

Технические характеристики (F4.1)

[Эта таблица должна быть заполнена оферентом в графах 3, 4, 5, 7, а закупщиком органом – в графах 1, 2, 6, 8]

Номер процедуры закупки: MD-1573464404686 от 11 nov 2019, 14:48

Наименование аукциона: **Обустройство инфраструктурой территории вокруг Регионального туристического центра в мун. Комрат (Установка камер видеонаблюдения)**

Код CPV	Наименование товаров	Образцы статьи	Страна происхождения	Производитель	Полная техническая спецификация, запрашиваемая закупщиком органом	Полная техническая спецификация, предложенная оферентом	Справочные стандарты
1	2	3	4	5	6	7	8
	Товары						
	Camera Video Tip 1	DS-2CDD2043G0-1	China	Hikvision		Tip: IP POE camera extensă, Tip matrice 1/3 CMOS Rezoluție 4Mp (2688 × 1520), 30 FPS, Luminație Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.018 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR Luminație IR 30 m Control iluminare IR Auto/Manual Distanța de focusare 2.8mm Apertură maximă F1.6 Ughiul de vizualizare Orizontal: 103°, vertical: 58°, diagonal: 123° Zoom digital Minim 16x, Comprese video H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG 256Kbps ~16Mbps Protocol de rețea http://TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, RTP/EP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour Compatibilitate ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI Alimentare 12 VDC ± 25%, PoE (802.3af Class3) Consum Watt Parametri minimi 12 VDC, 0.5A, max. 6W PoE (802.3af, 37V to 57V), 0.2A to 0.1A, max. 7.5W Temperaturile de funcționare -30 °C ~ 60 °C Clasa de protecție IP 67 Material Plastic Durabil Alarm Detectarea mișcării, deconectarea la rețea, conflictul adresei IP, autentificarea ilegală, HDD plin, eroarea HDD Funcții suplimentare BLC/3D DNR/ROI/HLC Garanție 3 ani, garanția și confirmata de vendor în forma certificatului eliberat de către ofertant. Tip: IP POE camera extensă, Tip matrice 1/1.8" CMOS Rezoluție 4Mp (2560 × 1440), 25 FPS, Luminație Color: 0.014 Lux @ F1.0/1/30s, AGC ON, 0.002 Lux @ F1.2/1/30s, AGC ON, 0 Lux cu LED aprins Luminație LED 30m 3000K Control iluminare LED Auto/Manual Distanța de focusare 4mm Apertură maximă F1.0 Ughiul de vizualizare Orizontal: 89°, vertical: 46°, diagonal: 107.5° Zoom digital 6x, Comprese	
	Camera Video Tip 2	DS-2CDD2147G3E-L	China	Hikvision			



