

<b>Výkaz výměr</b>		
<b>PČ</b>	<b>Specifikace položky</b>	<b>Cena</b>
<b>REKAPITULACE</b>		
<b>Náklady z rozpočtu</b>		
1.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	1 744 074,24 Kč
2.	Systém kontroly vstupů (EACS)	2 205 972,86 Kč
3.	Dohledový videosystém (VSS)	2 886 052,41 Kč
4.	Elektrická požární signalizace (EPS)	1 995 995,42 Kč
5.	Integrace	
6.	Trasy pro uložení kabelů STO	478 808,23 Kč
7.	Ostatní	147 410,00 Kč
8.	ZL č. 12 (turnikety)	40 000,00 Kč
9.	ZL č. 17 (vícepráce VZ II)	45 235,00 Kč
10.	ZL č. 19 (WC a dvůr - doplnění technologie)	15 641,00 Kč
11.	ZL č. 29 (vyjmutí z etapy)	-468 514,18 Kč
12.	ZL č. 33 (nouzové otevření dveří)	17 961,20 Kč
13.	ZL č. 35 (změna typu čteček)	-81 042,00 Kč
14.	ZL č. 40 (odečet montáží koncentrátorů, změna ZL č.19)	-11 509,20 Kč
15.	ZL č. 41 (doplnění duálního PIR detektoru)	2 326,80 Kč
16.	ZL č 42 (zrušení detekce CO)	-5 336,40 Kč
17.	ZL č. 43 (záměna van EACS za Rackmount)	11 886,40 Kč
18.	ZL č. 44 (odečet doch. Terminálů)	-19 240,65 Kč

PČ	Specifikace položky	Cena
19.	ZL. č. 45 (svorkovací krabičky)	-17 144,40 Kč
20.	ZL č. 46 (odečet tabulek)	-220,00 Kč
21.	ZL č. 47 (kolize ZL 17, 29 a 33)	-5 987,20 Kč
22.	Změnový list č. 13 Venkovní kamery	529 410,00 Kč
23.	Změnový list č. 68 Mechanické zábranné prostředky VZ 2	124 610,40 Kč
24.	Změnový list č. 24 konzole pro monitory VZ 2	19 209,50 Kč
25.	Změnový list č. 30 ovládání kotelny VZ 2 a propustí	34 048,98 Kč
26.	Změnový list č. 37 napájení technologie SLP	78 645,40 Kč
27.	Změnový list č. 39 Rack serverovna VZ2	25 525,00 Kč
28.	Změnový list č. 36 Vyložník PTZ Kamera VZ2	2 500,00 Kč
29.	Změnový list č. 72 Odpočet kamer VZ 2	-50 420,00 Kč
<b>Ostatní náklady</b>		
<b>Celkem cena bez DPH</b>		<b>9 745 898,81 Kč</b>
<b>Projektová sleva</b>		
<b>Cena po slevě</b>		<b>9 745 898,81 Kč</b>
DPH 21%		2 046 639,00 Kč
<b>Celkem cena včetně DPH</b>		<b>11 792 537,81 Kč</b>

## 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	2	22 120,60	44 241,20	4 424,12	8 848,24
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	2	7 601,00	15 202,00	1 520,20	3 040,40
3.	Komunikační modul pro integraci ústředěn Galaxy do programu třetích stran	GXYSMART	ks	2	8 384,00	16 768,00	1 676,80	3 353,60
4.	Plug-in modul TCPIP (XPORT) do komunikačního modulu GXYSMART	GXYSMART TCPIP	ks	2	3 951,00	7 902,00	790,20	1 580,40
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	5	3 183,00	15 915,00	636,60	3 183,00
7.	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu se sabotážním kontaktem	G8	ks	77	3 197,00	246 169,00	639,40	49 233,80
8.	Detektor tříštění skla s antimaskingem, dosah 9m, SZ3	AD800-AM	ks	104	2 329,00	242 216,00	465,80	48 443,20
9.	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMDT	ks	17	1 939,00	32 963,00	387,80	6 592,60
10.	PIR detektor s funkcí trojitého vyvážení T-EOL, funkcí antimasking a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMQD	ks	64	1 307,00	83 648,00	261,40	16 729,60
11.	Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu pro detektory Prestige	PRESTIGE DRZAK	ks	81	141,00	11 421,00	28,20	2 284,20
12.	Otřesový detektor univerzální včetně montážní podložky, dosah až 5m, SZ3	SC100	ks	6	3 410,00	20 460,00	682,00	4 092,00
13.	Armovaný kabel o délce 1,8m s 8-mi vodiči	SC114	ks	6	712,00	4 272,00	142,40	854,40
14.	Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, SZ4	MAS-TH	ks	6	670,00	4 020,00	134,00	804,00
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	383	303,00	116 049,00	60,60	23 209,80
16.	Hliníkový vratový polarizovaný magnetický detektor, s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, SZ3	MC270-S56T	ks	17	1 206,00	20 502,00	241,20	4 100,40
17.	Plastová propojovací krabice pro připojení magnetických a otřesových detektorů, 8+2 šroubovací svorky, SZ3	EN3-JB10	ks	405	109,90	44 509,50	21,98	8 901,90
18.	2-paprsková IR závora, dosah 40 m, bez synchronizace	AX-130TN (BE)	ks	2	3 623,00	7 246,00	724,60	1 449,20
19.	Detektor prostředí se snímačem teploty, 1vstupem pro další sondu a 3-mi výstupy	EA200	ks	1	4 027,00	4 027,00	805,40	805,40
20.	Detektor CO, napájení 12/24 V ss, ak./opt. signalizace + relé, životnost 5 let	SF340J	ks	1	4 447,00	4 447,00	889,40	889,40

