

Výkaz výměr

PČ	Specifikace položky	Cena
REKAPITULACE		
Náklady z rozpočtu		
1.	Zabezpečovací systém PTZS	7 704 364,60 Kč
2.	Přístupový systém EACS	9 062 280,19 Kč
3.	Perimetrický systém PDS	1 277 834,85 Kč
4.	Integrace	7 676 899,59 Kč
5.	Kamerový systém VSS	13 757 693,43 Kč
6.	Požární systém EPS	3 884 256,34 Kč
7.	Trasy STO	1 636 116,48 Kč
8.	Ostatní	5 798 415,00 Kč
Ostatní náklady		
	Celkem cena bez DPH	50 797 860,48 Kč
	Obchodní sleva ve výši 8,5 %	4 317 818,14
	Celková cena se započítáním obchodní slevy	46 480 042,34

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	Materiál		F
					Kč/MJ	Cena celkem	
Systém integrace s grafickou nástavbou (Integrace)							
1.	Rozšíření AIViS pro instalace s centrální databází + 3 SLAVE licence	AIViS CD	ks	1,00	98 215,00	98215	9 821,00
2.	Centrální řídicí modul-WEB based bez omezení počtů uživatelů	ABI-SERVER BASE	ks	1,00	198 365,00	198365	19 836,00
3.	WEB ACCESS Management	ABI-ACCESS MANAGEMEN T	ks	1,00	64 319,00	64319	6 432,00
4.	Rozšiřující centrální modul do 50 lokalit/ústředen (z 5 lokalit)	ABI-SERVER UP TO 50	ks	1,00	39 999,00	39999	3 999,00
5.	Softwarový klíč AIViS pro provoz na virtuálním stroji	Sentinel SL	ks	1,00	6 035,00	6035	603,00
6.	Licence umožňující instalovat Alvis ve Virtual Machine	ALVIS VM	ks	1,00	5 500,00	5500	550,00
7.	Licence povolující Remote Desktop	ALVIS RD	ks	1,00	9 780,00	9780	978,00
8.	Licence pro využití nových formátů DWG výkresů	ALVIS DWG	ks	1,00	9 460,00	9460	946,00
9.	DDE server pro PZTS Galaxy vyžaduje modul GxySmart	ALVISDDE GXYSMART	ks	1,00	11 870,00	11870	1 187,00
10.	DDE server pro novou generaci systému perimetru INTREPID	ALVISDDE INTREPID NEW	ks	1,00	4 742,00	4742	474,00
11.	DDE server pro KeyWatcher	ALVISDDE KEYWATCHE R	ks	1,00	10 042,00	10042	1 004,00
12.	Licence modulu KM do ABI (dynamická změna oprávnění)	ABI KEYWATCHE R	ks	1,00	47 500,00	47500	4 750,00
13.	DDE server pro Northern, vyžaduje WIN PAK	ALVISDDE NORTHERN	ks	1,00	31 086,00	31086	3 108,00
14.	DDE server pro jednotky Poseidon / Damocles	ALVISDDE POSEIDON	ks	1,00	17 119,00	17119	1 711,00
15.	DDE server pro VSS SAMSUNG	ALVISDDE WAVE	ks	8,00	24 255,00	194040	2 425,00
16.	DDE server pro SCHRACK INTEGRA	ALVISDDE SCHRACK	ks	1,00	13 389,00	13389	1 338,00
17.	DDE server pro SNMP + konfigurace pro všechna SNMP připojená zařízení	ALVISDDE SNMP	ks	1,00	13 389,00	13389	1 338,00
18.	Nástroj pro připojení SW 3.stran + implementace / přizpůsobení konektoru k připojení na docházkový SW a HR SW	ALVISDDE BRIDGE	ks	1,00	46 530,00	46530	100 000,00
19.	Upgrade SW a ovladačů AIViS + ABI, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	2,00	98 565,00	197130	17 500,00
20.	WIN-PAK PE 4.x pro správu EKV, neomez.pocet uživatelů, integr.CCTV a PZTS Galaxy	WPP4	ks	1,00	82 724,00	82724	8 272,00
21.	Upgrade WIN-PAK na vyšší verzi (předpoklad 1x během 2 let)	-	ks	1,00	63 520,00	63520	6 352,00
22.	Tvorba symbolů, aktivace prvků (prvek s vazbami na další akce), včetně vytvoření souvisejících akcí. Včetně vytvoření map a umístění prvků a symbolů do map.	-	ks	4 690,00	0,00	0	125,00

23.	Implementace systému integrace - instalace všech ovladačů, zprovoznění komunikace se systémy, zavedení stromové struktury zařízení, prvků, objektů, uživatelů včetně oddělení, vytvoření regionů dle log.struktury instalace, nastavení oprávnění uživatelů, nastavení veškerých funkcí a vazeb dle technické zprávy, vytvoření a nastavení rolí uživatelů řídicího systému.	-	kpl	1,00	0,00	0	200 000,00
24.	Analýza datových konektorů na docházkový SW a na personální SW, specifikace funkcí	-	kpl	1,00	0,00	0	98 520,00
25.	Tvorba datových konektorů na docházkový SW a na personální SW, vývoj, testování, pilotní nasazení, implementace	-	kpl	1,00	0,00	0	351 480,00
Hlavní a záložní datové centrum: HW + SW integrace						0	
26.	1x Intel Xeon Bronze 3104 6C nHT 1,70GHz 32 GB 2Rx4 DDR4-2666 R ECC Dual microSD 64GB Enterprise HD SAS 12G 1.2TB 10k HOT PLUG 3,5" PRAID EP400i TFM module for FBU on PRAID EP400i PLAN CP 4x1Gbit Cu Intel I350-T4 LP RackMount Kit F1 CMA QRL LV RMC advanced pack 2x redundant PSU 450W platinum hp TPM 2.0 module WINSVR CAL 2016 10 USER WINSVR 2016 STD 16Core ROK 2 roky support NBD	Server integrace FUJITSU PRIMERGY M2520 M4 vč.OS	ks	2,00	178 517,00	357034	14 000,00
27.	SQL Server Standard 2017 SNGL OLP NL	-	ks	2,00	31 796,00	63592	3 500,00
28.	SQL CAL 2017 SNGL OLP NL User CAL	-	ks	10,00	6 100,00	61000	350,00
29.	FUJITSU NAS Celvin server QR802, bez HDD, Atom D270x 2.1GHz, 1GB	NAS	ks	1,00	29 707,00	29707	3 500,00
30.	WD RED NAS WD30EFRX 3TB SATA/600 64MB cache	-	ks	4,00	2 730,00	10920	550,00

