva prafului și apei conform standardului IP67. Temperatură de funcționare: de la -30°C la +60°C.	
------------------------------------	------------------	-------	---------	--	--	--

Camera Video IP exterioară 2 MP	IPC-B315-APKZ	China	Uniview	• Rezoluție: 1920x1080 pixeli, 25 cadre pe secunda. FullHD-Ready Real-time. • Funcții inteligente: Detectare de mișcare, detectare a intersecției liniei, detectare a intruziunii, sabotaj (deplasare a camerei, închidere a obiectivului, pierdere de focus), zona de interes ROI. • Tip de matrice: CMOS de scanare progresiva de 1/2.7 inch. • Codec de compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, flux dublu. • WDR de 120dB, 3DDNR, BLC. • Obiectiv varifocal motorizat de la 2,8 la 12mm (unghi de vizualizare de 94°-36°). • Suport pentru carduri microSD de pana la 256GB. • I/O Audio și Alarmă - 1/1. Codecuri audio: MP2L2, PCM, AAC, filtru de zgomot ambiental. • Iluminare cu LED-uri infrarosii de pana la 60 de metri. • Alimentare: DC12V± 25%, PoE (consum de energie 12,9W). • Protecție IP67. • Temperatura de funcționare: de la -30°C la +60°C. • Dimensiuni: Ø105x295mm.	Videocamera IP, externa motorizata IPC-B315-APKZ, 5MP Ultra 265 2.8-12mm • Rezoluție: 1920x1080 pixeli, 25 cadre pe secunda. Full HD-Ready Real-time. • Funcții inteligente: Detectare de mișcare, detectare a intersecției liniei, detectare a intruziunii, sabotaj (deplasarea camerei, închidere a obiectivului, pierdere de focus))zona de interes ROI. • Tip de matrice: 1/2.7", progressive scan, CMOS • Codec de compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, flux dublu. • WDR de 120 dB, 3D DNR, BLC. • Obiectiv varifocal motorizat de la 2,8 - 12mm (unghi de vizualizare 102.79°~ 30.86°). • Suport pentru carduri microSD de pana la 256GB. • I/O Audio și Alarmă - 1/1. Codecuri audio: MP2L2, PCM, AAC, filtru de zgomot ambiental. • Iluminare cu LED-uri infrarosii de pana la 60 de metri. • Alimentare: DC12V+ 25%, PoE (consum de energie 7,5W). • Protecție IP67. • Temperatura de funcționare: de la -30°C la +60°C, • Dimensiuni: 198 × 74 × 74mm	
------------------------------------	---------------	-------	---------	---	---	--