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
21.	Detektor zemního plynu, nap. 230 V stř., ak./opt. sign. + relé, životnost 5 let	HF500NG-EN	ks	1	2 515,00	2 515,00	503,00	503,00
22.	Detektor otevření krytu - mechanický spínač	Microswitch	ks	10	28,00	280,00	5,60	56,00
23.	Piezo dotekové tlačítko pro ovládání podsystému PZTS ve spojení se čtečkou ID karet, podsvětlené	EX-16	ks	4	1 623,00	6 492,00	324,60	1 298,40
24.	Kovová instalační krabice na povrch pro piezo tlačítka EX-16	MP-16	ks	4	534,00	2 136,00	106,80	427,20
25.	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 112dB/1m do stupně 3 s červeným majákem	SO/PICCOL O/WR/G3	ks	3	291,00	873,00	58,20	174,60
26.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/10A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 40Ah	PSBEN10A1 2D/LCD	ks	2	5 187,00	10 374,00	1 037,40	2 074,80
27.	AKU 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	PS12260 VdS	ks	2	2 024,00	4 048,00	50,00	100,00
28.	AKU 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	PS1270 VdS	ks	2	544,00	1 088,00	50,00	100,00
29.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	kpl	1	44 990,00	44 990,00	1 750,00	1 750,00
30.	Napájecí kabel	CYKY-J 2x1	m	820	14,60	11 972,00	15,00	12 300,00
31.	Sdělovací kabel	FTP cat.5e	m	860	8,30	7 138,00	14,00	12 040,00
32.	Datový kabel	FTP cat6	m	150	11,20	1 680,00	30,00	4 500,00
33.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/S O/AB	m	7150	6,00	42 900,00	12,00	85 800,00
34.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/S O/AB	m	3350	9,00	30 150,00	12,00	40 200,00
35.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	4	219,00	876,00	25,00	100,00
36.	Kabelový štítek - plast	-	ks	1400	11,80	16 520,00	10,00	14 000,00
37.	Vodič ochranný	CY4	m	220	18,65	4 103,00	10,00	2 200,00
38.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	1	30 000,00	30 000,00	15 000,00	15 000,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>1 168 397,70</b>		<b>382 676,54</b>	
39.	Demontáže stávajícího PZTS, ekologická likvidace	-	kpl	0	0,00	0,00	126 000,00	0,00
40.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	1	20 000,00	20 000,00	30 000,00	30 000,00
41.	Programování ústředny, nastavení parametrů, oživení	-	kpl	2	0,00	0,00	11 000,00	22 000,00
42.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	4	0,00	0,00	50,00	200,00
43.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	50 000,00	50 000,00
44.	Výchozí revize	-	hod	8	0,00	0,00	550,00	4 400,00
45.	Funkční zkouška	-	hod	32	0,00	0,00	650,00	20 800,00
46.	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
47.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00
48.	Zaškolení obsluhy	-	hod	8	0,00	0,00	550,00	4 400,00
<b>CELKEM</b>					<b>1 168 397,70</b>		<b>382 676,54</b>	

**Obchodní sleva**

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Cena celkem</b>							<b>1 744 074,24</b>	

