



BITAHON
PROTECT SOLUTIONS

office@bitahon.md

www.bitahon.md

MD - 2020, R.Moldova, mun.Chisinau,
str. Calea Orheiului, 103, oficiul (ap.) 6

tel.: +373 22 880 671

fax: +373 22 602 901

mob.: +373 78 444 446

mob.: +373 79 444 446

fb.com/bitahonmd

Oferta tehnica si de pret din

"02" octombrie 2024

la organizarea si instalarea sistemului: **Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea**

beneficiar: **Moldelectrica**

amplasat pe adresa: **MD-2012, MOLDOVA, mun.Chisinau, mun.Chisinau, str. V. Alecsandri, 78**

persoana de contact: **Viorica Voinovan 0-22-25-31-31**

email: achizitii@moldelectrica.md

Denumirea	Descrierea	un de masura	Cantitatea	Pret fara TVA, MDL	Pret cu TVA, MDL	Suma fara TVA, MDL	Suma cu TVA, MDL
LOT 1 Sucursala "RETI Centru" or. Vatra, str. Luceafarul, 23							
Sistemul supraveghere video							
NKK Cablu extern UTP Cat.5E 4P CU cu tros Solid		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	m	1240	12,50	15,00	15500,00
OCAL2.0U-4 Cablu UNIMARK		Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut	m	360	5,21	6,25	1875,00
Fir electric H05VV-F 3 * 1.5 mm² negru cupru		Cablu Alimentare 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	m	500	16,04	19,25	8020,83
WD42PURU		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	buc.	4	1833,33	2200,00	7333,33
Conector terminal de fibra optica 2.5			buc.	20	20,83	25,00	416,67
Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)			buc.	20	26,04	31,25	520,83
FO Patch-cord			buc.	20	26,04	31,25	520,83
SFP module			set	10	416,67	500,00	4166,67
Conector RJ-45		Conector RJ-45	buc.	60	1,56	1,88	93,75
DS-2CD2047G2-LU/SL IP Camera (ColorVu, Acusense Bullet 4Mpx 2.8mm)		Cameră de 4 megapixeli cu imagine color 24/7, tehnologie Acusense, stroboscop, sirenă și sunet bidirecțional pentru protecție perimetrală! Rezoluție: 2688x1520, 4MP - 25 fps. Microfon încorporat cu filtru de zgomot. Difuzor-sirenă încorporat 95 dB. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 111,9°). Codec-uri de compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264. Codec-uri audio: G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC. Flux triplu. Matrix 1/1.8", sensibilitate 0,0005 Lux, WDR 130dB, BLC, HLC, 3D DNR, ROI. Iluminare LED de fundal până la 40 m. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Protecție la praf și umezeală IP67. Alimentare 12 VDC (6 W) ±25%, PoE (7,5 W Interval de temperatură -30°C până la 60°C). Cutie de joncțiune inclusă	buc.	30	1927,08	2312,50	57812,50
Ruijie Reyee RG-ES210GS-P		PoE Ruijie Reyee RG-ES210GS-P, 8xPoE, 2xUpLink, 1xSFP (combo), max. 120W, Cloud Managed Layer 2	buc.	8	1822,92	2187,50	14583,33
DS-7732NI-M4		NVR Ieșire video IP 16 canale până la 32 MP Dacă modul Ultra HD este activat, NVR-ul acceptă până la 8 canale de 32 MP Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI 7680 × 4320 30 Hz, 3840 × 2160 60 Hz, 3840 × 2160 30 Hz, 2560 × 1440 60 Hz, 1920 × 1080 60 Hz, 1600 × 1200 600 × 600 × 600 Hz, 1200 × 600 Hz 60 Hz, 1024×768 60 Hz Ieșire VGA 1920×1080 60Hz, 1600×1200 60Hz, 1280×1024 60Hz, 1280×720 60Hz, 1024×768 60Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Ieșire CVBS BNC (1,0 Vp-p, 75 Ohm), 704×576 Ieșire audio RCA (intrare linie, 1 kOhm) Audio bidirecțional 1 canal, RCA (2,0 V p-p, 1 kOhm, când utilizezi intrarea audio) Compresie video H.265+, H.265, H.264+, H.264 Rezoluție de înregistrare de până la 32 MP Redare sincronă a 16 canale Performanță de decodare 2 canale 32 MP (30 fps), 2 canale 24 MP (30 fps), 4 canale 12 MP (20 fps), 8 canale 8 MP (25 fps) 16 canale 4 MP (30 fps) Înregistrare în flux dublu + Tipul fluxului video, video și audio Compresie audio G.711ulaw, G.711alaw, G.722, G.726, AAC, MP2L2 Conexiuni de la distanță 128 Protocol de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS Interfața de rețea 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet Interfața SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD)	buc.	2	11666,67	14000,00	23333,33