31.	Nástroj pro zálohování a obnovu virtuálních serverů s centralizovanou správou v prostředí VMware, MY Hyper-V, RHEV, Citrix XenServer a Oracle VM. Umožňuje agent-less backup. Software zálohuje virtuální stroje za běhu. Jedna licence programu umožňuje zálohovat jednoho fyzického hostitele a neomezený počet virtuálních strojů na něm provozovaných. Licence zahrnuje možnost obnovovat zálohy na stroj s odlišným hardware, neomezeně migrovat virtuální stroje na fyzický hardware a opačně a deduplikaci. Zahrnuje granulární obnovu SQL, Exchange, SharePoint a Active Directory. Produkt je dodáván v českém jazyce. Licence obsahuje Acronis Advantage Premier (AAP) - nárok na bezplatné upgrady a technickou podporu 24/7 na 24 měsíců	Acronis Backup Advanced for Windows Server(v11.7) – Renewal AAP ESD	ks	1,00	20 498,00	20498	3 500,00
32.	NTP server pro synchronizaci času v systému, GPS, podpora PoE	VTN-TN-PRO	ks	1,00	16 968,00	16968	5 500,00
33.	Prodlužovací 10m kabel pro GPS anténu k NTP serveru	VTN-EXTEND	ks	1,00	999,00	999	10,00
34.	Poseidon2 4002 (až 16 senzorů, 12xDI,4x relé) samotná jednotka bez příslušenství	600571	ks	2,00	13 825,00	27650	350,00
35.	Sada pro montáž Poseidon2 4xxx a HWg-SMS-GW2 do 19" racku	600583	ks	2,00	808,00	1616	100,00
36.	Napájecí zdroj pro jednotku a extendery - modul spínaného zdroje 13,8Vss / 10A	1PS13V8/10A.22SSA	ks	2,00	3 692,00	7384	350,00
37.	Držák pro upevnění do racku, výška 2U pro maximálně 3ks zdrojů 1PS13V8/10A.xxSSA	UPEV1PSRA CK.01	ks	2,00	1 138,00	2276	100,00
38.	Inteligentní modul dobíječe a omezovače se signalizačními výstupy	UZM2	ks	2,00	1 741,00	3482	350,00
39.	Akumulátor 12V 24Ah	UT12240	ks	2,00	1 777,00	3554	50,00
40.	Akumulátor 12V 24Ah - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	UT12240	ks	2,00	1 777,00	3554	50,00
41.	On-line UPS Eaton řady 9PX 1/1fáze, 3kVA/3kW, Tower/Rack, HOT SWAP aku, integrace do virtualizačních prostředí a cloudových řešení, měření a řízení skupin zásuvek	9PX3000IRTB P	ks	1,00	46 972,00	46972	3 500,00
42.	On-line UPS Eaton řady 9PX 1/1fáze, 2,2kVA/2,2kW, Tower/Rack, HOT SWAP aku, integrace do virtualizačních prostředí a cloudových řešení, měření a řízení skupin zásuvek	9PX2200IRTB P	ks	1,00	36 923,00	36923	3 500,00
43.	Komunikační karta - MS Web/SNMP (5P, 5PX, 5130, EX, 9130, 9PX, 9SX, 93PM, 93E)	Network-MS	ks	2,00	5 996,00	11992	1 750,00
44.	Software pro řízení UPS, licence pro všechny dodané UPS	-	ks	1,00	3 250,00	3250	1 750,00
45.	Battery Pack 3000 - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	-	ks	1,00	8 900,00	8900	100,00