					video H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG 32Kbps~8Mbps Protocol de rețea TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour Compatibilitate ONVIF (Profile S, Profile G),ISAPI Alimentare 12 VDC ± 25%, PoE (802.3af Class3) Consum Watt 2 VDC, 0.5A, max. 6W PoE (802.3af, 36V to 57V), 0.3A to 0.1A, max. 7.5W Temperaturile de funcționare -30 °C ~ 60 °C Clasa de protecție IP 67 Material Metal Durabil Alarma Detectarea mișcării, deconectarea la rețea, conflictul adresei IP, autentificarea ilegală, HDD plin, eroarea HDD Funcții suplimentare BLC/3D DNR Garanție 3 ani, garanțată și confirmată de vendor în forma certificatului eliberat de către ofertant.	
Echipament de Rețea SFP Switch	CRS212-1G-10S-1S+1N	Latvia	Mikrotik		Porturi Ethernet Gigabit 1x Ethernet Gigabit Porturi SFP1.25G 10x SFP 1.25G Porturi SFP+ 10G 1x SFP+ 10G Porturi Serial RJ45 1x Serial RJ45 Procesor: 400 MHz Memorie RAM: 64 MB Stocare NAND:128 MB Alimentare: jack 8V ... 30V (cu sursă de alimentare 24V/1.2A) Putere consumată: max. 20W Temperatura de operare: -35°C ... +65°C (testat de producător)	
Echipament de Rețea Router	RB3011UIAS-RM	Latvia	Mikrotik		Procesor:1.4 GHz, dual-core, arhitectură ARM Memorie: 1 GB Ethernet:10x gigabit Port USB: 1x USB 3.0 type A Port SFP: Parametri Minimi 1x gigabit (modulul SFP nu este inclus) Temperatura de operare: -30°C ... +70°C Tensiune de alimentare: 14 ... 30V (jack sau PoE pasiv) Alimentatorul de 24V este inclus Putere consumată: max 10W Tip Web-managed PoE Switch 8+2 Porturi Porturi RJ45 10/100M 8 intrari Porturi RJ45 10/100/1000M 2 intrari Porturi SFP 1000M 2 intrari (multiplex) Protocolace de rețea: IEEE802.3,802.3u,802.3x, 802.3af, 802.3at, 802.3at Matricea de comutare 5,4 Gb/s Tabelul adreselor MAC 4K Adresarea adresei MAC Memorizare automată / Ștergere Administrarea adreselor MAC Configurarea ștergerii adreselor MAC și adreselor MAC statice Standardul PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at Puterea totala PoE (W) 123 W Mod de funcționare Modul 1: Distanța pînă la 100m Modul 2: Distanța pînă la 240m Gestionarea intrarilor PoE Activarea/Deactivarea Alimentării PoE; Afisarea starii puterii și a puterii de ieșire a portului PoE; Alimentare dinamică a portului PoE (prioritate Port1> Port2> ...> Port 8) Configurare și actualizare Parametri minimi Actualizare HTTP; Import / Export fișier de configurare Gestionarea și întreținerea SNMP v1 / v2 WEB-gestionare Alimentarea 100-240v Current Alternativ (AC) 50/60 Ghz Protecție la supraîncălzire: Pentru port: 4kV Pentru alimentare: 6kV Condiții de funcționare : 0 ° C - 40 ° C, umiditate 0% ~ 90% (fără condensare)	
Echipament de Rețea POE Switch	DS-3E1310P-E WEB	China	Hikvision		IP canale video 32 canale pentru înregistrare video Rezoluție stocare 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P etc. Playback Sincron Parametri Minimi 32 canale Video/Audio Parametri Minimi ieșire HDMI ieșire rezoluția min. 4K, Audio 1-eh RCA Alarm in/out Parametri Minimi Min. 4/1 Comprese stocare H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4 Rata de înregistrare 2560Mbps Interfață de rețea 1 port RJ45 (10/100/1000Mbps), interfață Ethernet auto-adaptivă Protocol de rețea HTTPs, TCP/IP, UPnP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, iSCSI, DHCP, SADP Discuri interne 2-SATA porturi cu suport fiecare HDD 8TB USB Port USB Ports (1-USB2.0 , 2-USB3.0) Temperaturile de funcționare -5°C ~ +55°C, imediată relativă pînă la 90% Consum Max.40W, fara HDD max. 16W Funcționalități - Administrarea la distanță și configurarea NVR-ului- Actualizarea la distanță a firmware-ului NVR-ului și versiunii soft-ului NVR-ului- Administrarea la distanță a HDD în NVR- formatarea, defragmentarea, verificarea sectorului BAD, verificarea S.M.A.R.T., rezervarea datelor Administrarea la distanță a tuturor orarelor: orarul înregistrării, orarul funcționării algoritmului, orarul funcționării detectoarelor etc Configurarea la distanță a parametrilor camerei IP (din interfața CMS): FPS, BitRate, rezoluția, codex de compresie, cadrul suport, includerea/deconectarea sunetului, nivelul expozitiei, White Balance, administrarea diafraamel, 50/60 hz, ziua/noapte, WDR, DNR, luminozitatea, contrastul, saturatia, informația OSD etc. Posibilitatea configurării parametrilor canalului IP din	



