

Příloha č. 4 - VZ I - Výkaz výměr

Výkaz výměr		
PC	Specifikace položky	Cena
<b>REKAPITULACE</b>		
Náklady z rozpočtu		
1.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	7 545 912,12 Kč
2.	Perimetrický detekční systém (PDS)	1 245 218,40 Kč
3.	Systém kontroly vstupů (EACS)	8 663 979,28 Kč
4.	Dohledový videosystém (VSS)	11 682 352,40 Kč
5.	Elektrická požární signalizace (EPS)	2 635 644,29 Kč
6.	Integrace	
7.	Trasy pro uložení kabelů STO	1 381 574,48 Kč
8.	Ostatní	3 555 725,50 Kč
9.	ZL č. 49 (odečet koncentrátorů G8)	-95 910,00 Kč
10.	ZL č. 18 (OD v prostoru hl. trezoru)	-6 596,00 Kč
11.	ZL č. 50 (OD v prostoru strojovny a trezoru třídilčky)	-150 040,80 Kč
12.	ZL č.51 (Tísňová tlačítka)	-938,00 Kč
13.	ZL č. 52 (MAS303 a svorkovací krabičky)	-95 523,84 Kč
14.	ZL č. 27 (Ochoz fotoatelér)	-328,40 Kč
15.	ZL č. 54 (Detekce CO)	-10 672,80 Kč
16.	ZL č. 55 (Signalizace a zastřežování TM)	-75 369,75 Kč
17.	ZL č. 34 (Demontáž vstupního tuniketu)	18 900,00 Kč
18.	ZL č. 56 (Úprava PDS)	32 616,45 Kč
19.	ZL č. 35 (Dopočet rozdílu čteček)	-346 271,00 Kč
20.	ZL č. 12 (Tunikety)	-111 187,50 Kč
21.	ZL č. 44 (Docházkový terminál)	-19 240,65 Kč
22.	ZL č. 46 (Tabulky nouzového otevření dveří)	-3 025,00 Kč
23.	ZL č. 59 (Zrušení sirén)	-2 724,00 Kč
24.	ZL č. 33 (Nouzové otevírání dveří)	97 292,00 Kč
25.	ZL č. 53 (Detektory prostředí)	-4 832,40 Kč
26.	ZL č. 60 (Výjmutí z etapy)	-1 307 422,24 Kč
27.	ZL č. 28 (Zaplavení Galvano)	21 858,00 Kč
28.	Změnový list č. 20 Dveře č.7	51 150,00 Kč
29.	Změnový list č. 21 EPS Kotelna	9 648,16 Kč
30.	Změnový list č. 22 EPS sutereny	11 379,54 Kč
31.	Změnový list č. 25 EPS 4.patro	28 911,40 Kč
32.	Změnový list č. 32 EPS Nová serverovna	13 120,08 Kč
33.	Změnový list č. 38 Napájení GHZ serverovna	28 972,00 Kč
34.	Změnový list č. 61 Venkovní kamery VZ 1	983 190,00 Kč
35.	Změnový list č.62 Mechanické zábranné prostředky VZ 1	1 178 087,00 Kč
36.	Změnový list č. 63 Mechanické zábranné prostředky VZ1- Doplnění	93 296,00 Kč
37.	Zmenovy list č. 64 Doplnění akumulátoru V ZI	7 951,21 Kč
38.	Změnový list č. 69 odečet 2 ks vnitřních kamer	-44 978,86 Kč
39.	Změnový list č. 70 odečet 6 ks detektorů EPS - koníma	-8 113,92 Kč
40.	Změnový list č. 71 odečet 2 ks venkovních kamer	-50 420,00 Kč
41.	Změnový list č. 73 výjmutí z plnění - demontáže kamer	-348 750,00 Kč
<b>Celkem cena bez DPH</b>		
		36 604 433,15 Kč
<b>Projektová sleva</b>		
<b>Cena po slevě</b>		
		36 604 433,15 Kč
DPH 21%		
		7 686 931,00 Kč
<b>Celkem cena včetně DPH</b>		
		44 291 364,15 Kč

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)</b>								
1.	Ústředna PZTS, 520 zón, 32 grup, 4 sběrnice RS485, v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem, SZ3	GD-520	ks	6	22 120,60	132 723,60	4 424,12	26 544,72
2.	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu. Modul je určen pro monitoring, správu uživatelů a konfiguraci ústředěn v prostředí sítí LAN a WAN s protokolem TCP/IP	E080-08	ks	6	7 601,00	45 606,00	1 520,20	9 121,20
3.	Komunikační modul pro integraci ústředěn Galaxy do programu třetích stran	GXYSMART	ks	6	8 384,00	50 304,00	1 676,80	10 060,80
4.	Plug-in modul TCPIP (XPORT) do komunikačního modulu GXYSMART	GXYSMART TCPIP	ks	6	3 951,00	23 706,00	790,20	4 741,20
5.	Komunikační interface pro objektové vysílače FAUTOR s protokolem SPELL2	GXYSMART LATIS	ks	1	8 285,00	8 285,00	1 657,00	1 657,00
6.	Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze	MK7	ks	21	3 183,00	66 843,00	636,60	13 368,60
7.	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu se sabotážním kontaktem	G8	ks	295	3 197,00	943 115,00	639,40	188 623,00
8.	Detektor tříštění skla s antimaskingem, dosah 9m, SZ3	AD800-AM	ks	346	2 329,00	805 834,00	465,80	161 166,80
9.	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMDT	ks	51	1 939,00	98 889,00	387,80	19 777,80
10.	PIR detektor s funkcí trojitého vyvážení T-EOL, funkcí antimasking a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMQD	ks	274	1 307,00	358 118,00	261,40	71 623,60
11.	Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu pro detektory Prestige	PRESTIGE DRZAK	ks	325	141,00	45 825,00	28,20	9 165,00
12.	Ořesový detektor univerzální včetně montážní podložky, dosah až 5m, SZ3	SC100	ks	140	3 410,00	477 400,00	682,00	95 480,00
13.	Armovaný kabel o délce 1,8m s 8-mi vodiči	SC114	ks	140	712,00	99 680,00	142,40	19 936,00
14.	Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, SZ4	MAS-TH	ks	59	670,00	39 530,00	134,00	7 906,00
15.	Čtyřdrátový plastový polarizovaný magnetický detektor včetně podložky se sabotážní smyčkou, rozměry 54 x 13 x 13 mm, pracovní mezera 22 mm, délka kabelu 3 m, SZ3	MAS303	ks	1993	303,00	603 879,00	60,60	120 775,80
16.	Hliníkový vratový polarizovaný magnetický detektor, s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, SZ3	MC270-S56T	ks	74	1 206,00	89 244,00	241,20	17 848,80
17.	Plastová propojovací krabice pro připojení magnetických a ořesových detektorů, 8+2 šroubovací svorky, SZ3	EN3-JB10	ks	1130	109,90	124 187,00	21,98	24 837,40
18.	2-paprsková IR závora, dosah 40 m, bez synchronizace	AX-130TN (BE)	ks	6	3 623,00	21 738,00	724,60	4 347,60
19.	Redscan Mini - laserový detektor 20m x 20m/95°, vnitřní nebo venkovní použití	RLS-2020S	ks	1	74 493,00	74 493,00	14 898,60	14 898,60
20.	Držák pro RLS-2020S, atyp	-	ks	1	6 790,00	6 790,00	1 358,00	1 358,00
21.	Bateriový detektor/tester dosahu laserových detektorů RLS	LAC-1	ks	1	3 693,00	3 693,00	738,60	738,60