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	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	44	1 326,68	58 373,92	310,00	13 640,00
9.	Venkovní IP PTZ kamera, TD/N, 2MP, 37x zoom, VA, WDR 120 dB, IR 350 m, H.265	XNP-6370RH	ks	2	97 273,96	194 547,92	852,50	1 705,00
10.	Konzole pro kamery PTZ pro montáž na zeď	SBP-300WM1	ks	2	1 024,65	2 049,30	310,00	620,00
11.	Adaptér pro konzoli SBP-300WM1 na roh	SBP-300KM	ks	2	884,93	1 769,86	62,00	124,00
12.	Vnitřní IP hemisferická kamera, 12MP, WDR 120dB, VA, IR 30 m, H.265	PNF-9010R	ks	4	32 709,11	130 836,44	465,00	1 860,00
13.	Instalační krabice pro hemisferické kamery	SBF-100B1	ks	4	530,96	2 123,84	232,50	930,00
14.	IP Dome kamera, TD/N, 2MP, MZVF 2,8-12mm, WDR 150 dB, VA, IR 50 m, H.265	XND-6080R	ks	44	20 907,00	919 908,00	465,00	20 460,00
15.	Instalační krabice pro dome kamery	SBV-158G	ks	44	884,93	38 936,92	232,50	10 230,00
16.	Venkovní videointerkom, panel IP - 2 tlač., HD kamera, 10W reproduktor	FORCE9151102CHRW	ks	0	25 973,04	0,00	2 325,00	0,00
17.	IP stolní videotelefon, display 7"	GXV-3275 - VoIP	ks	0	8 862,75	0,00	170,50	0,00
18.	Helios IP, Enhanced Video Licence	9137906	ks	0	2 012,51	0,00	775,00	0,00
19.	Zdroj pro vyhřívání krytů kamer, 12V	-	ks	0	490,00	0,00	310,00	0,00
20.	Wisenet Wave - 48x Recording License	WAVE-PRO-48/EU	ks	2	127 593,52	255 187,04	930,00	1 860,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
	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,QSYNC,R540 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							

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
21	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	Dell PowerEdge R540	ks	2	343 089,58	686 179,16	14 000,00	28 000,00
22.	Připojovací patch panel v provedení CAT6 STP, 48 port, 1U	Patchpanel 48	ks	3	4 480,00	13 440,00	6 572,00	19 716,00
23.	Vyvazovací panel, 1U	-	ks	4	280,00	1 120,00	124,00	496,00
24.	Datový kabel	FTP cat6	m	7180	11,20	80 416,00	30,00	215 400,00
25.	Napájecí kabel	H05VV-F (CYSY) 2x1	m	200	14,00	2 800,00	20,15	4 030,00
26.	Patch kabel CAT6 FTP PVC 1m	-	ks	102	57,40	5 854,80	15,50	1 581,00
27.	Kabelový štítek - plast	-	ks	280	14,00	3 920,00	15,50	4 340,00
28.	Konektor RJ45 vč.zakončení	RJ45 FTP 8p8	ks	154	14,90	2 294,60	35,00	5 390,00
29.	Vodič ochranný	CY4	m	400	10,50	4 200,00	12,40	4 960,00
30.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl	1	50 977,61	50 977,61	2 325,00	2 325,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>2 454 935,41</b>		<b>337 667,00</b>	
31.	Demontáže stávajícího dohledového videosystému, část prvků nutno demontovat s využitím plošiny, ekologická likvidace	-	kpl	0		0,00	77 500,00	0,00
32.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0		0,00	38 750,00	0,00



PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
33.	Montážní plošina pro instalaci venkovních kamer	-	den	2		0,00	11 625,00	23 250,00
34.	Provedení kamerových zkoušek, vyhotovení referenčních snímků (den/noc)	-	hod	40		0,00	852,50	34 100,00
35.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod			0,00	1 007,50	0,00
36.	Analýza, nastavení a testovací provoz videoanalytických funkcí kamer	-	kpl	0		0,00	23 250,00	0,00
37.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	102		0,00	50,00	5 100,00
38.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	0		0,00	15 500,00	0,00
39.	Výchozí revize	-	hod	0		0,00	1 317,50	0,00
40.	Funkční zkouška	-	hod	0		0,00	1 317,50	0,00
41.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání ( v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	0		0,00	1 472,50	0,00
42.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1		0,00	31 000,00	31 000,00
43.	Zaškolení obsluhy	-	hod	0		0,00	542,50	0,00
<b>CELKEM</b>								<b>2 886 052,41</b>