46.	Battery Pack 2200 - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	-	ks	1,00	6 900,00	6900	100,00
47.	19" rozvodný panel PDU 230V, 1U; 14 x IEC320 C13 zásuvka max. 10 A; 3 x 1,5 mm, 2 m kabel + zástrčka IEC320 C14 max. 10 A; kontrolka; RAL 9005	RAB-PD-X09-A1	ks	4,00	1 249,00	4996	350,00
48.	19" rozvodný panel PDU 230V, 1U, 8xCZ zásuvka, kontrolka, 3x1.5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	RAB-PD-X05-A1	ks	2,00	758,00	1516	100,00
49.	19" polička s perforací 1U/350mm, max.nosnost 40kg RAL7035	RAC-UP-350-A1	ks	2,00	673,00	1346	100,00
50.	19" vyvazovací panel 1U,6xháček velký zacvak.pro čtver.otvor9x9,ovál.díry, RAL7035	RAC-VP-X16-A1	ks	5,00	349,00	1745	100,00
51.	19" výsuvná polička 550mm plnovýsuv, nosnost 45kg RAL7035	RAC-UP-X20-A1	ks	2,00	1 873,00	3746	150,00
52.	Patch kabel CAT6 500MHz STP LSZH 3m oranžový	-	ks	20,00	160,00	3200	10,00
Pracoviště ostrahy 1 a 2						0	
53.	Sw AIViS nad 300 adres bez DDE serveru, neomezený počet ústředěn	AIViS/F N	ks	1,00	99 990,00	99990	1 750,00
54.	Upgrade SW AIViS, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	2,00	98 565,00	197130	17 500,00
55.	Hardwarový klíč pro ALVIS, provedení USB	ALVIS HWKLIC/USB	ks	1,00	2 493,00	2493	550,00
56.	Pracovní stanice 19", 1U 1x Xeon E5-1603v4 (2,8GHz, 10MB, 4 core 16GB DDR4-2400 rg ECC 1x NVidia Quadro P600 2GB, 4x miniDP 4x miniDP/DP adapter cable 1x DVD SuperMulti SATA 2x SSD SATAIII 256GB 6Gb/s (OS) 2x HDD SATAIII 1000GB 7.2k Business Critical 2x Gigabit Ethernet PCIe x1 1x Service Pack 2 years On-Site Service, 9x5, next business day recovery	Pracovní stanice FUJITSU CELSIUS C740	ks	4,00	85 780,00	343120	7 000,00
57.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	4,00	4 915,00	19660	1 750,00
58.	Profesionální LCD LED monitor, displej 23.8" IPS, Full HD rozlišení, HDMI, DP, USB. Podpora na 2 roky NBD.	Dell P2419H	ks	4,00	5 790,00	23160	1 750,00
59.	Zvuková lišta 2,5W	AC511	ks	2,00	736,00	1472	50,00
60.	Profesionální LCD LED monitor, displej 31.5" IPS, Full HD rozlišení, HDMI, DP, USB, audio. Podpora na 2 roky NBD.	Dell P3418HW	ks	6,00	26 289,00	157734	2 629,00
61.	Sada USB klávesnice + optická myš	-	ks	4,00	310,00	1240	100,00
62.	Klávesnice pro IP kamery a NVR Samsung, 3D Joystick, TFT, RS485, TCP/IP	SPC-7000	ks	1,00	31 148,00	31148	1 050,00
63.	OCR čtečka dokladů se strojově viditelným kódem, USB, kompatibilní se SW pro evidenci návštěv		ks	1,00	19 270,00	19270	1 765,00

64.	HDMI Extender po cat5e/cat6 do 100m, podpora širokoúhlých rozlišení až do Ultra HD 4k x 2k , 3D, Deep Color, Dolby True HD, DTS HD, HDCP, DDC, auto EDID nastavení, vestavěná 8KV / 15KV ESD ochrana	VE-812	ks	6,00	8 215,00	49290	700,00
65.	HDMI + Ethernet Extender po cat5e/cat6 do 100m, podpora širokoúhlých rozlišení až do Ultra HD 4k x 2k , 3D, Deep Color, Dolby True HD, DTS HD, HDCP, DDC, auto EDID nastavení, vestavěná 8KV / 15KV ESD ochrana	VE-812	ks	4,00	11 969,00	47876	700,00
66.	Video Extender Rack Mount Kit , max.12 jednotek	VE-RMK3U	ks	2,00	5 273,00	10546	350,00
67.	USB 2.0 extender s 4portovým hubem do 100m po Cat5 kabelu	UEH-4002	ks	4,00	9 359,00	37436	700,00
68.	19' nástěnný rám 6U/300 RAL7035 pro umístění např.pod pracovní stůl	RSX-06-XS3-CXX-A1	ks	1,00	1 083,00	1083	350,00
69.	19' rozvaděč dvoudílný 12U/500mm celoskleněné dveře	RBA-12-AD5-XAX-A1	ks	1,00	3 149,00	3149	1 050,00
70.	19' polička s perforací 1U/350mm, max.nosnost 40kg RAL7035	RAC-UP-350-A1	ks	1,00	673,00	673	100,00
71.	19' rozvodný panel PDU 230V, 8xCZ zásuvka, kontrolka, 3x1.5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	RAB-PD-X05-A1	ks	2,00	758,00	1516	100,00
	UPS Eaton 2,2kVA/2,2kW	9PX2200IRT3 U	ks	1,00	32 167,00	32167	3 500,00
	Propojovací kabel DP -> HDMI, 3m, vč. montáže	-	ks	11,00	383,91	4223,01	
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	2,00	329,00	658	
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 10m, vč. montáže	-	ks	6,00	658,50	3951	
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 15m, vč. montáže	-	ks	4,00	625,80	2503,2	
	Přepínač ATEN US224, vč. montáže	-	ks	1,00	726,00	726	
	Kabel USB 3.0, propojovací, 2m, vč. montáže	-	ks	3,00	214,00	642	
	Kabel USB 3.0, propojovací, 3m, vč. montáže	-	ks	2,00	222,30	444,6	
	Kabel USB 3.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	4,00	244,00	976	
	USB Hub I-TEC USB-C	-	ks	4,00	449,00	1796	
72.	HDMI přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	6,00	168,00	1008	50,00
73.	USB přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	2,00	81,00	162	50,00
74.	Patch kabel CAT6 500MHz STP LSZH 3m oranžový	-	ks	2,00	160,00	320	10,00
75.	HDMI přípojný kabel m/m, 5m	-	ks	4,00	248,00	992	50,00
76.	USB přípojný kabel m/m, 5m	-	ks	4,00	102,00	408	50,00
77.	Patch kabel CAT6 500MHz STP LSZH 5m oranžový	-	ks	2,00	223,00	446	10,00
Bezpečnostní kontrolní místnost výroby						0	
78.	Sw AIVis nad 300 adres bez DDE serveru, neomezený počet ústředěn	AIVIS/F N	ks	1,00	99 990,00	99990	1 750,00
79.	Upgrade SW AIVIS, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	2,00	98 565,00	197130	17 500,00
80.	Hardwarový klíč pro ALVIS, provedení USB	ALVIS HWKLIC/USB	ks	1,00	2 493,00	2493	550,00