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
22.	Konfigurační SW pro detektory RLS	REDSKAN Manager Advanced	ks	1	1 758,00	1 758,00	351,60	351,60
23.	Detektor prostředí se snímačem teploty, 1vstupem pro další sondu a 3-mi výstupy	EA200	ks	13	4 027,00	52 351,00	805,40	10 470,20
24.	Volitelná sonda pro detekci zaplavení k EA200/EA400	WB800SUP	ks	3	1 340,00	4 020,00	268,00	804,00
25.	Detektor CO, napájení 12/24 V ss, ak./opt. signalizace + relé, životnost 5 let	SF340J	ks	2	4 447,00	8 894,00	889,40	1 778,80
26.	Detektor zemního plynu, nap. 230 V stř., ak./opt. sign. + relé, životnost 5 let	HF500NG-EN	ks	2	2 515,00	5 030,00	503,00	1 006,00
27.	Detektor otevření krytu - mechanický spínač	Microswitch	ks	18	28,00	504,00	5,60	100,80
28.	Piezo dotekové tlačítko pro ovládání podsystému PZTS ve spojení se čtečkou ID karet, podsvětlené	EX-16	ks	47	1 623,00	76 281,00	324,60	15 256,20
29.	Kovová instalační krabice na povrch pro piezo tlačítka EX-16	MP-16	ks	47	534,00	25 098,00	106,80	5 019,60
30.	Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 112dB/1m do stupně 3 s červeným majákem	SO/PICCOL O/WR/G3	ks	6	291,00	1 746,00	58,20	349,20
31.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/10A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 40Ah	PSBEN10A1 2D/LCD	ks	6	5 187,00	31 122,00	1 037,40	6 224,40
32.	AKU 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	PS12260 VdS	ks	6	2 024,00	12 144,00	50,00	300,00
33.	AKU 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	PS1270 VdS	ks	6	544,00	3 264,00	50,00	300,00
34.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	kpl	1	44 990,00	44 990,00	1 750,00	1 750,00
35.	Průmyslový switch FE pro optimalizaci počtu portů switchů SECNET	200M-0.0.5.FC-BOX	ks	6	5 786,00	34 716,00	1 157,20	6 943,20
36.	Napájecí kabel	CYKY-J 2x1	m	4950	14,60	72 270,00	15,00	74 250,00
37.	Sdělovací kabel	FTP cat.5e	m	13950	8,30	115 785,00	14,00	195 300,00
38.	Datový kabel	FTP cat6	m	115	11,20	1 288,00	30,00	3 450,00
39.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/S O/AB	m	45560	6,00	273 360,00	12,00	546 720,00
40.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/S O/AB	m	27200	9,00	244 800,00	12,00	326 400,00
41.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	12	219,00	2 628,00	25,00	300,00
42.	Kabelový štítek - plast	-	ks	5590	11,80	65 962,00	10,00	55 900,00
43.	Vodič ochranný	CY4	m	820	18,65	15 293,00	10,00	8 200,00
44.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl	0,975	30 000,00	29 250,00	15 000,00	14 625,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>5 242 436,60</b>		<b>2 099 775,52</b>	
45.	Demontáže stávajícího PZTS, ekologická likvidace	-	kpl	0	0,00	0,00	126 000,00	0,00
46.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0,964	20 000,00	19 280,00	30 000,00	28 920,00
47.	Programování ústředny, nastavení parametrů, oživení	-	kpl	0,75	0,00	0,00	11 000,00	8 250,00
48.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	1	0,00	0,00	50,00	50,00
49.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	50 000,00	50 000,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
50.	Výchozí revize	-	hod	21	0,00	0,00	550,00	11 550,00
51.	Funkční zkouška	-	hod	64	0,00	0,00	650,00	41 600,00
52.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání ( v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	0,00	0,00	1 300,00	31 200,00
53.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	0,9	0,00	0,00	10 000,00	9 000,00
54.	Zaškolení obsluhy	-	hod	7	0,00	0,00	550,00	3 850,00
<b>CELKEM</b>								<b>7 545 912,12</b>

**Obchodní sleva**

**Cena celkem**

**7 545 912,12**

## Výkaz výměr

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Perimetrický detekční systém (PDS)</b>								
1.	INTREPID MicroPoint II - detekční modul v plastovém krytu	PM II	ks	3	149 358,00	448 074,00	22 403,70	67 211,10
2.	INTREPID MicroPoint II - zakončovací modul	TU II	ks	3	9 623,00	28 869,00	1 443,45	4 330,35
3.	NTREPID MicroPoint / MicroPoint II - detekční kabel, 220 m	MC115-220	ks	2	45 583,00	91 166,00	6 837,45	13 674,90
4.	NTREPID MicroPoint / MicroPoint II - detekční kabel, 100 m	MC115-100	ks	1	22 888,00	22 888,00	3 433,20	3 433,20
5.	INTREPID MicroPoint / MicroPoint II - přichytky detekčního kabelu, 1000 ks	26A1010	ks	3	2 715,00	8 145,00	407,25	1 221,75
6.	INTREPID MicroPoint / MicroPoint II - propojovací modul	SU	ks	1	3 886,00	3 886,00	582,90	582,90
7.	INTREPID II - řídicí modul s podporou integrace	RPM II	ks	1	53 486,00	53 486,00	8 022,90	8 022,90
8.	INTREPID II - konfigurační SW pro detekční moduly a MW bariéru	UIST II	ks	1	11 474,00	11 474,00	1 721,10	1 721,10
9.	INTREPID II - reléový výstupní modul, 8 výstupů	ROM II-8	ks	2	49 850,00	99 700,00	7 477,50	14 955,00
10.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/10A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 40Ah	PSBEN10A1 2D/LCD	ks	1	5 188,00	5 188,00	778,20	778,20
11.	AKU 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	PS12260 VdS	ks	1	2 024,00	2 024,00	50,00	50,00
12.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	ks	1	2 024,00	2 024,00	50,00	50,00
13.	Přepětová ochrana	JB70A	ks	2	16 430,00	32 860,00	3 286,00	6 572,00
14.	Napájecí kabel	CYKY-J 2x1	m	330	14,60	4 818,00	15,00	4 950,00
15.	Datový kabel	FTP cat.5e	m	320	8,30	2 656,00	30,00	9 600,00
16.	Datový kabel	FTP cat6	m	10	11,20	112,00	30,00	300,00
17.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	1	219,00	219,00	25,00	25,00
18.	Kabelový štítek - plast	-	ks	20	11,80	236,00	10,00	200,00
19.	Vodič ochranný	CY4	m	100	18,65	1 865,00	10,00	1 000,00
20.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl	1	10 000,00	10 000,00	5 000,00	5 000,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>829 690,00</b>		<b>143 678,40</b>	
21.	Demontáže stávajícího PDS, ekologická likvidace	-	kpl	1	0,00	0,00	50 000,00	50 000,00
22.	Opravy oplocení před montáží nového PDS	-	kpl	1	10 000,00	10 000,00	40 000,00	40 000,00
23.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	1	5 000,00	5 000,00	2 500,00	2 500,00
24.	Lešení pro demontáž a instalaci technologie PDS, pro realizaci tras	-	kpl	1	0,00	0,00	40 000,00	40 000,00
25.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod	48	0,00	0,00	1 200,00	57 600,00
26.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	1	0,00	0,00	50,00	50,00
27.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	15 000,00	15 000,00
28.	Výchozí revize	-	hod	6	0,00	0,00	550,00	3 300,00
29.	Funkční zkouška	-	hod	12	0,00	0,00	650,00	7 800,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
30.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání ( v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	0,00	0,00	1 300,00	31 200,00
31.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00
32.	Zaškolení obsluhy	-	hod	8	0,00	0,00	550,00	4 400,00
								807 760,00
<b>CELKEM</b>								<b>1 245 218,40</b>

**Obchodní sleva**

**Cena celkem**

**1 245 218,40**

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Systém kontroly vstupů (EACS)</b>								
1.	Kontrolér (IC) systému PRO-3200	PRO32IC	ks	10	22 671,00	226 710,00	3 400,65	34 006,50
2.	Modul pro 2 čtečky systému PRO-3200 nebo PRO-2200	PRO32R2	ks	99	11 840,00	1 172 160,00	1 776,00	175 824,00
3.	Modul nap.zdroje pro kryty PRO22ENC1 a ENC2	PRO32E1PS	ks	17	13 474,00	229 058,00	2 021,10	34 358,70
4.	Kryt do 19" rozváděče pro až 9 modulů PRO-3200+PRO32E1PS	PRO22ENC2	ks	7	8 514,00	59 598,00	1 277,10	8 939,70
5.	Kryt nástěnný pro až 9 modulů PRO-3200+PRO32E1PS	PRO32-PULS-ENC1 PWR	ks	10	5 930,00	59 300,00	889,50	8 895,00
6.	Propojovací kabel mezi moduly a řídicí jednotkou PRO-3200	PRO22DCC	ks	13	3 366,00	43 758,00	504,90	6 563,70
7.	Bezkontaktní čtečka (podpora SIO) iCLASS/Mifare/DESFire, úzká	iCLASS SE R10	ks	125	2 623,50	327 937,50	393,53	49 190,63
8.	Bezkontaktní čtečka (podpora SIO) iCLASS/ Mifare/DESFire, s klávesnicí	iCLASS SE RK40	ks	47	9 030,00	424 410,00	1 354,50	63 661,50
9.	Multimodální biometrická čtečka - vyhodnocuje současně krevní řečiště a otisk prstu, včetně držáku na turniket	MA VP-Dual	ks	1	38 600,00	38 600,00	5 316,30	5 316,30
10.	Docházkový terminál s vestavěnou čtečkou iClass/Mifare, běžový kryt	DT3000SA iClass B	ks	1	16 731,00	16 731,00	2 509,65	2 509,65
11.	Jednotka pro snímání a vyhodnocování RZ vozidel, venkovní provedení	NEDAP ANPR	ks	1	92 664,00	92 664,00	13 899,60	13 899,60