CRS328-4C-20S-4S+RM		CRS328-4C-20S-4S+RM este un comutator cu 28 de porturi independente cu un grup combinat. Acest dispozitiv are douăzeci de porturi SFP, patru porturi SFP+ pentru module 10G și patru porturi combo, unde puteți alege să utilizați porturi SFP sau RJ45 din grupul combo. Aceste porturi pot fi, de asemenea, selectate prin software, așa că, dacă ați conectat toate cele opt cabluri, puteți utiliza scripting, pentru a decide care patru porturi combo vor fi active. Dispozitivul vine într-o carcasă de montare în rack 1U cu două surse de alimentare de 100-240 V cu funcționalitate de failover. Un port de consolă RJ45 este disponibil pentru administrare și depanare, iar un buton de mod poate fi personalizat pentru a executa orice comenzi RouterOS. Dispozitivul are o funcție „Dual boot” care vă permite să alegeți între două sisteme de operare - RouterOS sau SwOS.	buc.	1	9062,50	10875,00	9062,50	10875,00
DS-DS032F3-1V0S - Monitor		Monitor LED HIKVISION 32" WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (ecran lat). Unghi de vizualizare 178". Interfețe: HDMI, VGA, Audio. Luminozitate 300cd/m2. Contrast 4000:1. Rata de reîmprospătare 60 Hz. Difuzoare încorporate 10 W x2 Montare VESA 220 V Conceput special pentru sisteme de supraveghere video.	buc.	1	4182,29	5018,75	4182,29	5018,75
Calculator Monitorizare Video		PC, cerințe minimele: CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare, placa de baza cu interfețe HDMI și DisplayPort, RAM 16 GB, SSD 128 GB, HDD 1000 GB, PSU – 550W Tastatura USB, Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	buc.	1	14583,33	17500,00	14583,33	17500,00
UPS PowerCom KIN-3000AP		Form: Rack 3U Capacity(VA): 3000 VA Capacity(Watts): 2400 W Key Advantage: Line-Interactive UPS Design Simulated Sinewave Output Build-in AVR for Fluctuating Voltage EMI / RFI Noise Filter Applied Surge, Short Circuit, Overload Protections INPUT Voltage : 220 / 230 / 240 Vac Voltage Range : 165 - 300 Vac Frequency Range 50 / 60 Hz (Auto Sensing) OUTPUT Waveform: Simulated Sine Wave Voltage : 220 / 230 / 240 Vac Frequency : 50 / 60 Hz ± 0.5 Hz Transfer Time 2 - 4 ms(Typical) PROTECTION Full Protection : Overload, Surge, Short Circuit Tele Communication : RJ11 / RJ45 BATTERY Sealed, Maintenance Free Type&Quantity: 4*12V 9Ah Typical Recharge Time: 8 Hr to 90%	buc.	7	9771,88	11726,25	68403,13	82083,75
ЩМПН-3-0 800 x 600 x 250 mm IP66		Ladă de metal ЩМПН-3-0 800 x 600 x 250 mm IP66	buc.	6	3119,79	3743,75	18718,75	22462,50
LK-WM-B-6409 9U		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 livrează neasamblat. Este posibil să instalați accesorii suplimentare: ventilatoare, rafturi, unitate de distribuție a energiei, organizator de cabluri etc.	buc.	1	1354,17	1625,00	1354,17	1625,00
Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)			set	29	125,00	150,00	3625,00	4350,00
Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module iVMS-4200 series software tools are designed to configure and manage Hikvision devices in a unified and intuitive manner, including DVRs, NVRs, IP cameras, IPD, DVS, alarm and access control devices, and storage devices, providing functionalities like live view, playback, device parameter configuration, and more.			set	1	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucrarile de montare, punerea in functiune si programare			serv.	1	52500,00	63000,00	52500,00	63000,00
Total							306606,25	367927,50

Sistemul Semnalizare Paza Automata								
DS-PHA48-EP Hybrid Control Panel		Sistem hibrid-AX HYBRID PRO 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 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 partiții •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. Alimentare 100 până la 240 VAC, 50/60 HZ. Dimensiuni: 261×199×86,4 mm. Cutie de plastic. 3 ani garanție!	buc.	1	1770,83	2125,00	1770,83	2125,00
DS-PK1-LRT-HWE Wireless LED Keypad		Tastatura cu fir cu ecran LCD pentru programarea și configurarea sistemului de securitate. Cititor de carduri (chei) încorporat Acceptă până la 64 de chei. Suporta afișarea numelui zonei pe ecran, a stării acestora și a evenimentelor în timp real. Afișaj starea sistemului în timp real folosind un indicator LED cu 4 culori. Transmitere de date prin RS-485. Dimensiune: 150×115×28 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!	buc.	1	1041,67	1250,00	1041,67	1250,00
HO-03D (SMK бронированный)		Contact magnetic, blindat. Disponibilitatea tranziției flexibile.	buc.	3	93,75	112,50	281,25	337,50