## Výkaz výměr

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	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	1	50 865,50	50 865,50	3 100,00	3 100,00
2.	Ovládací/výstupní karta B8-BAF	-	ks	1	6 026,61	6 026,61	232,50	232,50
3.	Modul 10 relé	-	ks	1	5 430,99	5 430,99	1 162,50	1 162,50
4.	Univerzální interface modul pro připojení nadstavbového systému	-	ks	1	9 056,91	9 056,91	310,00	310,00
5.	Modul pro připojení dvou kruhových linek	-	ks	2	8 946,55	17 893,10	232,50	465,00
6.	Interní ovládací panel B8-CII	-	ks	1	390,31	390,31	992,00	992,00
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	2	310,07	620,14	155,00	310,00
9.	SD- karta 1GB	-	ks	1	202,16	202,16	62,00	62,00
10.	Aku 12 V / 17 Ah	-	ks	2	1 495,35	2 990,70	155,00	310,00
11.	multisenzorový hlásič. MTD 533X	-	ks	190	920,40	174 876,00	93,00	17 670,00
12.	sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	-	ks	190	111,76	21 234,40	155,00	29 450,00
13.	popisný štítek pro USB501	-	ks	190	7,36	1 398,40	15,50	2 945,00
14.	tlačítkový hlásič MCP 535X-1 RAL 3001	-	ks	10	1 508,67	15 086,70	248,00	2 480,00
15.	popiska se symbolem pro MCP535	-	ks	10	26,98	269,80	15,50	155,00
16.	Nástavec do potrubí VZT LKM 593	-	ks	3	2 422,77	7 268,31	387,50	1 162,50
17.	Speciální hlásič do komory pro VZT	-	ks	3	1 377,98	4 133,94	310,00	930,00
18.	BX-IM4 vstupní modul	-	ks	2	1 544,76	3 089,52	852,50	1 705,00
19.	BX-OI3 vstupně výstupní modul	-	ks	1	1 468,73	1 468,73	992,00	992,00
20.	krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	-	ks	3	222,12	666,36	170,50	511,50
21.	BX-REL4 reléový modul	-	ks	5	2 111,30	10 556,50	852,50	4 262,50
22.	krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	-	ks	5	274,68	1 373,40	170,50	852,50
23.	šroubovací průchodka M16	-	ks	48	11,20	537,60	23,25	1 116,00
24.	kontramatka PG16	-	ks	48	10,63	510,24	15,50	744,00
25.	sířena CS200, červená	-	ks	17	575,65	9 786,05	310,00	5 270,00
26.	sířena s majákem SONOS, IP21, červená	-	ks	1	1 295,64	1 295,64	387,50	387,50
27.	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
28.	Aku 12 V / 17 Ah	-	ks	2	3 898,15	7 796,30	155,00	310,00
29.	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti v ohni po dobu 30 minut (IE30)	-	ks	0	462,00	0,00	232,50	0,00
30.	Připojení požárně bezpečnostních zařízení	-	ks	17	0,00	0,00	310,00	5 270,00
31.	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
32.	Připojení na nadstavbový systém Alvis	-	ks	0	0,00	0,00	3 100,00	0,00
33.	Odzkoušení funkcí a komunikace naprogramovaného nadstavbového systému Alvis se systémem EPS	-	ks	0	0,00	0,00	7 750,00	0,00
34.	Programování nadstavbového SW, přidání detektorů do půdorysů, programování vazeb není součástí dodávky EPS	-	kpl	0	0,00	0,00	6 200,00	0,00
35.	Nespecifikované pomocné montážní práce	-	kpl	1	0,00	0,00	9 300,00	9 300,00
<b>Kabely, kabelové trasy a instalační materiál</b>								