12.	Wiegand interface module pro NEDAP ANPR	NEDAP ANPR WIM	ks	1	29 502,00	29 502,00	13 899,60	13 899,60
13.	Zelené tlačítko pro nouzový únik, dvojitý NC/NO výstup, povrchová montáž, prolamovací plast	MCP4A-G000SF-13	ks	30	832,00	24 960,00	124,80	3 744,00
14.	EL561/55/20 Elektromech. samozamykací zámek s oboustrannou kontrolou vstupu	Abloy EL561	ks	80	12 365,00	989 200,00	1 854,75	148 380,00
15.	Bezpečnostní kování klika x klika pro EL560,9mm dělený čtyřhran	IKON SX03F1	ks	80	4 940,00	395 200,00	741,00	59 280,00
16.	EA280/23 Kabelová zadlabávací průchodka 258mm	EL000506	ks	80	683,00	54 640,00	102,45	8 196,00
17.	Protiplech pro elektromechanické a motorické zámky	ABLOY EA323	ks	80	450,00	36 000,00	67,50	5 400,00
18.	10m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ABLOY KABEL	ks	80	1 029,60	82 368,00	155,44	12 435,20
19.	Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky	EN3-JB10	ks	80	109,90	8 792,00	16,49	1 319,20
20.	Turniket vysoký (plnoprofilový) bez opláštění, přívod kabeláže horní nebo spodní, 4 ramenný kříž, hmotnost 225kg, napájení externí transformátor 230V/24V	REXON ERA 4	ks	7	166 250,00	1 163 750,00	24 937,50	174 562,50
21.	Počítadlo náhodného výběru procházející osoby ke kontrole	-	ks	1	4 382,00	4 382,00	440,00	440,00
22.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/5A s výstupy, LCD disp.,prostor pro AKU 17Ah	PSBEN5012C/LCD	ks	10	4 119,00	41 190,00	617,85	6 178,50
23.	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	PS12260 VdS	ks	26	2 024,00	52 624,00	50,00	1 300,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
24.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	ks	28	2 024,00	56 672,00	50,00	1 400,00
25.	Sířena akustická vnější s blíkačem	-	ks	2	1 135,00	2 270,00	227,00	454,00
26.	Optická signalizace	-	ks	4	554,00	2 216,00	110,80	443,20
27.	Detektor otevření - mechanický spínač	-	ks	20	42,00	840,00	100,00	2 000,00
28.	Tabulka "nouzové otevření dveří"	-	ks	55	30,00	1 650,00	25,00	1 375,00
29.	Sloupek pro čtečku k vjezdu, provedení pozink, v. 130cm, s držákem pro čtečku, příruba pro povrchovou montáž	-	ks	1	6 800,00	6 800,00	2 500,00	2 500,00
30.	Řídící depozit pro 6 modulů - 96 klíčových pozic, (2860-000) vertikální rozmístění	KI-8047	ks	2	192 260,00	384 520,00	3 800,00	7 600,00
31.	Modul pro 16 klíčů (2861-000)	KI-8039	ks	6	49 813,00	298 878,00	1 200,00	7 200,00
32.	Sériová síťová ústředna Lantronix	KI-8215	ks	2	9 964,00	19 928,00	1 050,00	2 100,00
33.	Čtečka bezkontaktní	EL002113	ks	2	2 780,00	5 560,00	556,00	1 112,00
34.	Spojovací materiál	-	ks	2	1 200,00	2 400,00	600,00	1 200,00
35.	Rozšiřující depozit bez ovládání pro 6 modulů - 96 klíčových pozic, vertikální rozmístění	KI-8049	ks	2	68 913,00	137 826,00	3 800,00	7 600,00
36.	Modul pro 16 klíčů (2861-000)	ME000321	ks	13	49 819,00	647 647,00	3 800,00	49 400,00
37.	Napájecí kabel	CYKY-J 3x2,5	m	30	14,60	438,00	15,00	450,00
38.	Napájecí kabel	CYSY 2x1,5	m	1950	18,20	35 490,00	15,00	29 250,00
39.	Datový kabel	FTP cat.5e	m	10	8,30	83,00	30,00	300,00
40.	Datový kabel	FTP cat6	m	80	11,20	896,00	30,00	2 400,00
41.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/SO/AB	m	1418	6,00	8 508,00	12,00	17 016,00
42.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/SO/AB	m	290	9,00	2 610,00	12,00	3 480,00
43.	Sdělovací kabel	LAM 2x0,8+8x0,5	m	7140	10,90	77 826,00	16,00	114 240,00
44.	Sdělovací kabel	LAM 2x1+4x0,5	m	3380	14,10	47 658,00	14,00	47 320,00
45.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	20	219,00	4 380,00	25,00	500,00
46.	Kabelový štítek - plast	-	ks	936	11,80	11 044,80	10,00	9 360,00
47.	Vodič ochranný	CY4	m	350	18,65	6 527,50	10,00	3 500,00
48.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	0,952	30 000,00	30 000,00	15 000,00	14 280,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>7 366 202,80</b>		<b>1 164 780,48</b>	
49.	Demontáže stávajícího systému kontroly vstupů, ekologická likvidace	-	kpl	0	0,00	0,00	30 000,00	0,00
50.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0,952	10 000,00	9 520,00	5 000,00	4 760,00
51.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod	40	0,00	0,00	550,00	22 000,00
52.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	4	0,00	0,00	50,00	200,00
53.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	30 000,00	30 000,00
54.	Výchozí revize	-	hod	16	0,00	0,00	550,00	8 800,00
55.	Funkční zkouška	-	hod	24	0,00	0,00	650,00	15 600,00
56.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání ( v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	0,00	0,00	1 300,00	31 200,00
57.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	0,952	0,00	0,00	8 000,00	7 616,00
58.	Zaškolení obsluhy	-	hod	6	0,00	0,00	550,00	3 300,00
<b>CELKEM</b>					<b>8 663 979,28</b>			