81.	Pracovní stanice 19", 1U 1x Xeon E5-1603v4 (2,8GHz, 10MB, 4 core 16GB DDR4-2400 rg ECC 1x NVidia Quadro P600 2GB, 4x miniDP 4x miniDP/DP adapter cable 1x DVD SuperMulti SATA 2x SSD SATAIII 256GB 6Gb/s (OS) 2x HDD SATAIII 1000GB 7.2k Business Critical 2x Gigabit Ethernet PCIe x1 1x Service Pack 2 years On-Site Service, 9x5, next business day recovery	Pracovní stanice FUJITSU CELSIUS C740	ks	3,00	85 780,00	257340	7 000,00
82.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	3,00	4 915,00	14745	1 750,00
	Vyplnění stávající svařované konstrukce deskou v požadovaném dekoru	-	kpl	1,00	6 500,00	6500	0,00
83.	Profesionální LCD LED monitor, displej 23.8" IPS, Full HD rozlišení, HDMI, DP, USB. Podpora na 2 roky NBD.	Dell P2419H	ks	6,00	5 790,00	34740	1 750,00
84.	Profesionální LCD LED monitor, displej 42.5" IPS, 4K rozlišení, HDMI, DP, USB, audio. Podpora na 2 roky NBD.	Dell P4317Q	ks	2,00	19 731,00	39462	3 946,00
85.	Sada USB klávesnice + optická myš		ks	3,00	310,00	930	100,00
86.	Klávesnice pro IP kamery a NVR Samsung, 3D Joystick, TFT, RS485, TCP/IP	SPC-7000	ks	1,00	31 148,00	31148	1 050,00
87.	HDMI + USB Extender po 2 x cat5e/cat6 do 40m, podpora rozlišení až do FHD, vestavěná 8KV / 15KV ESD ochrana	VE-803	ks	8,00	2 983,00	23864	700,00
88.	Video Extender Rack Mount Kit	-	ks	1,00	5 273,00	5273	350,00
89.	19' rozvaděč dvoudílný 12U/500mm celoskleněné dveře	RBA-12-AD5-XAX-A1	ks	1,00	3 149,00	3149	1 050,00
90.	19' polička s perforací 1U/350mm, max.nosnost 40kg RAL7035	RAC-UP-350-A1	ks	2,00	673,00	1346	100,00
91.	19' vyvazovací panel 1U,6xháček velký zavvak.pro čtver.otvor9x9,ovál.díry, RAL7035	RAC-VP-X16-A1	ks	5,00	349,00	1745	100,00
92.	19' výsuvná polička 550mm plnovýsuv, nosnost 45kg RAL7035	RAC-UP-X20-A1	ks	2,00	1 873,00	3746	150,00
93.	On-line UPS Eaton řady 9PX 1/1fáze, 2,2kVA/2,2kW, Tower/Rack, HOT SWAP aku, integrace do virtualizačních prostředí a cloudových řešení, měření a řízení skupin zásuvek	9PX2200IRTB P	ks	1,00	44 388,00	44388	3 500,00
94.	Komunikační karta - MS Web/SNMP (5P, 5PX, 5130, EX, 9130, 9PX, 9SX, 93PM, 93E)	Network-MS	ks	2,00	5 996,00	11992	1 750,00
95.	Battery Pack 2200 - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	-	ks	2,00	6 900,00	13800	100,00
96.	19' rozvodný panel PDU 230V, 8xCZ zásuvka, kontrolka, 3x1.5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	RAB-PD-X05-A1	ks	4,00	758,00	3032	100,00
	Propojovací kabel DP -> HDMI, 3m, vč. montáže	-	ks	8,00	383,91	3071,28	
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	1,00	329,00	329	

	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 10m, vč. montáže	-	ks	4,00	658,50	2634	
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 15m, vč. montáže	-	ks	2,00	625,80	1251,6	
	Přepínač ATEN US224, vč. montáže	-	ks	1,00	726,00	726	
	Kabel USB 3.0, propojovací, 2m, vč. montáže	-	ks	1,00	214,00	214	
	Kabel USB 3.0, propojovací, 3m, vč. montáže	-	ks	1,00	222,30	222,3	
	Kabel USB 3.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	2,00	244,00	488	
	USB Hub I-TEC USB-C	-	ks	3,00	449,00	1347	
97.	HDMI přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	8,00	168,00	1344	50,00
98.	USB přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	6,00	81,00	486	50,00
99.	Patch kabel LANmark-6 10G CAT6 500MHz STP LSZH 3m oranžový	-	ks	10,00	160,00	1600	10,00
Pracoviště technika bezpečnostních systémů						0	
100.	Sw AIVis nad 300 adres bez DDE serveru, neomezený počet ústředěn	AIVIS/F N	ks	1,00	99 990,00	99990	1 750,00
101.	Upgrade SW AIVIS, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	2,00	98 565,00	197130	17 500,00
102.	Hardwarový klíč pro ALVIS, provedení USB	ALVIS HWKLIC/USB	ks	1,00	2 493,00	2493	550,00
103.	Sada pro registraci uživatelů a správu čteček řady MA VP, včetně SW MorphoManager	MA Manager Pack Multimodal	ks	1,00	22 598,00	22598	1 750,00
104.	Stolní čtečka multitechnologická s USB výstupem	pcProx Plus	ks	1,00	6 995,00	6995	350,00
105.	Program pro uživatele (správce) celé řady ústředěn GALAXY	SPRAVCE GALAXY 3.X	ks	1,00	7 856,00	7856	1 750,00
106.	Intel i5-8600, 4 core, 8GB DDR4-2400, DVD SuperMulti SATA, GeForce GTX1060 (2x HDMI/DP), SSD SATAIII 256GB 6Gb/s (OS), HDD SATAIII 1000GB 7.2k Business Critical, Gbit Ethernet, Service Pack 5 years On-Site Service, 9x5, NBD recovery	Pracovní stanice	ks	1,00	30 782,00	30782	7 000,00
107.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	1,00	4 915,00	4915	1 750,00
108.	Profesionální LCD LED monitor, 23.8", Full HD 1920x1080, 16:9, IPS panel, 6ms, 250cd/m2, 1000:1, VGA, HDMI, DisplayPort, USB 3.1 Gen 1, VESA (2 years NBD On-Site)	Dell P2417H Professional	ks	2,00	3 630,00	7260	700,00
109.	Sada USB klávesnice + optická myš	-	ks	1,00	310,00	310	100,00
110.	Klávesnice pro IP kamery a NVR Samsung, 3D Joystick, TFT, RS485, TCP/IP	SPC-7000	ks	1,00	31 148,00	31148	1 050,00
111.	Laserová tiskárna barevná, multifunkční, A4, tiskárna, skener, kopírka, 18 stran za minutu, 1200x1200dpi, LCD, oboustranný podavač (DADF), USB, LAN, WiFi	i-SENSYS MF635Cx	ks	1,00	6 723,00	6723	1 100,00
112.	Stolní programátor karet HID iClass, Mifare, DESFire (ISO14443A/B, ISO15693), rozhraní USB, vč. obslužného SW	CP1000D	ks	1,00	31 180,00	31180	3 120,00
113.	Kredit pro programování vlastních karet (dodávka mimo HID)	-	ks	500,00	110,00	55000	1,00
114.	USB přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	4,00	81,00	324	50,00