Camera IP 2MP, lentila 2.8mm cu microfon	IPC3612LB-ADF28K-G	China	Uniview	• Senzor de imagine: 1/2.8" Progressive Scan CMOS • Iluminare minima: Color 0.001 Lux @(F1.0, AGC ON), B/W: 0 Lux cu lumina alba • Lentila fixa de 2.8mm cu unghi orizontal 105.2°, vertical 56.5°, diagonal 125.1° • Lumina alba de maxim 30 de metri • Compresie video: Main stream: H.265+/H.264+/H.265/H.264, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG • Video Bit Rate 32 Kbps - 8 Mbps • Digital WDR, BLC, 3D DNR • Rețea: 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port • Motion detection, video tampering alarm, exception • Alimentare: 12 VDC ± 25%, 0.4 A, max. 5 W, PoE: 802.3af, Class 336 V - 57 V), 0.2 A - 0.15 A, max. 6.5W • Dimensiuni: Ø112 mm x 88.4 mm, carcasa din metal si plastic • Cu microfon • Temperatura de funcționare: de la -30°C la +60°C • Doza de conexiune HIA-J102 • Suport de perete HIA-B401 -110T	Videocamera IP, semisfera IPC3612LB-ADF28K-G Rezolutie: 2MP (1920*1080)/25fps. Full HD-Ready Real-time, cu microfon Senzor de imagine: 1/2.7", progressive scan, CMOS Iluminare minima: Color 0.001 Lux @(F1.0, AGC ON), B/W: 0 Lux cu lumina alba Lentila fixa de 2.8mm cu unghi orizontal 112.9° , vertical 59.1°, diagonal 125.9° Lumina alba de maxim 30 de metri Compresie video: Mlain stream: H.265+ IH264+ IH.265 IH.264, Sub-stream: H.265IH.264IMJPEG Video Bit Rate 32 Kbps - 8 Mbps Digital WDR, BLC, 3D DNR Rețea: 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port Motion detection, video tampering alarm, exception alimentare:12 VDC +25%,0.4A, max. 5 W, PoE: 802.3af, Dimensiuni: 118 x 96mm, carcasa din metal si plastic Temperatura de functionare: de la -30 pina la +60 Doza de conexiune Suport de perete	
Switch de rețea 8-port, PoE	82AI	China		• 1 port HiPoE de 10/100 Mbps. • 7 porturi PoE de 10/100 Mbps. • 2 puitui RJ45 de 10/100/1000 Mbps. • Standarde suportate: IEEE 802.3at/af/bt pentru portul HiPoE (putere maxima pe port de 60W), IEEE 802.3at/af pentru porturile PoE, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab si IEEE 802.3z. • Protecție împotriva supratensiunilor de 6KV pentru porturile PoE. • Camerele AF/AT put ajunge pana la 250m in modul de extensie. • Camerele HiPoE pot ajunge pana la 150m, • Putere totala: 120W, 48VDC, 2.5A.	Switch-POE Xpert 82AI 10-port (8xPoE+2xUplink), Standarde suportate: IEEE 802.3 atlaflbt pentru portul HiPoE (putere maxima pe port de 60W), IEEE 802.3atlaf pentru porturile PoE, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x,IEEE 802.3ab si IEEE 802.3z. Protectie impotriva supratensiunilor de 6KV pentru porturile PoE. Camerele AF/AT pot ajunge pana la 250m in modul de extensie. Camerele HiPoE pot ajunge pana la 150m. Putere totala: 120W, 48VDC, 2.5A.	

Switch 4-Port, PoE	42AI	China		• Porturi: ◦ 1 x 10/100 Mbps Hi-PoE ◦ 3 x 10/100 Mbps PoE ◦ 2 x 10/100 Mbps RJ45 • Topologie: Store and Forward • Funcții: ◦ Protecție fulger 6KV ◦ Hi-PoE • Standarde: ◦ IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x • Rata de transfer (MB/s): 10/100 • Tabelă de adrese MAC: 2 K • Buffer: 768 KB • Greutate: 0.24 Kg • Funcții LED: Activity/Link • Răcire: Fanless • Temperatura de funcționare (°C): de la -10°C la +55°C • Alimentare: 48V DC, 1.35 A • Dimensiuni (L x l x Î cm): 145 x 25.6 x 68.45 mm • Altele: Capacitate de switching: 1.2 Gbps	Smart Switch-POE Xpert 42AI, 6 port (4xPoE+2xUplink) ◦ 1 x 10/100 Mbps Hi-PoE ◦ 3 x 10/100 Mbps PoE ◦ 2 x 10/100 Mbps RJ45 • Topologie: Store and Forward • Funcții: ◦ Protecție fulger 6KV ◦ Hi-PoE • Standarde: ◦ IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x • Rata de transfer (MB/s): 10/100 • Tabelă de adrese MAC: 2 K • Buffer: 768 KB • Greutate: 0.56 Kg • Funcții LED: Activity/Link • Răcire: Fanless • Temperatura de funcționare (°C): de la -10°C la +55°C • Alimentare: 48V DC, 1.35 A • Dimensiuni (L x l x Î cm): 195 x 130 x 40 mm	
Wireless	SXTsq 5 ac	Lituania	Microtic	• CPU (frecventa): 716MHz • CPU (tip): IPQ-4018 • CPU (nuclee): 4 • RAM: 256MB • Storage: 16 MB FLASH • Port Ethernet Gigabit: 1 • Tensiune alimentare: 10-30V DC • PoE In: DA • Temp. de operare: de la -40°C la +70°C • Dimesiuni: 129x129x34 mm • Consum max: 7W • Licența RouterOS: L3 • Câștig antena dBi: 16 • Număr chains: 2 • Standard Wi-Fi: 802.11 a/n/ac	Mikrotik WiFi AccessPoint SXTsq 5 ac • CPU (frecventa): 716MHz • CPU (tip): IPQ-4018 • CPU (nuclee): 4 • RAM: 256MB • Storage: 16 MB FLASH • Port Ethernet Gigabit: 1 • Tensiune alimentare: 10-30V DC • PoE In: DA • Temp. de operare: de la -40°C la +70°C • Dimesiuni: 129x129x34 mm • Consum max: 7W • Licența RouterOS: L3 • Câștig antena dBi: 16 • Număr chains: 2 • Standard Wi-Fi: 802.11 a/n/ac	
Adaptor	quickMOUNT QM-X	Lituania	Microtic	• Adaptor de montare pe perete sau pe țevă pentru noile antene compatibil cu wireless oferit	Suport Mikrotik QM-X quickMOUNT QM-X • Adaptor de montare pe perete sau pe țevă pentru noile antene compatibil cu wireless oferit	