DS-PD2-D15AME PIR+Microwave Detector Antimask		Un detector combinat IR + microunde (cuptor cu microunde cu functie anti-mascare) asigura absenta alarmelor false. Raza de detectare până la 15 m Nivel de securitate crescut (SG) 3. - Unghi de acoperire 85°. Combinație de cuptor cu microunde și senzor PIR. - Tehnologie anti-mascare brevetată (reglare 0-1m, protecție împotriva pulverizării substanțelor străine, detectează folie și orice alte obiecte). - Sistem de frânare antiblocare (detectă obstrucția parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m când panoul este dezarmat). Senzor piezoelectric dublu. - 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele. - Reglare automată a sensibilității. Compensare digitală a temperaturii. - Viteza de raspuns 0,3 - 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 - 2,4 m rezistențe DEOL pe placă. - Alimentare: 9 - 16 V DC. Temperatura de funcționare: -10°C – +40°C. Instalare - În interior. - Suport inclus. 3 ani garanție!	buc	7	541,67	650,00	3791,67	4550,00
DS-PS1-R WIRED OUTDOOR SIREN		Sirena cu lumină stroboscopică roșie încorporată. Potrivit pentru instalare în interior și exterior. Volumul 105dB. Frecvența de pălpăire a stroboscopului de 70 de ori/min. Indicatorul LED și alarma sonoră pot fi configurate și funcționează separat. Alimentare 12VDC, 0.22A. Interval de temperatură de la -20°C la +60°C. Nivel de protecție IP54. Material carcasa: policarbonat și plastic ABS. Dimensiuni 140x134x33mm. 3 ani garanție!	buc	2	302,08	362,50	604,17	725,00
PWT 12V 5A Din Rail		Alimentare de rezervă cu comutare neîntreruptibilă 12V 5A, cu două canale, pentru montare pe șină DIN. Sursa de alimentare AC100-240V/50-60Hz bloc terminal, tensiune de ieșire DC12...14V/5A, bloc terminal. Protecție la supratensiune, scurtcircuit (scurtcircuit), supracurent, precum și protecție la încărcare/descărcare a bateriei. Carcasa este din plastic. Dimensiuni: 158 x 87 x 63 mm.	buc	1	458,33	550,00	458,33	550,00
Acumulator Delta UPS 12V 7Ah		Acumulator 12V, 7Ah realizat folosind tehnologia AGM. Plăcile de plumb dopate cu calciu asigură o densitate mare de energie și îmbunătățesc performanța de descărcare. Elemente cu un nivel scăzut de autodescărcare de 3% din capacitate pe lună la 25°C. Carcasa bateriei este realizată din plastic ABS, care nu suportă arderea. Conformitatea cu cerințele UL, IEC. Durata de viața până la 6 ani. Oferă până la 1200 de cicluri la o adâncime de descărcare de 30%. Dimensiuni: 151x65x94. Greutate: 2,4 kg. Special conceput pentru funcționarea în surse de alimentare de rezervă și unități de alimentare de rezervă. 1 an garanție!	buc	1	322,92	387,50	322,92	387,50
Cablu Alarm 6 CU Italy(BIANCO)		6*0,22 șuvițe, ecran. Ambalare standard: - 100 m Conform Directivei Europene 2002/95/CE RoHS. Fabricat în ITALIA.	m	300	5,21	6,25	1562,50	1875,00
Furtun Ondulat 20mm		Furtun Ondulat 20mm	m	90	5,73	6,88	515,63	618,75
Elemente de Fixare compatibile inclusiv Clipsa pentru tub gfrat 20 mm, cu Driblu si Surub RAL 7035			set	4	125,00	150,00	500,00	600,00
Lucrarile de montare, punerea in functiune si programare			serv.	1	6825,00	8190,00	6825,00	8190,00
Total							17673,96	21208,75

							fara TVA	inclusiv TVA
Total pe oferta							324280,21	389136,25

Manager: Oleg Ciurac, tel.: 079 403 550;
Sef departamentul vinzari: Vladimir Climenco, tel.: 079 403 092

B.C. Moldindconbank S.A., filiala Poșta Veche, Chisinau, c/f 1011600036411; TVA 0607747; cod IBAN MD17ML000000002251207353; MOLDM2X307
--