

Dátum: 09.10.2019

P.Č.	NÁZOV	M. J.	POČET M. J.	CENA v € bez DPH za M. J:	CENA v € bez DPH za požadovaný počet M.J.
1.	Monitor TV pre zobrazenie kamier, 4K Smart LED TV Uhlopriečka 49"/123 cm	kus	1		
2	Dekódér Tri úrovně kódovania, Kompresia H.265+/H.265, H.264+/H.264, MPEG4 a MJPEG, séria DS-6900UDI záznam až do 12MPx HDMI s rozlíšením 4k/30Hz + VGA výstup, Synchronne prehrávanie,dvoj kanálové audio,PTZ ovládanie,dva módy dekódovania : aktívne a pasívne	kus	1		
3	NVR Vstupná kompresia H.265/H264+/H264/MPEG-4 (v závislosti na kamere), Vstupný dátový tok 576Mb/s Duálny operačný systém pre vysokú spoľahlivosť Záznam až do 12Mpx, 2x4K HDMI a VGA 1080p nezávislé výstupy, 16 x SATA (16x HDD každý do 8TB) Synchronne prehrávanie 16 kanálov	kus	1		
4	Kamera 1/1.9" Progressive Scan CMOS, Rozlíšenie 5 Mpix, 30x optický zoom / 16x digitálny zoom IR prisivietenie do 150m - adaptívne podľa uhla záberu 360° bezdorazové otáčanie, náklon v rozsahu -15° - 90° Kompresia H.265+	kus	5		
5	Držiak na stĺp pre otočné kamery	kus	5		

6	Kamera Rozlíšenie 8 MPix (3840x2160) / 20 sn./s, Citlivosť 0,014lux/F=1,4, WDR 120dB, Motorický varifokálny objektív 2,8-12mm, F1.4, kompresia H265+/H.264+ IR prísvietenie do 50m, Krytie IP67, Antivandal IK10	kus	2		
7	Podložka	kus	2		
8	HDD 6TB Purple 64MB SATAIII 5400rpm 3RZ	kus	6		
9	Ovládacia kláv	kus	1		
10	Držiak monitora Nástenná konzola, pre monitory od 42" to 55" (štandard VESA)	kus	4		
11	Montáž systému - inštalácia prvkov	kus	1		
12	Naprogramovanie a užívateľské nastavenie kamerového systému	kus	1		
13.	Montážna skriňa Rozvádzač 9U, 600x400mm, plechové dvere	kus	1		
14.	Montážna skriňa Rozvádzač plechový SKY131 400x300x200 s MP IP65	kus	5		
15.	Montážna skriňa Rozvodná skriňa 500x500x200, plechové dvere, uzamykateľná	kus	1		
16.	Switch - Switch CRS112-4C-IN, 8x GLAN, 4xSFP	kus	2		

17.	Switch - Switch RB260GS 4xGLAN, 1xSFP	kus	5		
18.	SFP Modul MaxLink 1.25G SFP optický modul Tx 1310/Rx1550nm	kus	5		
19.	SFP Modul MaxLink 1.25G SFP optický modul Tx 1550/Rx1310nm	kus	5		
20.	Napájecí zdroj Spínaný zdroj na DIN lištu 15W 12V DC	kus	5		
21.	Napájecí zdroj Spínaný zdroj na DIN lištu 60W 48V	kus	7		
22.	Napájecí zdroj Pasivny gigabit PoE adaptér	kus	7		
23.	Patchpanel 1U, 19", výsuvný, 12x SC duplex s kazetami	kus	1		
24.	Napájecí panel 8x230V, 1U s prepáťovou ochranou	kus	1		
25.	Batéria Gélový akumulátor 12V 45Ah Long Life (10l)	kus	2		
26.	Záloha INVERTOR 500W (UPS)	kus	2		
27.	Kábel Hybridny optický kábel 2xFE + 12 x SM 9/125	m	2050		
28.	Inštalačná krabička FTTx	kus	5		

29.	Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC	kus	5		
30.	Pigtail Fiber Optic SC 9/125 SM,1m,0,9mm	kus	5		
31.	Optická spojka SC single mode simplex	kus	10		
32.	Stožiar kamerový CP 6 trojstupňový	kus	7		
33.	Rádiový spoj v pásme 17GHZ	kus	1		
34.	Anténa 60cm antény Leax	kus	2		
35.	C-konzola na stenu	kus	2		
36.	Elektroinštalačný materiál, prepojovacie káble a pod.	kus	1		
37.	Držiak DRAG, s háčikom, pre uchytenie kotvy	kus	120		
38.	Páska nerezová 20x0.7mm, 50m	kus	2		
39.	Spona nerez 20mm	kus	80		
40.	Kotva priebežná pre optický kábel 12-16 mm	kus	120		

41.	Zváranie optického vlákna	kus	1		
42.	Montáž a zapojenie rackovej dátovej skrine	kus	1		
43.	Montáž a zapojenie elektrickej rozvodnej skrine	kus	1		
44.	Inštalácia optických vedení	m	2050		
45.	Montážna plošina	hod	40		
46.	Montáž a zapojenie vonkajších rozvodných skriniek	kus	5		
47.	Osadenie stĺpov vrátane materiálu	kus	7		
48.	Osadenie aktívnych prvkov siete	kus	1		
49.	Označenie kamerového systému	kus	5		
50.	Osadenie rádiového spoja,naladenie,spustenie	kus	1		
51.	Montáž C-konzol a dátovej časti pre rádiový spoj	kus	2		
52.	Prvá odborná prehliadka a skúška	kus	1		

53.	Zaškolenie obsluhy kamerového systému	kus	1		
54.	Bezpečnostný projekt (ochrana osobných údajov pre kamerové systémy podľa zákona č.122/2013 § 20 o ochrane osobných údajov v znení neskorších)	kus	1		
55.	Projekt skutočného vyhotovenia	kus	1		

**Spolu v € bez bez DPH
DPH 20%**

CENA v € SPOLU S DPH: