

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 https://mtender.gov.md/tenders/ocds-b3wdp1-MD-1709735316505 din 06.03.24
Obiectul achiziției: <u>Sistem de supraveghere video.</u>

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	TRASSIR DuoStation RE	CHINA	HIKVISION	* 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 depână la 512 Mbps, cu activarea funcției DualStream. *Configuratie fărăHDD: *capacitate de stocare extensibilă: Posibilitatea de a instala ptnă la patru HDD-uri/SSD-uri de 3,5 inch, indiferent de capacitate. * Interfețe de conectivitate: 1xHDMI 1xVGA 2xGigabit LAN 2xUSB 2.0 1xUSB 3.0	TRASSIR Duostation RE este un înregistrator video de rețea pentru camere video IP dirijat de TRASSIR OS (Linux). Înregistrarea și redarea a până la 32 de camere video IP (flux total de până la 512 Mbit/sec), dacă DualStream este disponibil. Nu este inclus HDD. Instalarea a până la 4 HDD/SSD 3.5 de orice capacitate. 1xHDMI, 1xVGA intrare, 2xGigabit LAN, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0. Client de rețea gratuit (inclusiv aplicații mobile), ActiveSearch, HeatMap, Teleport. Opțiune (vândută separat): TRASSIR ActivePOS, TRASSIR ActiveDome, analize	

				* client de rețea gratuit: Include un client de rețea gratuit, compatibil și cu aplicațiile mobile. * Funcționalități suplimentare: ActiveSearch HeatMap Teleport * Garanție: min. 2 ani.	de descărcare etc.	
Camera Video IP exterioară 4 MP	DS-I450M	CHINA	HIKVISION	*Camera de supraveghere IP 4 MPX 2.8mm * Rezoluție: 2560x1440 pixeli, 20 cadre pe secundă (25 cadre pe secundă pentru 1080P). *Sensibilitate luminii: 0.001 Lux (F1,0). *Funcții inteligente: Detectare mișcare, sabotaj video, RoI (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 ptnă la 30 de metri. *Protocol ONVIF. *Control prin intermediul aplicației mobile gratuite. *Alimentare: DC12V* 25% (consum de energie 5W), PoE 802.3af (consum de energie 6,5W). *Materialul carcasei: aliaj de aluminiu, *Dimensiuni: Ø 77 x164mm. *Protecție împotriva prafului și apei conform standardului	„4 Megapixeli (2560 × 1440) H.265 CMOS, Cameră IP de exterior cu microfon. Rezoluție: (20fps@1440P) 2304×1296 25 fps. Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj (închiderea lentilei). Alarmer declanșate: Detectarea acțiunilor neautorizate, întreruperea rețelei, conflict de adrese IP. Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS. H.265+/H.265/H.264, flux dublu. WDR 120dB, 3D DNR, HLC, BLC, ROI. Lentila 2,8 mm, unghi de vizualizare 98°. Microfon încorporat și slot pentru card microSD de până la 256 GB. Filtru IR mecanic cu comutare automată, iluminare EXIR până la 30 de metri, Smart IR. Alimentare DC12V±25%, PoE (consum 6,5 W). Protecție fulger TVS 2000 V. Protecție împotriva prafului și umezelii IP67. Interval de temperatură de la -40°C până la +60°C. Folosit cu suportul DS-1280ZJ-XS (19166). 2 ani garanție.	