129.	Patch panel modulární 24xSnap-In 1U výsuvný s vyvazováním	N521.663	ks	1,00	1 116,00	1116	55,00
130.	Vyvazovací panel 1U plech kanál hloubka 80mm bílý	N102.117	ks	1,00	432,00	432	45,00
131.	Krabice na povrch pro dvojzásuvku včetně rámečku, vnější rozměr 80x80 bílý	N200.116	ks	4,00	49,00	196	350,00
132.	Modul 45x45 2xRJ45 přímý pro Snap-In RJ45, bílý	N423.550	ks	4,00	43,00	172	55,00
133.	Snap-In CAT6, LANmark-6 Evo, STP, pro vodič typu drát	N420.666	ks	16,00	142,00	2272	55,00
134.	Patch kabel LANmark-6 10G CAT6 500MHz STP LSZH 2m oranžový	N11G.P1B020 OK	ks	12,00	212,00	2544	10,00
135.	Patch kabel LANmark-6 10G CAT6 500MHz STP LSZH 5m oranžový	N11G.P1B050 OK	ks	4,00	321,00	1284	25,00
136.	Měření strukturované kabeláže cat5, cat6, včetně vystavení protokolu	-	ks	8,00	0,00	0	50,00
Kabeláž, ostatní				0,00		0	
137.	Demontáže - stávající servery, PC a prvky integrace včetně související kabeláže		h	20,00	0,00	0	550,00
138.	Kabelový štítek plastový		ks	100,00	5,30	530	10,00
	Kabel FTP CAT6A - stíněný	-	m	800,00	11,20	8960	30,00
	Konektor RJ45 cat. 6A	-	ks	50,00	14,90	745	35,00
139.	Kabel FTP CAT6	CAT6 FTP PVC	m	1 978,00	11,20	22153,6	30,00
140.	Konektor RJ45 vč.zakončení (kabely pro extendery)	RJ45 FTP 8p8	ks	60,00	14,90	894	35,00
141.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, propojovací vodiče a kabely, tmely, stahovací pásky, štítky plastové, materiál pro zapravení prostupů (0,5% z ceny materiálu)	-	kpl	1,00	22 919,00	22919	11 459,00
Mezisoučet				0,00		0	
142.	Provedení výchozí revize dle ČSN 331500	-	h	12,00	0,00	0	350,00
143.	Provedení funkční zkoušky STO včetně IBRS dle ČSN EN 50131-7	-	h	120,00	0,00	0	550,00
144.	Pravidelné pololetní funkční zkoušky po celou dobu záruky (2 roky), v rozsahu dle TZ a dle smluvních podmínek	-	kpl	1,00	0,00	0	375 000,00
145.	Pravidelné týdenní zkoušky baterií po celou dobu záruky (2 roky), v rozsahu dle smluvních podmínek a ISO 14298	-	kpl	0,00	0,00	0	728 000,00
146.	Pravidelné měsíční kontroly všech STO, včetně zpracování záznamu o kontrole, po celou dobu záruky (2 roky), v rozsahu dle smluvních podmínek a ISO 14298	-	kpl	1,00	0,00	0	420 000,00
147.	Školení obsluhy z ovládání IBRS	-	h	40,00	0,00	0	350,00
148.	Školení správce bezpečnostních systémů	-	h	40,00	0,00	0	550,00
149.	Dokumentace skutečného provedení	-	kpl	1,00	0,00	0	100 000,00
150.	Dokumentace PTD v rozsahu dle smluvních podmínek	-	kpl	1,00	0,00	0	75 000,00
151.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	kpl	1,00	0,00	0	200 000,00
152.	Mimostaveništní doprava	-	kpl	1,00	0,00	0	95 000,00

CELKEM

Práce
Cena celkem
9 821,00
19 836,00
6 432,00
3 999,00
603,00
550,00
978,00
946,00
1 187,00
474,00
1 004,00
4 750,00
3 108,00
1 711,00
19 400,00
1 338,00
1 338,00
100 000,00
35 000,00
8 272,00
6 352,00
586 250,00

200 000,00
98 520,00
351 480,00
0,00
28 000,00
7 000,00
3 500,00
3 500,00
2 200,00

3 500,00
5 500,00
10,00
700,00
200,00
700,00
200,00
700,00
100,00
100,00
3 500,00
3 500,00
3 500,00
1 750,00
100,00

100,00
1 400,00
200,00
200,00
500,00
300,00
200,00
0,00
1 750,00
35 000,00
550,00
28 000,00
7 000,00
7 000,00
100,00
15 774,00
400,00
1 050,00
1 765,00

4 200,00
2 800,00
700,00
2 800,00
350,00
1 050,00
100,00
200,00
3 500,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
300,00
100,00
20,00
200,00
200,00
20,00
0,00
1 750,00
35 000,00
550,00

