

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: ocds-b3wdp1-MD-1719318637058
Obiectul achiziției: Sistem securizat de monitorizare și înregistrare a datelor video, inclusiv servicii de montare, reglare și conectare, edificiul ASP, str. Mihai Viteazul, nr. 11/1

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	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. Sistem securizat de monitorizare și înregistrare a datelor video, inclusiv servicii de montare, reglare și conectare, edificiul ASP, str. Mihai Viteazul, nr. 11/1					
1.1 Inregistrator Trassir NVR cu 16 canale	Trassir MiniNVR	Rusia	Trassir	Trassir MiniNVR - Trassir OS (Linux) minim 16 canale. Fixarea în Rack 19" / 2U. Rezoluția de înregistrare la fiecare IP cameră min. 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	Trassir MiniNVR - Trassir OS (Linux) minim 16 canale. Fixarea în Rack 19" / 2U. Rezoluția de înregistrare la fiecare IP cameră min. 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	

1.2 Camera IP exterior	DS-2CD2087G2H-LIU	China	Hikvision	<p>Rezoluția minimală: 8 Megapixel / minimum 25 fps. Tip IP bullet. Sensibilitate: color - 0.0005 LUX maximum. Lentila fixa: 2.8 mm. Distanța iluminator IR: 40 m minimum. Microfon încorporat. Rețea: 1x RJ-45 10M/100M. Compresia: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264. Day & Night 24/7 color imaging. Hybrid EXIR/LED. Temperatura de funcționare: -30°C până la +60°C. Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3). Termen de garanție - 3 ani</p>	<p>Cameră de 8 megapixeli cu imagini color 24/7 Iluminare hibridă. Imagini color zi și noapte cu camera din seria ColorVu. Inteligență: Filtru integrat pentru alarme false de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunze, păsări și alte animale la detectarea mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), traversarea liniei, detectarea intruziunii, intrarea/ieșirea dintr-o zonă, detectarea sabotajului, captarea fețelor, detectarea schimbării scenei. Rezoluție:3840×2160, 8 MP - 25 cadre pe secundă. Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare de 105°). Bit Rate: 32Kbps - 16Mbps Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264. Senzor CMOS cu scanare progresivă de 1/1.8" (F1.0), sensibilitate 0.0005 Lux, WDR 130 dB, BLC, HLC, 3D DNR, ROI, flux triplu.</p>	
------------------------	-------------------	-------	-----------	---	---	--

					<p>**Smart Hybrid Light** - iluminare hibridă IR și LED până la 40 de metri. Microfon integrat cu codec-uri MP3, AAC și filtru de zgomot ambiental. Slot pentru card microSD până la 512 GB. Protecție împotriva prafului și apei IP67. Alimentare 12 VDC ± 25% (7W), PoE 802.3af (8,5W). Interval de temperatură de la -30°C până la 60°C. Dimensiuni Ø 74×179 mm. Garanție de 3 ani!</p>
1.3 Camera IP interior	IPC-T040	China	Hiwatch	<p>Rezoluția minimală: 4 Megapixel. Tip IP dome. Sensibilitate: color - 0.028 LUX. Lentila fixa: 2.8 mm. Distanța iluminator IR: 30 m minimum. Microfon încorporat . Rețea: 1x RJ-45 10M/100M. Temperatura de funcționare: -30°C până la +60°C. Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3). Termen de garanție - 3 ani</p>	<p>Rezoluția : 4 Megapixel. tip IP HiWatch. Sensibilitate: color - 0.01 LUX. Lentila fixa: 2.8 mm. Distanța iluminator IR: 30 m. Microfon încorporat . Bit Rate: 32Kbps - 8Mbps. Software: iVMS-4200, Hik-Central, Hik-Connect. Rețea: 1x RJ-45 10M/100M. Temperatura de funcționare: -40°C până la +60°C. Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3). Termen de garanție – 3 ani</p>

1.4 Hard disk	WD80PURX	Thailanda	Western Digital	Capacitate memorie 8 TB. Interfață SATA-3 / 3.5". Tip CCTV.	HDD specializat din seria WD Purple, destinat pentru funcționarea în sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 8 TB, formă de 3.5", interfață SATA 6 Gb/s, tehnologii AllFrame și Advanced Format Technology, consum maxim de putere 6.40 W, dimensiuni 101.6x26.1x147 mm, greutate 750 g. Garanție de 2 ani!
1.5 Accesorii și unități de conectare	Accesorii și unități de conectare	China	Hikvision	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.
1.6 Switch 16 port	DS-3E0516-E	China	Hikvision	16-port ethernet. Gigabit network access. 16 x Gigabit Ethernet RJ-45 port. Metal material. Termen de garanție – 2 ani	16 porturi Ethernet de 1000M. Capacitate de transfer: 32 Gbps. Suportă standardele: IEEE 802.3, IEEE 802.3u și IEEE 802.3x. Carcasă metalică. Dimensiuni: 257×176×45 mm. Alimentare: 220 VAC, Max. 0.3 A (consum 12 W). Interval de temperatură: de la 0°C până la 40°C. Garanție: 3 ani!
1.7 Local Network Video Recorder				Trassir NeuroStation. Minim 32 canale active cu posibilitatea extinderii pînă la 48 de canale.	TRASSIR NeuroStation 48 registrator video în rețea pentru camere IP, gestionat de TRASSIR OS (Linux), Module de bază - Neuro