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem

Obchodní sleva

Cena celkem

8 663 979,28

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Dohledový videosystém (VSS)</b>								
1.	IP box kamera, TD/N, 2MP, VA, WDR 150 dB, P-iris, H.265	XNB-6000	ks	0	14 806,19	0,00	387,50	0,00
2.	Objektiv 1/3", F=2,8-8mm	M13VG288IR	ks	0	3 001,88	0,00	69,75	0,00
3.	Objektiv 1/3", F=8-50mm	M13VG850IR	ks	0	5 218,50	0,00	69,75	0,00
4.	Venkovní kryt	HOT39D2A000	ks	0	1 126,32	0,00	155,00	0,00
5.	Sluneční clona	OHOTS	ks	0	167,96	0,00	93,00	0,00
6.	Konzole pro kryt HOT	WBOVA2	ks	0	523,64	0,00	232,50	0,00
7.	IR reflektor VARIO2, LED, max 200m (10st.)	VAR2-PoE-i6-1	ks	0	9 522,52	0,00	387,50	0,00
8.	Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo HiPoE(max.90W)	OVP-100M-HIPOE-BOX	ks	78	1 326,68	103 481,04	310,00	24 180,00
9.	Venkovní IP PTZ kamera, TD/N, 2MP, 37x zoom, VA, WDR 120 dB, IR 350 m, H.265	XNP-6370RH	ks	3	97 273,96	291 821,88	852,50	2 557,50
10.	Konzole pro kamery PTZ pro montáž na zeď	SBP-300WM1	ks	3	1 024,65	3 073,95	310,00	930,00
11.	Adaptér pro konzoli SBP-300WM1 na sloup	SBP-300PM	ks	2	884,93	1 769,86	62,00	124,00
12.	Adaptér pro konzoli SBP-300WM1 na roh	SBP-300KM	ks	1	884,93	884,93	62,00	62,00
13.	Vnitřní IP hemisferická kamera, 12MP, WDR 120dB, VA, IR 30 m, H.265	PNF-9010R	ks	55	32 709,11	1 799 001,05	465,00	25 575,00
14.	Instalační krabice pro hemisferické kamery	SBF-100B1	ks	55	530,96	29 202,80	232,50	12 787,50
15.	Venkovní IP hemisferická kamera, 12MP, WDR 120dB, VA, IR 30 m, H.265	PNF-9010RV	ks	2	36 961,92	73 923,84	620,00	1 240,00
16.	Adaptér pro dome kamery pro závěsnou montáž	SBP-300HM5	ks	2	456,44	912,88	69,75	139,50
17.	Konzole pro dome kamery pro závěsnou montáž	SBP-300CM	ks	2	884,93	1 769,86	232,50	465,00
18.	IP Dome kamera, TD/N, 2MP, MZVF 2,8-12mm, WDR 150 dB, VA, IR 50 m, H.265	XND-6080R	ks	188	20 907,00	3 930 516,00	465,00	87 420,00
19.	Instalační krabice pro dome kamery	SBV-158G	ks	193	884,93	170 791,49	232,50	44 872,50
20.	IP Dome kamera, TD/N, 2MP, MZVF 2,8-12mm, WDR 150 dB, VA, IR 50 m, H.265, nerezový kryt do korozivního prostředí	XNV-6080RS	ks	3	35 966,25	107 898,75	465,00	1 395,00
21.	Instalační krabice pro dome kamery nerezová, atyp	-	ks	3	3 500,00	10 500,00	232,50	697,50
22.	Venkovní videointerkom, panel IP - 2 tlač., HD kamera, 10W reproduktor	FORCE9151102CHRW	ks	0	25 973,04	0,00	2 325,00	0,00
23.	IP stolní videotelefon, display 7"	GXV-3275 - VoIP	ks	0	8 862,75	0,00	170,50	0,00
24.	Helios IP, Enhanced Video Licence	9137906	ks	0	2 012,51	0,00	775,00	0,00
25.	Zdroj pro vyhřívání krytů kamer, 12V	-	ks		490,00	0,00	310,00	0,00
26.	Wisenet Wave - 48x Recording License	WAVE-PRO-48/EU	ks	7	127 593,52	893 154,64	930,00	6 510,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
27.	<p>Wisenet Server pro záznam  1 Intel® Xeon® Silver 4108 1.8G,  8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M Cache,  Turbo, HT (85W) DDR4-2400  1 Legacy Password  1 Group Manager, Disabled  1 iDRAC Service Module (ISM), NOT  Installed  1 MOD,CHAS,3.5X12,HP,OCP,R540  1 1x16 FH, 3xLP, 1CPU  1 MOD,TRAY,LGG,TAG,R540  1  MOD,ASSY,MECH,2U,QSYNCR540  1 Performance Optimized  1 2667MT/s RDIMMs  2 8GB RDIMM, 2667MT/s, Single  Rank  1 iDrac9, Express  12 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps  512n 3.5in Hot-plug Hard Drive  1 BOSS controller card + with 2 M.2  Sticks 120G (No RAID),FH  1 PERC H730P+ RAID Controller,  2Gb NV Cache, Adapter</p> <p>Low Profile  1 Internal PERC  1 MOD,PWR  SPLY,750W,RDNT,DELTA  2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5  Feet (2m), Power Cord  1 No Trusted Platform Module  1 Order Configuration Shipbox Label  (Ship Date, Model, Processor Speed,  HDD Size, RAM)  1 Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE  Network LOM Mezz Card  1 Dual-Port 1GbE On-Board LOM  1 ReadyRails Sliding Rails With Cable  Management Arm  1 RAID 5  Softwaru  1 Performance BIOS Settings  1 PowerEdge R540 Motherboard  1 Windows Server 2016  Standard,16CORE,Factory Installed,  No Media,NO CAL  1 Windows Server 2016  Standard,16CORE,Media Kit  1 Windows Server 2016 Standard  Edition,No Media;2012R2 Downgrade  Media, Multi-Language  1 No Systems Documentation, No  OpenManage DVD Kit  Služeb  1 GRBO PM Support (Per Box) Gold  1 3Yr Basic Warranty - Next Business  Day - Minimum Warranty  1 5Yr ProSupport and Next Business  Day Onsite Service</p>	Dell PowerEdge R540	ks	7	343 089,58	2 401 627,06	14 000,00	98 000,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
28.	Realizace vazby mezi PDS a VSS formou připojení reléových výstupů modulu ROM II do alarmového modulu Wisenet (celkem 16 vazeb)	-	kpl	1	0,00	0,00	12 400,00	12 400,00
29.	Připojovací patch panel v provedení CAT6 STP, 24 port, 1U	Patchpanel 24	ks	5	2 193,80	10 969,00	3 286,00	16 430,00
30.	Připojovací patch panel v provedení CAT6 STP, 48 port, 1U	Patchpanel 48	ks	9	4 480,00	40 320,00	6 572,00	59 148,00
31.	Vývazovací panel, 1U	-	ks	14	280,00	3 920,00	124,00	1 736,00
32.	Datový kabel	FTP cat6	m	15120	11,20	169 344,00	30,00	453 600,00
33.	Napájecí kabel	H05VV-F (CYSY) 2x1	m	1640	14,00	22 960,00	20,15	33 046,00
34.	Patch kabel CAT6 FTP PVC 1m	-	ks	391	57,40	22 443,40	15,50	6 060,50
35.	Kabelový štítek - plast	-	ks	766	14,00	10 724,00	15,50	11 873,00
36.	Konektor RJ45 vč.zakončení	RJ45 FTP 8p8	ks	799	14,90	11 905,10	35,00	27 965,00
37.	Vodič ochranný	CY4	m	780	10,50	8 190,00	12,40	9 672,00
38.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl	0,95	103 887,76	98 693,37	4 650,00	4 417,50
<b>Mezisoučet</b>					<b>10 219 798,90</b>		<b>943 303,50</b>	
39.	Demontáže stávajícího dohledového videosystému, část prvků nutno demontovat s využitím plošiny nebo lezeckým způsobem, ekologická likvidace	-	kpl	1	0,00	0,00	348 750,00	348 750,00
40.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0	49 000,00	0,00	69 750,00	0,00
41.	Montážní plošina pro instalaci venkovních kamer	-	den	2	0,00	0,00	11 625,00	23 250,00
42.	Provedení kamerových zkoušek, vyhotovení referenčních snímků (den/noc)	-	hod	0	0,00	0,00	852,50	0,00
43.	Koordinace s realizací projektu optické páteřní sítě	-	kpl	1	0,00	0,00	69 750,00	69 750,00
44.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod		0,00	0,00	1 860,00	0,00
36.	Analýza, nastavení a testovací provoz videoanalytických funkcí kamer	-	kpl		0,00	0,00	20 000,00	0,00
45.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks		0,00	0,00	50,00	0,00
46.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl		0,00	0,00	23 250,00	0,00
47.	Výchozí revize	-	hod		0,00	0,00	1 317,50	0,00
48.	Funkční zkouška	-	hod		0,00	0,00	1 317,50	0,00
49.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání ( v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod		0,00	0,00	1 472,50	0,00
50.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	0,00	0,00	77 500,00	77 500,00
51.	Zaškolení obsluhy	-	hod	0		0,00	542,50	0,00
<b>CELKEM</b>							<b>11 682 352,40</b>	