21 000,00
5 250,00
0,00
10 500,00
7 892,00
300,00
1 050,00
5 600,00
350,00
1 050,00
200,00
500,00
300,00
3 500,00
3 500,00
200,00
400,00
0,00
0,00

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
400,00
300,00
100,00
0,00
1 750,00
35 000,00
550,00
1 750,00
350,00
1 750,00
7 000,00
1 750,00
1 400,00
100,00
1 050,00
1 100,00
3 120,00
500,00
200,00

55,00
45,00
1 400,00
220,00
880,00
120,00
100,00
400,00
0,00
11 000,00
1 000,00
24 000,00
1 750,00
59 340,00
2 100,00
11 459,00
0,00
4 200,00
66 000,00
375 000,00
0,00
420 000,00
14 000,00
22 000,00
100 000,00
75 000,00
200 000,00
95 000,00

7 676 899,59

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	CELKEM Práce	Materiál	
						Kč/MJ	Cena celkem
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)							
1.	Ústředna PZTS, 520 zón, 32 grup, 4 sběrnice RS485, v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem, SZ3	GD-520	ks	7	7,00	22 120,60	154 844,20
2.	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu. Modul je určen pro monitoring, správu uživatelů a konfiguraci ústředen v prostředí sítí LAN a WAN s protokolem TCP/IP	E080-08	ks	7	7,00	7 601,00	53 207,00
3.	Komunikační modul pro integraci ústředen Galaxy do programu třetích stran	GXYSMART	ks	7	7,00	8 384,00	58 688,00
4.	Plug-in modul TCPIP (XPORT) do komunikačního modulu GXYSMART	GXYSMART TCPIP	ks	7	7,00	3 951,00	27 657,00
5.	Komunikační interface pro objektové vysílače FAUTOR s protokolem SPELL2	GXYSMART LAVIS	ks	1	1,00	8 285,00	8 285,00
6.	Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze	MK7	ks	24	24,00	3 183,00	76 392,00
7.	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu se sabotážním kontaktem	G8	ks	292	292,00	3 197,00	933 524,00
8.	Detektor tříštění skla s antimaskingem, dosah 9m, SZ3	AD800-AM	ks	369	371,00	2 329,00	859 401,00
	revizní dvířka do SDK		ks	2	2,00	300,00	600,00
9.	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMDT	ks	57	57,00	1 939,00	110 523,00
	Venkovní PIR detektor	Pyronix XDH10TT-AM	ks	2	2,00	2 120,00	4 240,00
10.	PIR detektor s funkcí trojitěho vyvážení T-EOL, funkcí antimasking a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMQD	ks	280	280,00	1 307,00	365 960,00
11.	Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu pro detektory Prestige	PRESTIGE DRZAK	ks	337	337,00	141,00	47 517,00
12.	Ořesový detektor univerzální včetně montážní podložky, dosah až 5m, SZ3	SC100	ks	112	102,00	3 410,00	381 920,00
13.	Armovaný kabel o délce 1,8m s 8-mi vodiči	SC114	ks	112	102,00	712,00	79 744,00
14.	Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, SZ4	MAS-TH	ks	61	54,00	670,00	40 870,00
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	1 985	1 985,00	303,00	601 455,00
16.	Hliníkový vratový polarizovaný magnetický detektor, s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, SZ3	MC270-S56T	ks	78	78,00	1 206,00	94 068,00
17.	Plastová propojovací krabice pro připojení magnetických a ořesových detektorů, 8+2 šroubovací svorky, SZ3	EN3-JB10	ks	872	872,00	109,90	95 832,80
18.	2-paprsková IR závora, dosah 40 m, bez synchronizace	AX-130TN (BE)	ks	6	2,00	3 623,00	21 738,00

19.	Redscan Mini - laserový detektor 20m x 20m/95°, vnitřní nebo venkovní použití	RLS-2020S	ks	1	1,00	74 493,00	74 493,00
20.	Držák pro RLS-2020S, atyp	-	ks	1	1,00	6 790,00	6 790,00
21.	Bateriový detektor/tester dosahu laserových detektorů RLS	LAC-1	ks	1	1,00	3 693,00	3 693,00
22.	Konfigurační SW pro detektory RLS	REDSCAN Manager Advanced	ks	1	1,00	1 758,00	1 758,00
23.	Detektor prostředí se snímačem teploty, 1vstupem pro další sondu a 3-mi výstupy	EA200	ks	12	12,00	4 027,00	48 324,00
	Detektor prostředí se snímačem teploty	EA400	ks	1	1,00	10 471,00	10 471,00
24.	Volitelná sonda pro detekci zaplavení k EA200/EA400	WB800SUP	ks	6	6,00	1 340,00	8 040,00
26.	Detektor zemního plynu, nap. 230 V stř., ak./opt. sign. + relé, životnost 5 let	HF500NG-EN	ks	2	2,00	2 515,00	5 030,00
27.	Detektor otevření krytu - mechanický spínač	Microswitch	ks	20	20,00	28,00	560,00
28.	Piezo dotekové tlačítko pro ovládání podsystému PZTS ve spojení se čtečkou ID karet, podsvětlené	EX-16	ks	16	11,00	1 623,00	25 968,00
29.	Kovová instalační krabice na povrch pro piezo tlačítko EX-16	MP-16	ks	16	11,00	534,00	8 544,00
30.	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 112dB/1m do stupně 3 s červeným majákem	SO/PICCOL O/WR/G3	ks	6	6,00	291,00	1 746,00
	LED dioda signalizační	ART1490CR	ks	27	27,00	202,35	5 463,45
	LED dioda signalizační			2	2,00	202,35	404,70
31.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/10A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 40Ah	PSBEN10A1 2D/LCD	ks	7	7,00	5 187,00	36 309,00
32.	AKU 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	PS12260 VdS	ks	7	7,00	2 024,00	14 168,00
33.	AKU 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	PS1270 VdS	ks	7	7,00	544,00	3 808,00
34.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	kpl	1	1,00	44 990,00	44 990,00
35.	Průmyslový switch FE pro optimalizaci počtu portů switchů SECNET	200M-0.0.5.FC-BOX	ks	6	6,00	5 786,00	34 716,00
36.	Napájecí kabel	CYKY-J 2x1	m	5 152	5 152,00	14,60	75 219,20
37.	Sdělovací kabel	FTP cat.5e	m	14 502	14 502,00	8,30	120 366,60
	Sdělovací kabel	SYKFY 5x2x0,5	m	15	15,00	12,00	180,00
	Sdělovací kabel	SYKFY 2x3x0,5	m	362	362,00	6,00	2 172,00
38.	Datový kabel	FTP cat6	m	115	115,00	11,20	1 288,00
	Trubka pevná r25mm	-	m	16	16,00	16,80	268,80
	Lišta 18x20	-	m	14	14,00	28,00	392,00
	Lišta 20x20	-	m	40	40,00	28,00	1 120,00
39.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/S O/AB	m	47 700	47 700,00	6,00	286 200,00
40.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/S O/AB	m	28 335	28 335,00	9,00	255 015,00
41.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	14	14,00	219,00	3 066,00
42.	Kabelový štítek - plast	-	ks	5 800	5 800,00	11,80	68 440,00
43.	Vodič ochranný	CY4	m	820	820,00	18,65	15 293,00
44.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	1	1,00	30 000,00	30 000,00