	Trassir NeuroStation	Rusia	Trassir	Trassir OS Linux. Module de bază - Neuro Detector, ActiveSearch, MultiSearch, EventSearch, Mobile Client, Fire & Smoke, Sabotage Detector. Integrarea cu sistemul control acces «Sigur». Compresia H.265+/H.265/H.264+/H.264. Flux total date 700 Mbit/s. LAN - 2 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с. Video port - 1 HDMI, 1 DisplayPort, 1 D-Sub. Termen de garanție - 2 ani	Detector, ActiveSearch, MultiSearch, EventSearch, Mobile Client, Fire & Smoke, Sabotage Detector. Compresia H.265+/H.265/H.264+/H.264. Flux total date 720 Mbit/s. LAN - 2 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с. Înregistrare și redare pentru până la 48 de camere IP de la orice producător suportat (licențele pentru conectarea camerelor IP se vând separat), cu suport pentru DualStream. Capacitate de procesare neuronală: echipat cu Nvidia 2x1030. Posibilitatea de instalare a până la 4 HDD/SSD-uri de 3,5" de orice capacitate (fără HDD inclus). Poate fi instalat într-un rack de 19", 3U, 482x133,3x400 mm. Rack Mount AC220B. Garantie 2 Ani	
1.8 Cablu canal	Cablu Canal 25*16	Turcia	CamBox	Plastic PVC alb. Dimensiuni 2000 x 25 x 16 mm.	Plastic PVC alb. Dimensiuni 2000 x 25 x 16 mm.	
1.9 Gofra	Gofra 20	Grecia	Corbi	Negru. Cu sîrma. Rezistentă la undele UV.	Negru. Cu sîrma. Rezistentă la undele UV.	
1.10 Sursă de alimentare neîntreruptibilă	UPS Tuncmatik Digitech Pro 1600VA/960W	Turcia	Tuncmatik	UPS Smart. Sarcina Maximă 900W. 4 conectori 220V. Capacitatea de putere de ieșire 1600 VA. Termen de garanție – 2 ani	UPS Tuncmatik Digitech Pro 1600VA/960W Line-interactive, LCD Panel, 4x Schuko Termen de garanție – 2 ani	

1.11 PC	PC	China	Asamblat	<p>Procesor minimum Intel i5, generația 13 (sau analog). Card video cu 4out HDMI, memoria min 8GB. RAM min 16GB. Wireless mouse keyboard. SSD min NVMe PCIe 3.0 x4 / 500 GB. Termen de garanție – 2 ani</p>	<p>Procesor Intel i5, generația 13 . Card video cu 4out HDMI, memoria min 8GB. RAM min 16GB. Wireless mouse keyboard. SSD min NVMe PCIe 3.0 x4 / 500 GB. Termen de garanție – 2 ani</p>	
1.12 Switch 8 port	DS-3E0310P-E/M	China	Hikvision	<p>8 port PoE 100 Mbs + 2 ethenet port 1 GBs Termen de garanție – 2 ani</p>	<p>8 porturi 10/100Mbps (8 porturi PoE) + 2 porturi 10/100/1000Mbps. Sarcină maximă pe port: 30W. Sarcină totală PoE: 60W. Protecție la supratensiune: 6kV. Capacitate de transfer: 5,6 Gbps. Suportă standardele: IEEE802.3af și IEEE802.3at. Porturile 1-4 suportă transmisia pe 4 fire. Moduri: Standard și Extins. Design fără ventilator, carcasă metalică. Dimensiuni: 218x103x28 mm. Interval de temperatură: de la -10°C până la 40°C. Alimentare: 48 VDC, 1.35 A.</p>	

					Proiectat special pentru sisteme de supraveghere video. Garanție: 3 ani!	
1.13 Box plastic	Box Plastic	Turcia	CamBox	Tip plastic. IP 67. Dimensiune - 100x100x50 mm.	Tip plastic. IP 67. Dimensiune - 100x100x50 mm.	
1.14 Box metalic	Box Metalic			Box pentru switch. Ușă cu cheie. Tip metal.	Box metalic 295x285x75 cu cheie	
1.15 Monitor	DS-D5043QE	China	Hikvision	Diagonală 43 inch. Rezoluție minimală FullHD. Conectivitate - HDMI, VGA, Audio in. Termen de garanție – 2 ani	Monitor LED HIKVISION de 43" lat, format 16:9, cu rezoluție Full HD de 1920x1080. Are un unghi de vizualizare de 178°. Este dotat cu interfețe HDMI, VGA și Audio. Luminozitatea este de 360 cd/m ² , iar contrastul de 1200:1. Poate fi montat folosind sistemul VESA. Alimentarea se face la AC 220V. Acest monitor este proiectat special pentru sisteme de supraveghere video și este conceput pentru a funcționa continuu, 24/7. Garanția este de 3 ani!	
1.16 Suport pentru LCD	Suport LCD	China	Hikvision	Suport pe perete. Materialul corpului din metal. Pentru modelele cu diagonală ecranului 43 inch.	Suport pe perete. Materialul corpului din metal. Pentru	

					modelele cu diagonală ecranului 43 inch.	
1.17 Cablu	Cablu UTP	Ucraina	Odesa Cablu	Tip UTP. Categoria 5E. 0,51 cupru.	Tip UTP. Categoria 5E. 0,51 cupru.	
1.18 Cablu HDMI	Cablu HDMI	China	Sven	Lungimea min. 10 m. High-speed.	Lungimea min. 10 m. High-speed.	
1.19 Serviciu de demontare				Demontarea echipamentul sistemului video precedent	Demontarea echipamentul sistemului video precedent	
1.20 Servicii de montare, reglare lansare, programare				<i>Conform cerințelor din Anexa la Anunțul de participare ("Cerințe tehnice")</i>	<i>Conform cerințelor din Anexa la Anunțul de participare ("Cerințe tehnice")</i>	
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Samoni Ion În calitate de: Director
Ofertantul: SRL Complexteh Com Adresa: or Cimislia str Barbu Lautaru 15/38