Obchodní sleva

**Cena celkem**

**11 682 352,40**

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Elektrická požární signalizace (EPS)</b>								
<b>Technologie</b>								
1.	Integral IP MXF Skříň B5-SCU-C s výřezem pro ovládací panel	-	ks	0	50 865,50	0,00	3 100,00	0,00
2.	Ovládací/výstupní karta B8-BAF	-	ks	0	6 026,61	0,00	232,50	0,00
3.	Modul 10 relé	-	ks	0	5 430,99	0,00	1 162,50	0,00
4.	Univerzální interface modul pro připojení nadstavbového systému	-	ks	0	12 347,87	0,00	310,00	0,00
5.	Modul pro připojení dvou kruhových linek	-	ks	0	8 946,55	0,00	232,50	0,00
6.	Interní ovládací panel B8-CII	-	ks	0	390,31	0,00	992,00	0,00
7.	B8 obslužný panel MAP MMI-BUS bez popisného pole na ovládacím panelu	-	ks	0	15 237,68	0,00	992,00	0,00
8.	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky	-	ks	1	206,71	206,71	155,00	155,00
9.	SD- karta 1GB	-	ks	0	202,16	0,00	62,00	0,00
10.	Akku 12 V / 17 Ah	-	ks	0	1 495,35	0,00	155,00	0,00
11.	multisenzorový hlásič. MTD 533X	-	ks	365	920,40	335 946,00	93,00	33 945,00
12.	sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	-	ks	365	111,76	40 792,40	155,00	56 575,00
13.	popisný štítek pro USB501	-	ks	393	7,36	2 892,48	15,50	6 091,50
14.	zádržný plech pro instalaci hlásiče do vodorovné polohy	-	ks	5	222,49	1 112,45	310,00	1 550,00
15.	tlačítkový hlásič MCP 535X-1 RAL 3001	-	ks	66	1 508,67	99 572,22	248,00	16 368,00
16.	popiska se symbolem pro MCP535	-	ks	66	26,98	1 780,68	15,50	1 023,00
17.	Nástavec do potrubí VZT LKM 593	-	ks	4	2 422,77	9 691,08	387,50	1 550,00
18.	Speciální hlásič do komory pro VZT	-	ks	4	1 377,98	5 511,92	310,00	1 240,00
19.	BX-IM4 vstupní modul	-	ks	1	1 544,76	1 544,76	852,50	852,50
20.	BX-OI3 vstupně výstupní modul	-	ks	2	1 468,73	2 937,46	992,00	1 984,00
21.	krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	-	ks	3	222,12	666,36	170,50	511,50
22.	BX-REL4 reléový modul	-	ks	23	2 111,30	48 559,90	852,50	19 607,50
23.	krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	-	ks	23	274,68	6 317,64	170,50	3 921,50
24.	šroubovací průchodka M16	-	ks	156	11,20	1 747,20	23,25	3 627,00
25.	kontramatka PG16	-	ks	156	10,63	1 658,28	15,50	2 418,00
26.	siréna CS200, červená	-	ks	48	575,65	27 631,20	310,00	14 880,00
27.	siréna s majákem SONOS, IP21, červená	-	ks	9	1 295,64	11 660,76	387,50	3 487,50
28.	pomocný zálohovaný zdroj 24V/5A EN 54, kontrolovaný, skříň pro Aku 24 Ah	-	ks	1	6 023,11	6 023,11	310,00	310,00
29.	Akku 12 V / 17 Ah	-	ks	2	7 796,31	15 592,62	155,00	310,00
30.	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti v ohni po dobu 30 minut (IE30)	-	ks	5	462,00	2 310,00	232,50	1 162,50
31.	Připojení požárně bezpečnostních zařízení	-	ks	25	0,00	0,00	310,00	7 750,00
32.	Přepětová ochrana s integrovaným odrušovacím vf filtrem, instalace do rozvodů nn proti pulsnímu přepětí a vf rušení, DA-275-DF6	-	ks	2	1 905,40	3 810,80	310,00	620,00
33.	Instalační krabice se zachováním funkčnosti v ohni po dobu 30 minut (IE30), IP 66, 300x220x120 mm, DIN lišta 35 mm	-	ks	1	1 120,00	1 120,00	232,50	232,50
34.	Svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou stíněných dvoužilových signálových linek, BDG-024-V/1-FR1	-	ks	6	2 499,00	14 994,00	310,00	1 860,00
35.	Připojení na nadstavbový systém Alvis	-	ks		0,00	0,00	6 200,00	0,00
36.	Odkoušení funkcí a komunikace naprogramovaného nadstavbového systému Alvis se systémem EPS	-	ks		0,00	0,00	14 880,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
37.	Programování nadstavbového SW, přidání detektorů do půdorysů, programování vazeb není součástí dodávky EPS	-	kpl		0,00	0,00	6 975,00	0,00
38.	Nespecifikované pomocné montážní práce	-	kpl	1	0,00	0,00	12 400,00	12 400,00
<b>Kabely, kabelové trasy a instalační materiál</b>								
39.	Bezhalogenový stíněný sdělovací kabel J-Y(st)-Y 1x2x0,8	-	m	10500	6,72	70 560,00	15,50	162 750,00
40.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R	-	m	1680	18,20	30 576,00	15,50	26 040,00
41.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 2x2x0,8 P60-R	-	m	1320	25,90	34 188,00	17,05	22 506,00
42.	Bezhalogenový kabel CXKH-V 20x1,5 B2ca,s1,d0	-	m	480	27,30	13 104,00	18,60	8 928,00
43.	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm2	-	m	90	14,00	1 260,00	18,60	1 674,00
44.	Kabel CYA ZŽ 6 mm2	-	m	100	23,80	2 380,00	18,60	1 860,00
45.	Kabelový žlab 60/50 mm s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství s požární odolností P60R	-	m	50	231,00	11 550,00	310,00	15 500,00
46.	Kabelová příchytka - funkční trasa, rozestup 0,3 m, vč. protipožární kotvy, P60R	-	ks	9300	7,00	65 100,00	23,25	216 225,00
47.	Kabelová příchytka, rozestup 0,5 m, vč. kotvy	-	ks	600	7,00	4 200,00	23,25	13 950,00
48.	Drážkování zdí do průměru 25mm	-	m	100	0,00	0,00	77,50	7 750,00
49.	Elektroinstalační trubka ohebná prům 25 mm, 320N/5cm	-	m	320	6,30	2 016,00	31,00	9 920,00
50.	Elektroinstalační trubka pevná prům 25 mm, včetně příchyttek, spojek a kolen	-	m	2110	16,80	35 448,00	46,50	98 115,00
51.	Elektroinstalační lišta 40x20 mm, včetně kotvení	-	m	1300	30,80	40 040,00	46,50	60 450,00
52.	Nerezová elektroinstalační trubka DN40	-	m	30	140,00	4 200,00	46,50	1 395,00
53.	Připojení přívodů NN od ústředny EPS a pomocného zdroje do rozvaděče NN, včetně trasy, kabeláže, jističe a úpravy rozvaděče	-	kpl	2	0,00	0,00	12 400,00	24 800,00
54.	Připojení uzemění do rozvaděče NN od rozvaděče přepětových ochran, včetně trasy, svorkovnic, úpravy rozvaděče	-	kpl	1	0,00	0,00	11 625,00	11 625,00
55.	Prostupy do DN50 stěnou tl. 600 mm a více nebo stropem	-	ks	114	0,00	0,00	387,50	44 175,00
56.	Zpravení a začištění drážek	-	kpl	1	0,00	0,00	6 975,00	6 975,00
57.	Rozebrání a složení kazetových podhledů	-	bm	320	0,00	0,00	960,00	307 200,00
58.	Pomocný montážní a instalační materiál (zdíci materiál, příchytky, konektory)	-	kpl	0,975	38 029,32	37 078,59	3 875,00	3 778,13
59.	Nespecifikované pomocné montážní práce	-	kpl	1	0,00	0,00	16 368,00	16 368,00
60.	Drobné pomocné instalační práce	-	kpl	1	0,00	0,00	8 680,00	8 680,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>0,00</b>	<b>995 780,62</b>		<b>1 265 096,13</b>
61.	Demontáž stávajícího systému a kabeláže (cca 500 hl.)	-	kpl		0,00	0,00	279 000,00	0,00
62.	Technická příprava	-	kpl	0,9	0,00	0,00	29 760,00	26 784,00
63.	Autorský dozor projektanta	-	kpl	1	0,00	0,00	77 500,00	77 500,00
64.	Dokumentace zhotovitele - dílenská, montážní a výrobní dokumentace	-	kpl	1	0,00	0,00	31 000,00	31 000,00
65.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl		0,00	0,00	23 250,00	0,00
66.	Návod k obsluze zařízení	-	kpl	1	0,00	0,00	310,00	310,00
67.	Kompletační činnost	-	kpl	0	0,00	0,00	7 936,00	0,00
68.	Oživení, programování, odzkoušení a nastavení všech zařízení	-	kpl		0,00	0,00	121 520,00	0,00
69.	Výchozí revize, funkční zkouška, protokol o funkční zkoušce	-	kpl		0,00	0,00	15 500,00	0,00
70.	Zaškolení uživatele	-	kpl	0	0,00	0,00	7 936,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
71.	Stavební připomoci, ostatní přípomocné práce, vrtání, řezání	-	kpl	0,9	0,00	0,00	40 920,00	36 828,00
72.	Montáž požárního utěsnění, komplet vč. materiálu pro otvor do 50mm	-	kpl		0,00	0,00	930,00	0,00
73.	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	-	kpl	0,9	0,00	0,00	59 520,00	53 568,00
74.	Ostatní režie (doprava, přesun materiálů, zřízení staveniště, energie a ostatní vedlejší náklady)	-	kpl	0,9	0,00	0,00	113 641,72	102 277,55
75.	Lešení pro instalaci technologie ve dvou podlažních systémech v suterénech a pro provedení trasy mezi hlavním objektem a objektem "konírna"	-	kpl	1	0,00	0,00	31 000,00	31 000,00
76.	Ekologická likvidace odpadu	-	kpl	1	0,00	0,00	15 500,00	15 500,00
77.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání ( v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod		0,00	0,00	1 162,50	0,00
78.	Provozní náklady (po dobu 2 let)	-	rok			0,00	186 000,00	0,00
<b>CELKEM</b>								<b>2 635 644,29</b>