				IP67. *Temperatură de funcționare: de la -30°C la +60°C. * Garanție minimum 2 ani.		
Camera Video IP exterioară 2 MP	DS-2CD2621G0-IZS	CHINA	HIKVISION	*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 (deplasare a camerei, închidere a obiectivului, pierdere de focus))zona de interes ROI. * Tip de matrice: CMOS de scanare progresivă de 1/2.7 inch. *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 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 infraroșii 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. *Garanție: min. 2 ani.	„Cameră IP de exterior de 2 megapixeli cu lentilă varifocală motorizată. Rezoluție: 1920×1080, 25fps. Full HD-Ready în timp real! Inteligență: detectarea mișcării, trecerea liniilor, detectarea intruziunilor, sabotaj (schimbarea camerei, acoperirea lentilelor, defocalizarea), zona de interes ROI. Matrix 1/2.7 Progressive Scan CMOS. Codec de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264, flux dublu. 120 dB WDR, 3D DNR, BLC. Lentila 2,8-12mm, motorizat (unghi de vizualizare 94°-36°). Suportă carduri microSD de până la 256 GB. I/O audio și alarmă - 1/1. Codecuri audio: MP2L2, PCM, AAC, filtru de zgomot ambiental. Iluminare IR până la 60 de metri. Alimentare DC12V± 25%, PoE (consum 12,9W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø105×295 mm. 3 ani garanție.	
Camera IP 2MP, lentila 2.8mm cu microfon	IPC-D120HA-LU	CHINA	HIKVISION	*Senzor de imagine,. 1/2.8" Progressive Scan CMOS *Iluminare minimă: Color 0.001 Lux @(F1.0, AGC ON), B/W: 0 Lux cu lumină alba	„Cameră IP de exterior dom de 2 MP cu imagine color 24/7! Rezoluție: 1920×1080 (25 fps 1080P). Full HD în timp real! Sensibilitate 0,005 Lux (F1.6,	

				* Lentilă fixă de 2.8mm cu unghi orizontal 105.2°, vertical 56.5°, diagonal 125.1° * Lumină albă de maxim 30 de metri *Compresie video: Main stream: H.265+ /H264+ /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 și plastic *Cu microfon *Temperatura de funcționare: de la -30 °C la 60°C *Doza de conexiune HIA-J102 *Suport de perete HIA-B401-110T *Garanție: min. 2 ani.	AGC activat). Inteligență: detectarea inteligentă a mișcării (oameni și vehicule), zona de interes ROI, sabotaj. Matrix 1/2.9 Progressive Scan CMOS. Codec de compresie video: H.265+/H.265 / H.264+/H.264. Reglare pe trei axe. Flux dublu. 3D DNR, WDR digital, BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 103°). Microfon incorporat. Iluminare de fundal inteligentă cu dublă lumină cu comutare atunci când este detectată o intruziune: IR - până la 30 de metri, LED - până la 20 de metri. Protocolul ONVIF. Control prin HiLookVision PC Client, HiLookVision App. Alimentare DC12V± 25% (consum 5W), PoE 802.3af (consum 5W). Materiale carcasa: metal, plastic. Dimensiuni: Ø 121×98mm. Protecție la praf și umiditate IP67. Protecție vandal IK08. Interval de funcționare de la - 30°C până la +60°C. 2 ani garanție.	
Switch de rețea 8-port, PoE	DS-3E0310HP-E	CHINA	HIKVISION	*1 port HiPoE de 10/100 Mbps. *7 porturi PoE de 10/100 Mbps. *2 porturi RJ45 de 10/100/1000 Mbps. *Standarde suportate: IEEE 802.3 at/af/bt pentru portul HiPoE (putere maximă pe port de 60W), IEEE 802.3at/af pentru porturile PoE, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x,IEEE 802.3ab și IEEE 802.3z.	Comutator PoE+ pentru desktop. Transmisia de putere si semnal peste 250m. 8 porturi 10/100 Mbps (8 porturi PoE) + 2 porturi 10/100/1000 Mbps. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 110 Watt. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 3,6 Gbps.	

				*Protecție împotriva supratensiunilor de 6KV pentru porturile PoE. *Camerele AF/AT pot ajunge până la 250m in modul de extensie. *Camerele HiPoE pot ajunge pana la 150m. *Putere totală: 120W, 48VDC, 2.5A. *Garantie: min.2 ani.	Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare DC 48V. Portul 1-2 este prioritar. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garantie.	
Switch 4-Port, PoE	DS-3E0106HP-E	CHINA	HIKVISION	*Porturi: - o 1 x 10/100 Mbps Hi-PoE - o 3 x 10/100 Mbps PoE - o 2 x 10/100 Mbps RJ45 *Topologie: Store and Forward *Funcții: - o Protecție fulger 6KV - o Hi-PoE *Standarde: - o 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): -10 -55 *Alimentare: 48 VDC, 1.35 A *Dimensiuni (L x l x Î cm): 145 x 25.6x 68.45 mm *Altele: Capacitate de switching: 1.2 Gbps *Garantie: min. 2 ani.	Comutator PoE+ pentru desktop. Transmisia de putere și semnal peste 250m. Posibilitate de alimentare a camerei prin 4 fire. 4 porturi 10/100 Mbps (4 porturi PoE) + 2 porturi 10/100 Mbps. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 60 Watt. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 1,2 Gbps. Suporta IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt. Alimentare DC 48V. Portul 1-2 este prioritar. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garantie.	
Wireless	RBSXTsqG-5acD	LETONIA	Mikrotik	* CPU(frecvența) : 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: -40C .. +70C	Mikrotik RBSXTsqG-5acD este un CPE /magistrală integrat cu bandă duală de dimensiuni mici, cu suport pe 16 biți 5GHz 5GHz cu suport AC și Gigabit Ethernet. Dispozitiv 5Ghz 802.11ac cu antenă încorporată, ideal pentru conexiuni punct la punct sau ca dispozitiv CPE. Dispozitivul	

