

Rozpočet

Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého gymnázia Mateja Bela vo Zvolene

Časť: Slaboprúdové inštalácie: Kameraný systém

Pol. č.	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena		Cena		
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
Kamerový systém								
1	8 Mpx dome IP kamera, exteriérová, Day/Night, Smart IR LED s dosvitom 40 m, 1/1.8" 8 Megapixel progresívne CMOS, rozlíšenie 3840 x 2160 px @ 1-25/30 fps, citlivosť 0,003 lx @ F1.6 (Color, 30 IRE), objektív 2,7-12 mm, uhol záberu H: 109°-30°, V: 56°-17°, D: 131°-35°, inteligentné funkcie: IVS, Perimeter Protection, SMD 4.0, Quick Pick, AI SSA, Smart Search, AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, SSA, 3DNR, Defog, AFSA, kompresia H.265 / H.264 / H.264H/ H.264B / MJPEG (Sub Stream), podpora Smart a AI codekov, ONVIF kompatibilné, slot na MicroSD kartu až 256 GB, vstávaný mikrofón, RJ-45, napájanie 12 V DC / PoE (802.3af), spotreba max. 8 W, pracovná teplota od -40 °C do +60 °C, IP 67	ks	11	300,00	40,00	3 300,00	440,00	3 740,00
2	VMS NEXT (Axxon One Professional), licencia PROFFESIONAL pre 1 CH, Vlastnosti: Umožňuje zobrazení, nahrávání a přenos jednoho video kanálu z kamery nebo IP zařízení. Další funkce jsou součástí (I/O, zvuk, PTZ). Včetně základních živých analytických nástrojů a funkce časové synopse záznamu "TimeCompressor". Za kameru v systému	ks	11	80,00	5,00	880,00	55,00	935,00
3	hardwarový klúč USB pre každý server Axxon NEXT (pre Windows)	ks	1	55,00	10,00	55,00	10,00	65,00
4	Server pre kamerový systém v konfigurácii: MSI MB Sc LGA1700 PRO B760-P, RAID5, CPU INTEL Core i9-12900K, DATACOM 19" Case IPC 4U/585 mm BK, Ližiny (pár) pro IPC 19" CASE 600mm, DIMM DDR4 32GB 4266MT/s CL19, 3xWD GOLD WD121KRYZ 12TB SATA/ 6Gb/s 256MB cache 7200, WD RED SSD 3D NAND WDS100T1R0B 1TB, zdroj Corsair RM850e, HP VGA NVIDIA T400 4GB GDDR6, 3x mini DisplayPort 1.4 , Windows 10Pro	ks	1	2 250,00	100,00	2 250,00	100,00	2 350,00
5	LCD HP M24h; 27" IPS matný, FHD 1920x1080; 300 nitů; 5ms; HDMI;VGA;Eyesafe a klávesnica, myš	ks	1	155,00	30,00	155,00	30,00	185,00
6	Záložný zdroj 2200i RT3U G2, Gen2 UPS 2200VA / 2200W, 8 zásuviek IEC, rack/tower	ks	1	1 250,00	30,00	1 250,00	30,00	1 280,00
7	20 portový switch, všetky porty 1 Gbps, 2x SPF, 1x console port, 14x PoE+ (30 W), 2x PoE++ / Hi-PoE (90 / 60 W), spolu max. 240 W, manažment, podpora STP / RSTP, 250 m long distance PoE, PoE watchdog, ochrana pred prepätím 8 kV, napájanie 100–240 VAC 3,5 A, pracovná teplota od -10 °C do +55 °C, rozmery 440,0 x 300,0 x 44,0 mm,	ks	1	400,00	30,00	400,00	30,00	430,00
8	switch 3x 10/100 Mbps + 1x Gbit + 2x SFP Gbit, podpora PoE pre 4 porty, 4x PoE (IEEE802.3af/at), port 1–3 max. 30 W, port 4 max. 60 W, celkovo na všetky porty max. 120 W	ks	3	120,00	20,00	360,00	60,00	420,00
9	Prepojovací box, hliníkový, pre kamery rozmery 134x134x55mm, hmotnosť 0,5 kg, nosnosť 3kg	ks	11	13,00	100,00	143,00	1 100,00	1 243,00
10	Dátový rozvádzač 42U, š=600mm, h=800mm vrátane poličiek, zásuviek a príslušenstva	ks	1	600,00	88,00	600,00	88,00	688,00

Montážny materiál horizontálny a vertikálny, vrátane uloženia a upevnenia vodorovného i zvislého								
11	Kábel FTP (F/UTP) 4x2xAWG 24 Cat.5E, LSOH,	m	800	0,60	0,90	480,00	720,00	1 200,00
12	pevná rúrka 16, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	600	1,00	0,50	600,00	300,00	900,00
13	Káblková PVC príchytka OBO	ks	500	1,00	1,00	500,00	500,00	1 000,00
14	Prepojovací panel 24xRJ45/ cat5e	ks	1	45,00	55,00	45,00	55,00	100,00
15	Prepojovacie káble RJ45 FTP cat 5e/s	ks	15	3,00		45,00	0,00	45,00
16	Konektor RJ45/s ACS, 8p8c, Category 5, tieneny, pozlátené kontakty 50mm Au	ks	15	2,00	2,00	30,00	30,00	60,00
17	Drobný inštalačný materiál (sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	kmp	1	85,00	50,00	85,00	50,00	135,00
Ostatné montážne práce								
18	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	3		20,00	0,00	60,00	60,00
19	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	m	500		0,50	0,00	250,00	250,00
20	Odvinutie kábla, natiahnutie, odrezanie, zaizolovanie, zatiahnutie do rúrok s vyznačením vodičov.	m	800		0,05	0,00	40,00	40,00
21	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnanie, odstránenie izolácie a označenie kábla.	ks	35		3,00	0,00	105,00	105,00
22	Ukončenie káblov, ich odizolovanie, vyformovanie a zapojenie	ks	35		3,00	0,00	105,00	105,00
23	Zapojenie vodičov v krabici, premeranie, úprava vodičov, vyviazanie káblovej formy	ks	12		2,00	0,00	24,00	24,00
24	Kamerová skúška	ks	11		20,00	0,00	220,00	220,00
25	Nastavenie kamery interierovej	ks	0		20,00	0,00	0,00	0,00
26	Nastavenie kamery exteriérovej	ks	11		35,00	0,00	385,00	385,00
27	Kompletáž monitorovacieho centra	kmp	1		120,00	0,00	120,00	120,00
28	Zhotovenie otvorov a osadenie hmoždinky do F 8	ks	15		0,30	0,00	4,50	4,50
29	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 20x20mm	ks	10		4,00	0,00	40,00	40,00
30	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 40x40mm	ks	5		5,00	0,00	25,00	25,00
31	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	1		20,00	0,00	20,00	20,00
32	Práca vo výškach a náklady na prenájom lešenia, posuvnej pracovnej plošiny	kmp	1		200,00	0,00	200,00	200,00
33	Drobné murárske a zvaračské práce	kmp	1		100,00	0,00	100,00	100,00
34	Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	ks	1		250,00	0,00	250,00	250,00
35	Oživenie systému, nastavenie	kmp	1		100,00	0,00	100,00	100,00
36	Správa o východiskovej revízii, certifikáty, návod na obsluhu, zaškolenie	kmp	1		300,00	0,00	300,00	300,00
37	Transportná réžia	kmp	1		300,00	0,00	300,00	300,00
38	PVP (% ceny montáže)	kmp	1		125,00	0,00	125,00	125,00
Spolu Kamerový systém Eur bez DPH							17 549,50	