**Obchodní sleva**

**Cena celkem**

**2 635 644,29**

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnosť	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Trasy pro uložení kabelů STO</b>								
1.	Demontáže částí stávajících tras kabelů, ekologická likvidace, doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	256 000,00	0,00
2.	Kabelový žlab s víkem 200/100 s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství	-	m	50	420,00	21 000,00	320,00	16 000,00
3.	Kabelový žlab s víkem 60/50 mm s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství	-	m	200	182,00	36 400,00	304,00	60 800,00
4.	Spojovací a kotvicí materiál pro žlaby	-	kpl	0,7	7 560,00	5 292,00	6 400,00	4 480,00
5.	Nosný a upevňovací materiál pro hlavní stoupací vedení	-	m	28	406,00	11 368,00	480,00	13 440,00
6.	Krabice protahovací zapuštěná KT 250/1 s víčkem	-	ks	15	322,00	4 830,00	160,00	2 400,00
7.	Elektroinstalační trubka pevná prům 40 mm, včetně přichytek, spojek a kolen	-	m	580	35,00	20 300,00	48,00	27 840,00
8.	Elektroinstalační trubka pevná prům 25 mm, včetně přichytek, spojek a kolen	-	m	1416	16,80	23 788,80	48,00	67 968,00
9.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 16 mm včetně protahovacího drátu	-	m	950	5,60	5 320,00	32,00	30 400,00
10.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 25 mm včetně protahovacího drátu	-	m	1240	9,10	11 284,00	35,20	43 648,00
11.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 40 mm včetně protahovacího drátu	-	m	600	23,80	14 280,00	44,80	26 880,00
12.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	2450	28,00	68 600,00	48,00	117 600,00
13.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	950	33,60	31 920,00	48,00	45 600,00
14.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	700	49,00	34 300,00	56,00	39 200,00
15.	Prostupy do DN50 stěnou tl. 600 mm a více nebo stropem	-	ks	25	0,00	0,00	368,00	9 200,00
16.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 30 cm	-	ks	176	0,00	0,00	208,00	36 608,00
17.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,02 m2, tloušťky do 45 cm	-	ks	115	0,00	0,00	272,00	31 280,00
18.	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu cihlovém hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	-	m	30	0,00	0,00	72,00	2 160,00
19.	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	-	m	30	0,00	0,00	32,00	960,00
20.	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu cihlovém hloubky do 5 cm a šířky do 7 cm	-	m	0	0,00	0,00	80,00	0,00
21.	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 7 cm	-	m	0	0,00	0,00	40,00	0,00
22.	Protipožární ucpávky prostupů stavebními konstrukcemi do velikosti otvoru 150mm	-	kpl		0,00	0,00	960,00	0,00
23.	Rozebrání a kompletace rozebíratelných podhledů	-	m2	320	0,00	0,00	960,00	307 200,00
24.	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot	-	t	0,9	0,00	0,00	12 800,00	11 520,00
25.	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	-	t	0,9	0,00	0,00	16 000,00	14 400,00
26.	Úklid	-	hod	23	0,00	0,00	528,00	12 144,00
27.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	0,9	9 203,46	8 283,11	1 600,00	1 440,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>296 965,91</b>		<b>923 168,00</b>	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnos t	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
28.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0	14 000,00	0,00	56 000,00	0,00
29.	Součinnosti s navazujícími profesemi stavby	-	kpl	1	0,00	0,00	24 000,00	24 000,00
30.	Zařízení staveniště, energie a ostatní vedlejší náklady	-	kpl	1	0,00	0,00	54 717,79	54 717,79
31.	Lešení pro provedení tras ve výšce nad 3m	-	kpl	1	0,00	0,00	32 000,00	32 000,00
32.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl		0,00	0,00	32 000,00	0,00
33.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	0,9	0,00	0,00	56 358,64	50 722,78
<b>CELKEM</b>							<b>1 381 574,48</b>	