					interfața NVR: adresa camerei IP, logare, parola etc. Setarea la distanță a înregistrării pe SD-card în camera IP. Administrarea la distanță a selecției fluxului (de bază sau secundar) pentru analiza detectorului intern. Administrarea la distanță a automatizării, regulile și scripturile. Administrarea la distanță a detectorului mișcării, încorporat în camera IP. NVR trebuie să lucreze după scriptele, create în CMS. Procesarea multiplă a materialului video. (Posibilitatea de a înregistra concomitent în arhivă și de a transmite imaginea în rețea, prin două video fluxuri aparte cu caracteristici diferite (Bitrate, Fps, rezoluția) de la fiecare camera IP). Posibilitatea autocontrolului stării sistemului WatchDog (verificarea HDD, verificarea rețelei și legăturii cu CMS, verificarea stării tuturor camerelor IP conectate) Procesorul evenimentelor (înțelegerea listei evenimentelor privind toate modificările în video registratorul de rețea și în fiecare cameră IP). Expedierea mesajelor la panoul central despre un eveniment alarmant (lista evenimentelor, raportate la categoria celor alarmante trebuie să fie posibilă de modificare). Posibilitatea interacțiunii cu depozite/stocare exterioare de rețea.	
Echipament pentru memorizarea, pastrarea și reinscrierea fluxului de date video	WD40PURX	Malaysia	Western Digital		Tip HDD 3.5" , special pentru înregistrare Video Capacitate 8 TB Viteză înscrisere/citire 40/140 MB/s Memorie cache 64 Mb Viteză rotire 5400 rpm Tip conexiune Sata 6Gbit/s Support Camere video 60 camere MTBF 1 000 000 ore Temperatura maximă de lucru 0...+65°C Consum energie electrică Max. 5.2 W Shock (Gs) Operating – 2ms cittere/stocare Min. 30 Destinație destinat de vendor în special lucrului nonstop în sisteme de Securitate Certificate RoHS compliant Garante Min. 2 ani Garante 3 ani	
Echipament pentru dispecerat principal, de tip computer	PC WORKSTATION i7	USA China Taiwan Malaysia	Intel Nvidia Adata Gembird Deepcool GAMEMAX ATX		Tip procesor Intel® 8th Generation Core i7-8700K - 3.7 GHz Cooler AC Deepcool LGAI115X & AM4 Chipset Intel Z370 D3H Memorie 16GB DDR4-3200MHz ADATA XPG Gammix: Memorie de Stocare 2.5" SATA SSD 128GB ADATA Ultimate SU800 Săsu ATX GAMEMAX + Power Supply ATX 750W Grafică Nvidia Geforce GTX 1050 Sistem de operare instalat Windows 10 Professional 64-bit English Tastatura Gembird KB-109F-B-Mouse Gembird MUX-103	
Echipament pentru transmiterea semnalului optic	Pair of SFP (S-3553LC20D + S-53LC20D	Latvia	Mikrotik		Tipul de interfață SFP (compatibil cu Echipament de Rețea SFP Switch) Rata de transfer de date (max) 1250 Mbit/s Conector cu fibră optică Tip LC Maximă de transfer de la distanță 20000m De lungimi de undă 1310/1550nm	
Echipament pentru vizualizare și redare a fluxului de date video on line și cele stocate prin intermediul computerului pentru dispecerat	H50B7300	China	Hisense		50" LED TV Hisense H50B7300, Black (3840x2160 UHD, SMART TV, PCI 1600Hz, DVB-T/T2/C/S2) (50" DLED 3840x2160 UHD, PCI 1600 Hz, SMART TV (VIDAA U3.0 AI OS), 3 HDMI 2.0, 2 USB (600, audio, video), Display color depth 8bit+FRC, HDR10, HLG, Ethernet (RJ-45), Wi-Fi (802.11ac, dual-band 12.4G and 5G), DVB-T/T2/C/S2, OSD Language: ENG, RU, RO, Vioce control, Speakers 2x10W Dolby Audio, VESA 300x200, 13.3Kg)	
Cablu de transmitere a fluxului de date de pe camera video spre echipamentul Switch POE	KIPII3-BII (100) 4x2x0.51	Ucraina	Odeskabel		Standarde de metrologie ISO/IEC 11801:2002 EN 50173-1:2002 ANSI/TIA/EIA-568-B-2-2001 IEC 61156-5:2002 TY Y 31.3-05/58730-020-2002 Rezistența la foc UL VW-1, IEC-332.1 Ecran Folie de aluminiu Conductor de împământare sârmă de cupru conservată Diametru 7.23 mm Viteza relativă de propagare (NVP): 72% Interval de frecvență: 1-250 MHz Rezistența la unde , Ohm: 100 + -15 100 + -15 Dezechilibrul de rezistență 5% Temperatura de exploatare -50 ~ +75 °C	
Cablu de transmitere a semnalului optic, de Tip 1.	OKT8-M(1.5)II-4EI	Ucraina	Odeskabel		Numarul Fibrelor 4 Fibre Numărul tuburilor libere x numărul fibrelor pe tub 1x4 Diametru 2.2 ± 0,05 mm Material FRP Ansamblu de tuburi Tuburile și materialele de umplere (dacă este necesar) sunt SZ blocate în jurul unei centrale Blocarea longitudinală a apei Miezul cablului este inundat cu compus de umplere. Izolarea Banda de poliester Elemente de rezistență periferică Fire de sticlă Armura și protecția împotriva rozarelor Banda de oțel acoperită cu copolimer pe ambele fețe	