46.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	1	1,00	20 000,00	20 000,00
47.	Programování ústředny, nastavení parametrů, oživení	-	kpl	1	1,00	0,00	0,00
48.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	1	1,00	0,00	0,00
49.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	1,00	0,00	0,00
50.	Výchozí revize	-	hod	21	21,00	0,00	0,00
51.	Funkční zkouška	-	hod	64	64,00	0,00	0,00
52.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	24,00	0,00	0,00
53.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	1,00	0,00	0,00
54.	Zaškolení obsluhy	-	hod	8	8,00	0,00	0,00
	Provizorní řešení B1		kpl	1		152 417,25	152 417,25

CELKEM

Práce	
Kč/MJ	Cena celkem

4 424,12	30 968,84
1 520,20	10 641,40
1 676,80	11 737,60
790,20	5 531,40
1 657,00	1 657,00
636,60	15 278,40
639,40	186 704,80
465,80	172 811,80
80,00	160,00
387,80	22 104,60
450,00	900,00
261,40	73 192,00
28,20	9 503,40
682,00	69 564,00
142,40	14 524,80
134,00	7 236,00
60,60	120 291,00
241,20	18 813,60
21,98	19 166,56
724,60	1 449,20

14 898,60	14 898,60
1 358,00	1 358,00
738,60	738,60
351,60	351,60
805,40	9 664,80
924,00	924,00
268,00	1 608,00
503,00	1 006,00
5,60	112,00
324,60	3 570,60
106,80	1 174,80
58,20	349,20
25,00	675,00
50,00	100,00
1 037,40	7 261,80
50,00	350,00
50,00	350,00
1 750,00	1 750,00
1 157,20	6 943,20
15,00	77 280,00
14,00	203 028,00
12,00	180,00
12,00	4 344,00
30,00	3 450,00
48,00	768,00
48,00	672,00
48,00	1 920,00
12,00	572 400,00
12,00	340 020,00
25,00	350,00
10,00	58 000,00
10,00	8 200,00
15 350,00	15 350,00

30 000,00	30 000,00
11 000,00	11 000,00
50,00	50,00
50 000,00	50 000,00
550,00	11 550,00
650,00	41 600,00
1 300,00	31 200,00
10 000,00	10 000,00
550,00	4 400,00

7 704 364,60

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM	Materiál		Práce	
				Materiál	Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
Perimetrický detekční systém (PDS)								
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	6	9 623,00	57 738,00	1 443,45	8 660,70
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 - příchytka 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	0,00
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 pásky, štítky	-	kpl	1	10 000,00	10 000,00	5 000,00	5 000,00
					0,00 Kč		0,00 Kč	
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
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
CELKEM							1 277 834,85 Kč	