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
36.	Bezhalogenový stíněný sdělovací kabel J-Y(st)-Y 1x2x0,8		m	2250	6,72	15 120,00	15,50	34 875,00
37.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R		m	770	18,20	14 014,00	15,50	11 935,00
38.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 2x2x0,8 P60-R		m	380	25,90	9 842,00	17,05	6 479,00
39.	Bezhalogenový kabel CXKH-V 20x1,5 B2ca,s1,d0		m	150	27,30	4 095,00	18,60	2 790,00
40.	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm2		m	120	14,00	1 680,00	18,60	2 232,00
41.	Kabel CYA ZŽ 6 mm2		m	120	23,80	2 856,00	18,60	2 232,00
42.	Kabelový žlab 60/50 mm s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství s požární odolností P60R		m	10	231,00	2 310,00	310,00	3 100,00
43.	Kabelová přichytka - funkční trasa, rozestup 0,3 m, vč. protipožární kotvy, P60R		ks	3500	7,00	24 500,00	23,25	81 375,00
44.	Kabelová přichytka, rozestup 0,5 m, vč. kotvy		ks	400	7,00	2 800,00	23,25	9 300,00
45.	Drážkování zdí do průměru 25mm		m	0	0,00	0,00	77,50	0,00
46.	Elektroinstalační trubka ohebná prům 25 mm, 320N/5cm		m	160	6,30	1 008,00	31,00	4 960,00
47.	Elektroinstalační trubka pevná prům 25 mm, včetně přichytek, spojek a kolen		m	810	16,80	13 608,00	46,50	37 665,00
48.	Elektroinstalační lišta 40x20 mm, včetně kotvení		m	480	30,80	14 784,00	46,50	22 320,00
49.	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
50.	Prostupy do DN50 stěnou tl. 600 mm a více nebo stropem		ks	120	0,00	0,00	387,50	46 500,00
51.	Zapravení a začištění drážek zajišťuje stavba		kpl	0	0,00	0,00	4 650,00	0,00
52.	Rozebrání a složení zdvojených podlah		bm	390	0,00	0,00	960,00	374 400,00
53.	Rozebrání a složení kazetových podhledů		bm	360	0,00	0,00	960,00	345 600,00
54.	Pomocný montážní a instalační materiál (zdicí materiál, přichytky, konektory)		kpl	1	15 537,70	15 537,70	2 325,00	2 325,00
55.	Nespecifikované pomocné montážní práce		kpl	1	0,00	0,00	12 400,00	12 400,00
56.	Drobné pomocné instalační práce		kpl	1	0,00	0,00	6 200,00	6 200,00
<b>Mezisoučet</b>						<b>486 812,92</b>		<b>1 124 875,50</b>
57.	Demontáž stávajícího systému a kabeláže (cca 250 komp.)		kpl	0		0,00	131 750,00	0,00
58.	Technická příprava		kpl	1		0,00	23 250,00	23 250,00
59.	Autorský dozor projektanta		kpl	1		0,00	54 250,00	54 250,00
60.	Dokumentace zhotovitele - dílenská, montážní a výrobní dokumentace		kpl	1		0,00	15 500,00	15 500,00
61.	Projekt skutečného provedení		kpl	0		0,00	10 850,00	0,00
62.	Návod k obsluze zařízení		kpl	1		0,00	310,00	310,00
63.	Kompletační činnost		kpl	1		0,00	6 975,00	6 975,00
64.	Oživení, programování, odzkoušení a nastavení všech zařízení		kpl	1		0,00	77 500,00	77 500,00
65.	Výchozí revize a protokol o funkční zkoušce		kpl	1		0,00	15 500,00	15 500,00
66.	Zaškolení uživatele		kpl	2		0,00	7 936,00	15 872,00
67.	Stavební připomoci, ostatní přípomocné práce, vrtání, řezání		kpl	1		0,00	31 000,00	31 000,00
68.	Montáž požárního utěsnění, komplet vč. materiálu pro otvor do 50mm		kpl	0		0,00	930,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
69.	Spolupráce s ostatními profesemi stavby		kpl	1		0,00	38 750,00	38 750,00
70.	Ostatní režie (doprava, přesun materiálů, zřízení staveniště, energie a ostatní vedlejší náklady)		kpl	1		0,00	93 000,00	93 000,00
71.	Ekologická likvidace odpadu		kpl	1		0,00	12 400,00	12 400,00
72.	Provozní náklady (po dobu 2 let)		rok			0,00	93 000,00	0,00
<b>CELKEM</b>								<b>1 995 995,42</b>