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Ostatní</b>								
<b>Elektroinstalace (230V) - orientační cenový odhad</b>								
1.	Dodávka a montáž záskokového rozvaděče pro nový MG Dodávka a montáž nového rozvaděče pro vyvedení výkonu z MG do jednotlivých pater Nové patrové rozvaděče pro napojení technologie Kabelové trasy Jádrové vrtání jednotlivých pater na chodbě Kabeláže od MG, nn rozvodny a připojení jednotlivých patrových rozvaděčů a koncové technologie Ochránění nového stoupacího vedení na chodbě Dozbrojení a úpravy u stávajících rozvaděčů Uzemnění Požární utěsnění prostupů Stavební přípomoc Dokumentace skutečného provedení Revize	-	kpl	1	1 462 800,00	1 462 800,00	0,00	0,00
2.	Prováděcí projektová dokumentace části elektro pro připojení nového MG a vyvedení výkonu do jednotlivých pater objektu	-	kpl	1	112 944,00	112 944,00	0,00	0,00
3.	Motorgenerátor 88 kVA včetně kapotáže SSAE a podvozku	-	kpl	1	930 656,50	930 656,50	0,00	0,00
4.	UPS pro datové rozvaděče STO i ICT	-	ks	15	66 080,00	991 200,00	3 875,00	58 125,00
5.	Battery Pack - pravidelná roční výměna baterií v UPS po dobu 2 let	-	ks	0	5 754,00	0,00	5 425,00	0,00
<b>Nábytek pro dohledová pracoviště - orientační cenový odhad</b>								
6.	Demontáže stávajícího dohledového pracoviště v m.č.148, likvidace odpadů, provizorní umístění ovládacích a zobrazovacích prvků, drobné stavební úpravy, doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Úpravy stávajících pracovišť pracovníků ostrahy (2 pracoviště) v m.č.006	-	kpl	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Zpracování dílenské výrobní dokumentace pro sestavu pracovního stolu s držáky pro monitory STO (pro 2 pracoviště)	-	kpl	0	0,00	0,00	15 000,00	0,00
9.	Dodávka a montáž nové sestavy pracovního stolu (pro 2 pracoviště)	-	kpl	0	50 000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Mechanické zábranné prostředky (denní dveře, mříže, materiálové propusti) - orientační cenový odhad</b>								
10.	Demontáže stávajících mechanických konstrukcí, drobné stavební úpravy, ekologická likvidace odpadů, doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	72 900,00	0,00
11.	Zpracování dílenské výrobní dokumentace	-	kpl	0	0,00	0,00	24 300,00	0,00
12.	Rolovací mříž s pohonem (bez přípravy elektroinstalace a ovládaní) rozměr: 4x 4,2 mm ( ukotvení do předem připravené kce)	-	kpl	0	267 300,00	0,00	23 085,00	0,00
13.	Denní mřížové dveře, jednokřídlé, včetně rámu, příprava na elektromechanický zámek Abloy EL560/460, dveře plné z děrovaného plechu d. 5 mm, bez kování a zámků, Z+V syntetický nátěr, 1000 x 2000 mm	-	ks	0	20 047,50	0,00	3 645,00	0,00
14.	Denní mřížové dveře, dvoukřídlé, včetně rámu, příprava na elektromechanický zámek Abloy EL560/460, dveře plné z děrovaného plechu d. 5 mm, pasivní křídlo osazeno Basculí, bez kování a zámků, Z+V syntetický nátěr, 1600 x 2000 mm	-	ks	0	35 235,00	0,00	4 860,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
15.	Zaměření rozměrů stavebních otvorů (dle skutečnosti)	-	hod	0	0,00	0,00	473,85	0,00
16.	Materiálová propust - dělicí ocelová příčka s jednokřídlými dveřmi, výplň z děrovaného plechu d. 5 mm, Z+V syntetický nátěr, rozměr dělicí příčky 5 x 3 m, rozměr dveří: 1 x 2 m, (pouze příprava na zadlabací zámek, bez kování apod.)	-	ks	0	82 620,00	0,00	18 225,00	0,00
17.	Ocelová mříž( doplnění u turniketů), jeklový rám 40x40 mm, svislé ocelové kulatiny d. 16 mm, Z+V syntetický nátěr, rozměr mříže 1 x 3 m	-	ks	0	13 365,00	0,00	3 037,50	0,00
18.	Doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	54 250,00	0,00
<b>Stavební úpravy - orientační cenový odhad</b>								
19.	Zazdění oken, omítnutí, výmalba, úklid - m.č. 039	-	kpl	1		0,00		0,00
20.	Zazdění oken, omítnutí, výmalba, úklid - m.č. 118	-	kpl	1		0,00		0,00
21.	Vybourání otvorů pro dveře, zapravení, výmalba, úklid - m.č. 381, 383, 372, 369	-	kpl	1		0,00		0,00
22.	Ostatní stavební práce	-	kpl	1		0,00		0,00
<b>Speciální technika</b>								
23.	Vybavení bezpečné jednací místnosti speciální technikou	-	kpl		150 000,00	0,00	0,00	0,00
24.	Ruční detektor kovů, indikace světelná+audio	WBX0E-HHMD	ks	0	1 680,00	0,00	77,50	0,00
<b>CELKEM</b>							<b>3 555 725,50</b>	