Hard disk	WD84PURZ	SUA	WD	• Hard disk realizat pentru 24/7, sisteme de securitate de inalta definiție care folosesc pana la opt unitati hard si pana la 32 de camere. • Capacitate 8TB • Rata maxima de transfer Buffer to host 6 Gb/s • Temperatura de funcționare: de la 0°C la +65°C • Forma 3.5-inch • Cache (MB) 128 • Consum (W) Scriere/citire 3.3, Inactiv: 2.9, Repaus: 0.4 • Temperatura de stocare: de la -40°C la +70°C • RoHS: Da • Rata maxima de transfer 600 MB/s • Cicluri de incarcare / descărcare 300,000 • Tehnologia AllFRame	• HDD 8.0TB Western Digital WD84PURZ Caviar® Purple™, CMR Drive, 5640rpm, 128MB, SATAIII • Hard disk realizat pentru 24/7, sisteme de securitate de inalta definiție care folosesc pana la opt unitati hard si pana la 32 de camere. • Capacitate 8TB • Rata maxima de transfer Buffer to host 6 Gb/s • Temperatura de funcționare: de la 0°C la +65°C • Forma 3.5-inch • Cache (MB) 128 • Consum (W) Scriere/citire 3.3, Inactiv: 2.9, Repaus: 0.4 • Temperatura de stocare: de la -40°C la +70°C • RoHS: Da • Rata maxima de transfer 600 MB/s • Cicluri de incarcare / descărcare 300,000 • Tehnologia AllFRame	
Materiale de montare	Complect montaj	Moldova	Xpert PC	Materiale de montare după necesitate (cablu de alimentare, dulap, materiale auxiliare de montaj, teavă, canal cablu consumabile, etc.)	Materiale de montare după necesitate (cablu de alimentare, dulap, materiale auxiliare de montaj, teavă, canal cablu consumabile, etc.)	
Lucrări de montare și reglare	Instalarea aparatului	Moldova	Xpert PC	Lucrări de montare și reglare (manopera, cablare, instalare, conectare, instruire). Sisitemul de supraveghere video trebuie sa fie cablat si montat cu cunoasterea topologiei rețelei existente, - lucrările de cablaj strict marcat pe partea de intrare in patch-panel, lucrările de montare exterior cu folosire după caz, cablu canal sau teava gofrata, cablu cupru de tip exterior după caz cu suport de otel. Lucrările se vor finisa după configurarea întregului sistem.	Lucrări de montare și reglare (manopera, cablare, instalare, conectare, instruire). Sisitemul de supraveghere video trebuie sa fie cablat si montat cu cunoasterea topologiei rețelei existente, - lucrările de cablaj strict marcat pe partea de intrare in patch-panel, lucrările de montare exterior cu folosire după caz, cablu canal sau teava gofrata, cablu cupru de tip exterior după caz cu suport de otel. Lucrările se vor finisa după configurarea întregului sistem.	

Semnat:  Numele, prenumele: **Bodrug Andrei** În calitate de: **Manager**

Ofertantul: **"Xpert PC" SRL** Adresa: **Str. 31 August 1989, nr.98**