Výkaz výměr							
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	Skutečnost počet	Materiál		F
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ
<b>Trasy pro uložení kabelů STO</b>							
1.	Demontáže částí stávajících tras kabelů, ekologická likvidace, doprava	-	kpl		0,00	0,00	144 000,00
2.	Kabelový žlab s víkem 200/100 s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství	-	m	0	420,00	0,00	320,00
3.	Kabelový žlab s víkem 60/50 mm s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství	-	m	100	182,00	18 200,00	304,00
4.	Spojovací a kotvicí materiál pro žlaby	-	kpl	1	2 800,00	2 800,00	800,00
5.	Nosný a upevňovací materiál pro stoupací vedení	-	m	22	406,00	8 932,00	480,00
6.	Krabice protahovací zapuštěná KT 250/1 s víčkem	-	ks	0	322,00	0,00	160,00
7.	Elektroinstalační trubka pevná prům 40 mm, včetně přichytek, spojek a kolen	-	m	50	35,00	1 750,00	48,00
8.	Elektroinstalační trubka pevná prům 25 mm, 16mm včetně přichytek, spojek a kolen	-	m	250	16,80	4 200,00	48,00
9.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 16 mm včetně protahovacího drátu	-	m	140	5,60	784,00	32,00
10.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 25 mm včetně protahovacího drátu	-	m	100	9,10	910,00	35,20
11.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 40 mm včetně protahovacího drátu	-	m	50	23,80	1 190,00	44,80
12.	Lišta plastová hranatá, bílá, 18x20, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	650	28,00	18 200,00	48,00
13.	Lišta plastová hranatá, bílá, 40x20, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	480	33,60	16 128,00	48,00
14.	Lišta plastová hranatá, bílá, 40x40, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	250	49,00	12 250,00	56,00
15.	Prostupy do DN50 stěnou tl. 600 mm a více nebo stropem	-	ks	30	0,00	0,00	368,00
16.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 30 cm	-	ks	50	0,00	0,00	208,00
17.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,02 m2, tloušťky do 45 cm	-	ks	25	0,00	0,00	272,00
18.	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu cihlovém hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	-	m	10	0,00	0,00	72,00
19.	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	-	m	0	0,00	0,00	32,00
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	88,00
21.	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 7 cm	-	m	0	0,00	0,00	40,00
22.	Protipožární ucpávky prostupů stavebními konstrukcemi do velikosti otvoru 150mm	-	kpl	0	0,00	0,00	960,00
23.	Rozebrání a kompletace rozebíratelných podhledů	-	m2	120	0,00	0,00	960,00
24.	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot	-	t	1	0,00	0,00	12 800,00
25.	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	-	t	1	0,00	0,00	16 000,00
26.	Úklid	-	hod	16	0,00	0,00	528,00
27.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl	1	3 728,13	3 728,13	800,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	Skutečnost počet	Materiál		F
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ
<b>Mezisoučet</b>					<b>89 072,13</b>		
28.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl			0,00	12 800,00
29.	Součinnosti s navazujícími profesemi stavby	-	kpl	1		0,00	12 000,00
30.	Zařízení staveniště, energie a ostatní vedlejší náklady	-	kpl	1		0,00	21 593,18
31.	Lešení pro provedení tras ve výšce nad 3m	-	kpl	1		0,00	16 000,00
32.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl			0,00	11 200,00
33.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1		0,00	23 294,92
<b>CELKEM</b>							

Práce	
Cena celkem	
	0,00
	0,00
	30 400,00
	800,00
	10 560,00
	0,00
	2 400,00
	12 000,00
	4 480,00
	3 520,00
	2 240,00
	31 200,00
	23 040,00
	14 000,00
	11 040,00
	10 400,00
	6 800,00
	720,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	115 200,00
	12 800,00
	16 000,00
	8 448,00
	800,00

<b>Práce</b>
<b>Cena celkem</b>
<b>316 848,00</b>
0,00
12 000,00
21 593,18
16 000,00
0,00
23 294,92
<b>478 808,23</b>



Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Ostatní</b>								
<b>Elektroinstalace (230V) - orientační cenový odhad</b>								
1.	Nové patrové rozvaděče pro napojení technologie Kabelové trasy Jádrové vrtání jednotlivých pater na chodbě Kabeláže připojení jednotlivých patrových rozvaděčů a koncové technologie Dozbrojení a úpravy u stávajících rozvaděčů Uzemnění Požární utěsnění prostupů Stavební přípomoc Dokumentace skutečného provedení Revize	-	kpl	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Prováděcí projektová dokumentace části elektro pro připojení nového MG a vyvedení výkonu do jednotlivých pater objektu	-	kpl	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	UPS pro datové rozvaděče STO i ICT	-	ks	2	66 080,00	132 160,00	3 875,00	7 750,00
4.	Battery Pack - pravidelná roční výměna baterií v UPS po dobu 2 let	-	ks		5 754,00	0,00	5 425,00	0,00
<b>Nábytek pro dohledová pracoviště - orientační cenový odhad</b>								
5.	Demontáže stávajícího dohledového pracoviště v m.č.03.14, likvidace odpadů, provizorní umístění ovládacích a zobrazovacích prvků, drobné stavební úpravy, doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Úpravy stávajících pracovišť pracovníků ostrahy (2 pracoviště) v m.č.01.06 a 01.15	-	kpl	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Zpracování dílenské výrobní dokumentace pro sestavu pracovního stolu s držáky pro monitory STO (pro 2 pracoviště)	-	kpl	0,5	0,00	0,00	15 000,00	7 500,00
8.	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, materiálové propusti) - orientační cenový odhad</b>								
9.	Demontáže stávajících mechanických konstrukcí, drobné stavební úpravy, ekologická likvidace odpadů, doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	48 600,00	0,00
10.	Zpracování dílenské výrobní dokumentace	-	kpl	0	0,00	0,00	12 150,00	0,00
11.	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
12.	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
13.	Zaměření rozměrů stavebních otvorů (dle skutečnosti)	-	hod	0	0,00	0,00	473,85	0,00
14.	Materiálová propust - dělicí ocelová příčka s jednokřídlými dveřmi, výplň z děrovaného plechu d. 5 mm, Z+V syntetický nátěr, rozměr dělicí příčky 2 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

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
15.	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
16.	Doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	18 225,00	0,00
<b>Stavební úpravy - orientační cenový odhad</b>								
17.	Zazdění prosklené stěny, omítnutí, výmalba, úklid - m.č. 03.32, 03.31	-	kpl	1		0,00		0,00
18.	Ostatní stavební práce	-	kpl	1		0,00		0,00
<b>Speciální technika</b>								
19.	Vybavení bezpečné jednací místnosti speciální technikou	-	kpl	0	150 000,00	0,00	0,00	0,00
20.	Ruční detektor kovů, indikace světelná+audio	WBX0E-HHMD	ks	0	1 680,00	0,00	77,50	0,00
<b>CELKEM</b>								<b>147 410,00</b>

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>System kontrolы vstupů (EACS)</b>								
1.	Kontrolér (IC) systému PRO-3200	PRO32IC	ks	2	22 671,00	45 342,00	3 400,65	6 801,30
2.	Modul pro 2 čtečky systému PRO-3200 nebo PRO-2200	PRO32R2	ks	20	11 840,00	236 800,00	1 776,00	35 520,00
3.	Modul nap.zdroje pro kryty PRO22ENC1 a ENC2	PRO32E1PS	ks	4	13 474,00	53 896,00	2 021,10	8 084,40
4.	Kryt nástěnný pro až 9 modulů PRO-3200+PRO32E1PS	PRO32-PULS-ENC1 PWR	ks	4	5 930,00	23 720,00	889,50	3 558,00
5.	Propojovací kabel mezi moduly a řídicí jednotkou PRO-3200	PRO22DCC	ks	4	3 366,00	13 464,00	504,90	2 019,60
6.	Bezkontaktní čtečka (podpora SIO) iCLASS/Mifare/DESFire, úzká	iCLASS SE R10	ks	22	2 623,50	57 717,00	393,53	8 657,66
7.	Bezkontaktní čtečka (podpora SIO) iCLASS/ Mifare/DESFire, s klávesnicí	iCLASS SE RK40	ks	11	9 030,00	99 330,00	1 354,50	14 899,50
8.	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
9.	Docházkový terminál s vestavěnou čtečkou iClass/Mifare, béžový kryt	DT3000SA iClass B	ks	1	16 731,00	16 731,00	2 509,65	2 509,65
10.	Zelené tlačítko pro nouzový únik, dvojitý NC/NO výstup, povrchová montáž, prolamovací plast	MCP4A-G000SF-13	ks	4	832,00	3 328,00	124,80	499,20
11.	EL561/55/20 Elektromech. samozamykací zámek s oboustrannou kontrolou vstupu	Abloy EL561	ks	15	12 365,00	185 475,00	1 854,75	27 821,25
12.	Bezpečnostní kování klika x klika pro EL560,9mm dělený čtyřhran	IKON SX03F1	ks	15	4 940,00	74 100,00	741,00	11 115,00
13.	EA280/23 Kabelová zadlabávací průchodka 258mm	EL000506	ks	15	683,00	10 245,00	102,45	1 536,75
14.	Protiplech pro elektromechanické a motorické zámky	ABLOY EA323	ks	15	450,00	6 750,00	67,50	1 012,50
15.	10m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ABLOY KABEL	ks	15	1 029,60	15 444,00	154,44	2 316,60
16.	Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky	EN3-JB10	ks	15	109,90	1 648,50	16,49	247,35
17.	Turniket vysoký (plnoprofilový) bez opláštění, přívod kabeláže horní nebo spodní, 4 ramenný kříž, hmotnost 225kg, napájení externí transformátor 230V/24V	REXON ERA 4	ks	2	166 250,00	332 500,00	24 937,50	49 875,00
18.	Počítadlo náhodného výběru procházející osoby ke kontrole	-	ks	1	4 382,00	4 382,00	440,00	440,00
19.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/5A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 17Ah	PSBEN5012C/LCD	ks	2	4 119,00	8 238,00	617,85	1 235,70
20.	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	PS12260 VdS	ks	6	2 024,00	12 144,00	50,00	300,00
21.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	ks	6	2 024,00	12 144,00	50,00	300,00
22.	Sířena akustická vnější s blikáčem	-	ks	2	1 135,00	2 270,00	227,00	454,00
23.	Optická signalizace	-	ks	2	554,00	1 108,00	110,80	221,60