				*Dimesiuni: 129x129x34 mm *Consum max: 7W *Licența RouterOS: L3 *Castig antena dBi: 16 *Numar chains: 2 *Standard Wi-Fi: 802.11a/n/ac *Garanție: min.2 ani.	include un port Ethernet 10/100/1000 Mbit pentru utilizarea deplina a vitezei oferite de protocolul 802.11ac. Numar de nuclee de procesor 4. Dimensiuni 129 x 129 x 34 mm.Temperatura de functionare -40C -> +70C. 1 an garantie.	
Adaptor	OmniTIK 5 ac /QM SXT	LETONIA	Mikrotik	*Adaptor de montare pe perete sau pe țevă pentru noile antene compatibil cu wireless oferit. *Garanție: min. 2 ani.	„OmniTik Antena Punct de acces direcționat MikroTik OmniTIK 5 ac, susține standardele 802.11a/n/ac, MIMO 2x2, gama de frecvente de operare 5150MHz-5875MHz, Frecventa procesor - 720 MHz, Număr de nuclee de procesor 1.10/100/1005 porturi Ethernet - 1005. Dimensiuni :416 x 129 x 58 mm Temperatura de functionare -30C -> +80C. 1 an garantie.” Cu suport SXT quickMOUNT pentru montare rapidă	
Hard disk	WD80PUR X	CHINA	WD. PURPLE	*Hard disk realizat pentru 24/7, sisteme de securitate de înaltă definiție care folosesc până la opt unități hard și până la 32 de camere. *Capacitate 8TB *Rata maximă de transfer Buffer to host 6 Gb/s *Temperatura de funcționare 0 la 65 grade C *Forma 3.5-inch *Cache (MB) 128 *Consum (W) Scriere/citire 3.3, Inactiv: 2.9, Repaus: 0.4	HDD din seria specializată WD Purple, conceput pentru a funcționa 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 101,6 x26,1x147 mm, greutate 750 g. 2 ani garantie!	

				*Temperatura de stocare -40 până la 70 grade C *RoHS Da *Rata maximă de transfer 600 MB/s *Cicluri de încărcare / descărcare 300,000 *Tehnologia AllFrame *Garanție: min. 2 ani.		
Materiale de montare				Materiale de montare după necesitate (cablu de alimentare, dulap, materiale auxiliare de montaj, țevă, canal cablu consumabile, etc.)		
Lucrări de montare și reglare				Lucrări de montare și reglare (manopera, cablare, instalare, conectare, instruire). Sistemul de supraveghere video trebuie să fie cablat și montat cu cunoașterea topologiei rețelei existente, - lucrările de cablaj strict marcat pe partea de intrare în patch-panel, lucrările de montare exterior cu folosire după caz, cablu canal sau teava gofrată, cablu cupru de tip exterior după caz cu suport de oțel. Lucrările se vor finisa după configurarea întregului sistem. Garanția lucrări (materiale, echipamente, manopera) - 24 luni		
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Mancuș Liviu În calitate de: Administrator

Ofertantul: "ISS SISTEM" SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Mircești, 22/2

ATENȚIE! Stimați operatori economici, vă informăm că propunerea tehnică în cadrul unei proceduri de achiziții publice trebuie să ofere o descriere detaliată a bunului și a modului în care ofertantul intenționează să îndeplinească cerințele specifice ale achiziției. Vă rugăm să indicați în mod concret denumirea bunului, descrierea tehnica completă, codul, producătorul și țara de origine.