Cablu de transmitere a semnalului optic, de Tip 2.	OMT-112SM-A	Polonia	ULTIMODE			Înveliș exterior – Grosime MDPE 1,5 mm (nominal) Cable diameter 11,6 mm ± 0,2 mm. Forța de tracțiune Max. 2700 N Rezistența la strivire Max. 3000 N/100 mm. Temperatura de lucru -40 °C ~ + 70 °C Numărul Fibrelor 8 Fibre Numărul tuburilor libere x numărul fibrelor pe tub 4x2 Diametru 2,2 ± 0,05 mm Material FRP Ansamblu de tuburi Tuburile și materialele de umplere (dacă este necesar) sunt SZ blocate în jurul unei centrale Blocarea longitudinală a apei Miezul cablului este inundat cu compus de umplere Izolarea Banda de poliester Elemente de rezistență periferică Fire de sticlă Armura și protecția împotriva rozarelor Banda de oțel acoperită cu copolimer pe ambele fețe Înveliș exterior – Grosime MDPE 1,5 mm (nominal) Cable diameter 11,6 mm ± 0,2 mm Forța de tracțiune Parametri Minimi Max. 2700 N Rezistența la strivire Max. 3000 N/100 mm. Temperatura de lucru Parametri Minimi -40 °C ~ + 70 °C Parametri Fizici Lung:500mm Latim:400mm Adim:220mm Material Metal Gradul de Protecție IP 54
Box metalic pentru echipament de rețea situat în exterior	ЦДМП-2-3 76 Y2 IP54 LIGHT IEK	Rusia	IEK			
Mufa externa pentru protecția sudurii optice	D015-48C Optical Closuresmufa2	China	TAKFLY Communications CO			Tip Construcție Rotunda nedetăsabilă Numărul de porturi de intrare a cablului și maximul acestuia. diametru, mm: 3xØ16mm + 1 oval. Numărul maxim de suduri în cuplaj: 48 Dimensiuni totale, mm: 288x178.
Dispozitiv pasiv de aranjare a conexiunilor optice	ODF-RF24	China	TAKFLY Communications CO			Carcasa optică (incușișată) 19" este concepută pentru a conecta 24 fibre
Accesorii pentru trasare a cablurilor tip 1	Hook Inox-001	France	Sicamex			Cârlig metalic inox, servește pentru suspendarea clemelor de susținere și tensionare a suporturilor
Accesorii pentru trasare a cablurilor tip 2	Stainless steel band	France	Sicamex			Banda inox, Se folosește pentru a instala fixatori pe toate tipurile de piloni.
Accesorii pentru trasare a cablurilor tip 3	NC20	France	Sicamex			Centurile de prindere sunt concepute pentru a fixa structuri în diverse scopuri pentru a rotunji beton armat și suporturi metalice
Accesorii pentru trasare a cablurilor tip 4	Casht	France	Sicamex			Bara din plastic pe un cârlig spiralat este protejată pentru a împiedica căderea cablului autoportant.
Accesorii pentru trasare a cablurilor tip 5	PA 57	France	Sicamex			Întinzator de cabluri dielectrice, fibră optică cu o lungime de până la 200 de metri.
Set de accesorii pentru montare		Moldova				Set de accesorii pentru montare a sistemelor de supraveghere video 64 cam
Lucrări de montare, programare și dare în exploatare						Lucrări de montare, programare și dare în exploatare a sistemelor de supraveghere video 64 camere.

Подписано:

Фамилия,Имя: Рарапага Владислав

В качестве: Директор

Оферент: Viciana S.R.L.

Адрес: мун. Chișinău, str. A. Hîjdeu, 66-3