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
24.	Detektor otevření - mechanický spínač	-	ks	20	42,00	840,00	100,00	2 000,00
25.	Tabulka "nouzové otevření dveří"	-	ks	4	30,00	120,00	25,00	100,00
26.	Řídicí depozit pro 6 modulů - 96 klíčových pozic, (2860-000) vertikální rozmístění	KI-8047	ks	1	192 260,00	192 260,00	3 800,00	3 800,00
27.	Modul pro 16 klíčů (2861-000)	KI-8039	ks	4	49 813,00	199 252,00	1 200,00	4 800,00
28.	Sériová síťová ústředna Lantronix	KI-8215	ks	1	9 964,00	9 964,00	1 050,00	1 050,00
29.	Čtečka bezkontaktní	EL002113	ks	1	2 780,00	2 780,00	556,00	556,00
30.	Spojovací materiál	-	ks	1	1 200,00	1 200,00	600,00	600,00
31.	Modul pro 8 karet	CARD MODULE	ks	1	53 796,00	53 796,00	5 379,00	5 379,00
32.	Napájecí kabel	CYKY-J 3x2,5	m	20	14,60	292,00	15,00	300,00
33.	Napájecí kabel	CYSY 2x1,5	m	380	18,20	6 916,00	15,00	5 700,00
34.	Datový kabel	FTP cat.5e	m	10	8,30	83,00	30,00	300,00
35.	Datový kabel	FTP cat6	m	240	11,20	2 688,00	30,00	7 200,00
36.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/SO/AB	m	360	6,00	2 160,00	12,00	4 320,00
37.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/SO/AB	m	180	9,00	1 620,00	12,00	2 160,00
38.	Sdělovací kabel	LAM 2x0,8+8x0,5	m	2020	10,90	22 018,00	16,00	32 320,00
39.	Sdělovací kabel	LAM 2x1+4x0,5	m	990	14,10	13 959,00	14,00	13 860,00
40.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	2	219,00	438,00	25,00	50,00
41.	Kabelový štítek - plast	-	ks	180	11,80	2 124,00	10,00	1 800,00
42.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl	1	30 000,00	30 000,00	15 000,00	15 000,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>1 797 886,50</b>		<b>286 036,36</b>	
43.	Demontáže stávajícího systému kontroly vstupů, ekologická likvidace	-	kpl	0	0,00	0,00	30 000,00	0,00
44.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	1	10 000,00	10 000,00	5 000,00	5 000,00
45.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod	24	0,00	0,00	550,00	13 200,00
46.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	5	0,00	0,00	50,00	250,00
47.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	30 000,00	30 000,00
48.	Výchozí revize	-	hod	8	0,00	0,00	550,00	4 400,00
49.	Funkční zkouška	-	hod	24	0,00	0,00	650,00	15 600,00
50.	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
51.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00
52.	Zaškolení obsluhy	-	hod	8	0,00	0,00	550,00	4 400,00
<b>CELKEM</b>					<b>2 205 972,86</b>		<b>286 036,36</b>	

**Obchodní sleva**

**Cena celkem**

**2 205 972,86**