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL									
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	CELKEM Práce	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
Systém kontroly vstupů (EACS)									
1.	Kontrolér (IC) systému PRO-3200	PRO32IC	ks	11	11	22 671,00	249 381,00	3 400,65	37407,15
2.	Modul pro 2 čtečky systému PRO-3200 nebo PRO-2200	PRO32R2	ks	104	104	11 840,00	1 231 360,00	1 776,00	184704
3.	Modul nap.zdroje pro kryty PRO22ENC1 a ENC2	PRO32E1PS	ks	19	19	13 474,00	256 006,00	2 021,10	38400,9
4.	Kryt do 19" rozváděče pro až 9 modulů PRO-3200+PRO32E1PS	PRO22ENC2	ks	8	8	8 514,00	68 112,00	1 277,10	10216,8
5.	Kryt nástěnný pro až 9 modulů PRO-3200+PRO32E1PS	PRO32-PULS-ENC1 PWR	ks	11	11	5 930,00	65 230,00	889,50	9784,5
6.	Propojovací kabel mezi moduly a řídicí jednotkou PRO-3200	PRO22DCC	ks	19	19	3 366,00	63 954,00	504,90	9593,1
7.	Bezkontaktní čtečka (podpora SIO) iCLASS/Mifare/DESFire, úzká	iCLASS SE R10	ks	180	180	2 623,50	472 230,00	393,53	70834,5
8.	Bezkontaktní čtečka (podpora SIO) iCLASS/ Mifare/DESFire, s klávesnicí	iCLASS SE RK40	ks	5	5	9 030,00	45 150,00	1 354,50	6772,5
9.	Multimodální biometrická čtečka - vyhodnocuje současně krevní řečiště a otisk prstu, včetně držáku na turniket	MA VP-Dual	ks	1	1	38 600,00	38 600,00	5 316,30	5316,3
10.	Docházkový terminál s vestavěnou čtečkou iClass/Mifare, běžový kryt	DT3000SA iClass B	ks	0	0	16 731,00	0,00	2 509,65	0
11.	Jednotka pro snímání a vyhodnocování RZ vozidel, venkovní provedení	NEDAP ANPR	ks	1	1	92 664,00	92 664,00	13 899,60	13899,6
12.	Wiegand interface module pro NEDAP ANPR	NEDAP ANPR WIM	ks	1	1	29 502,00	29 502,00	13 899,60	13899,6
	Bezdrátový zvonek BZ11-21	-	ks	6	6	553,00	3 318,00	75,00	450
	Bezdrátový zvonek BZ11	-	ks	7	7	290,00	2 030,00	75,00	525
	Mechanický, zadlabávací zámeček pro vložku FAB	-	ks	1	1	1 250,00	1 250,00	250,00	250
	Kování bezpečnostní, jednoduché	-	ks	1	1	560,00	560,00	250,00	250
	Tmelení, broušení a oprava laku	-	kpl	1	1	50,00	50,00	260,00	260
	Tlačítko ovládací, komplet	-	ks	1	1	265,00	265,00	50,00	50
	Elektromagnetický zavírač BeFo	-	ks	2	2	1 340,00	2 680,00	350,00	700
	Úprava dveřního křídla pro montáž EM zavírače	-	kpl	2	2	0,00	0,00	3 250,00	6500
13.	Zelené tlačítko pro nouzový únik, dvojitý NC/NO výstup, povrchová montáž, prolamovací plast	MCP4A-G000SF-13	ks	104	104	832,00	86 528,00	124,80	12979,2
14.	EL561/55/20 Elektromech. samozamykací zámeček s oboustrannou kontrolou vstupu	Abloy EL561	ks	83	83	12 365,00	1 026 295,00	1 854,75	153944,25
15.	Bezpečnostní kování klika x klika pro EL560,9mm dělený čtyřhran	IKON SX03F1	ks	83	83	4 940,00	410 020,00	741,00	61503
16.	EA280/23 Kabelová zadlabávací průchodka 258mm	EL000506	ks	85	85	683,00	58 055,00	102,45	8708,25
17.	Protiplech pro elektromechanické a motorické zámky	ABLOY EA323	ks	83	83	450,00	37 350,00	67,50	5602,5
18.	10m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ABLOY KABEL	ks	83	83	1 029,60	85 456,80	155,44	12901,52
19.	Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky	EN3-JB10	ks	83	83	109,90	9 121,70	16,49	1368,67
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	2	2	166 250,00	332 500,00	24 937,50	49875
	Mechanická úprava turniketu pro uchycení čtečky RK40	-	ks	5	5	200,00	1 000,00	92,86	464,295
	Demontáž vstupního turniketu	-	kpl	1	1	0,00	0,00	18 900,00	18900

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	CELKEM Práce	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
	Turniket vysoký (plnoprofilový) bez opláštění, přívod kabeláže horní nebo spodní, 4 ramenný kříž, hmotnost 225kg, napájení externí transformátor 230V/24V	REXON ERA 4 - LE	ks	4	4	183 250,00	733 000,00	27 937,50	111750
21.	Počítadlo náhodného výběru procházející osoby ke kontrole	-	ks	1	1	4 382,00	4 382,00	440,00	440
	Návštěvní systém v počtu 3 licencí, lapače karet, kiosku pro podepisování prohlášení vč. programátorských úprav systému dle požadavku zákazníka a čtečkou pro aktivaci návštěvních karet	-	kpl	1	1	319 500,00	319 500,00	0,00	0
	Realizace připojení monitoringu ovládní vrat a vstupních dveří do systému EACS	-	kpl	1	1	36 000,00	36 000,00	0,00	0
22.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/5A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 17Ah	PSBEN5012C/LCD	ks	11	11	4 119,00	45 309,00	617,85	6796,35
23.	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	PS12260 VdS	ks	28	28	2 024,00	56 672,00	50,00	1400
24.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	ks	28	28	2 024,00	56 672,00	50,00	1400
25.	Sířena akustická vnější s blikáčem	-	ks	0	0	1 135,00	0,00	227,00	0
26.	Optická signalizace	-	ks	4	4	554,00	2 216,00	110,80	443,2
27.	Detektor otevření - mechanický spínač	-	ks	22	22	42,00	924,00	100,00	2200
28.	Tabulka "nouzové otevření dveří"	-	ks	0	0	30,00	0,00	25,00	0
29.	Sloupek pro čtečku k vjezdu, provedení pozink, v. 130cm, s držákem pro čtečku, příruba pro povrchovou montáž	-	ks	1	1	6 800,00	6 800,00	2 500,00	2500
	Výroba a montáž stojanu pro zabudování klíčového depozitu do stěny pracoviště dohledu VZ I	-	kpl	1	1	19 435,00	19 435,00	0,00	0
30.	Řídicí depozit pro 6 modulů - 96 klíčových pozic, (2860-000) vertikální rozmístění	KI-8047	ks	2	2	192 260,00	384 520,00	3 800,00	7600
31.	Modul pro 16 klíčů (2861-000)	KI-8039	ks	6	6	49 813,00	298 878,00	1 200,00	7200
32.	Sériová síťová ústředna Lantronix	KI-8215	ks	2	2	9 964,00	19 928,00	1 050,00	2100
33.	Čtečka bezkontaktní	EL002113	ks	2	2	2 780,00	5 560,00	556,00	1112
34.	Spojovací materiál	-	ks	2	2	1 200,00	2 400,00	600,00	1200
35.	Rozšiřující depozit bez ovládní pro 6 modulů - 96 líčových pozic, vertikální rozmístění	KI-8049	ks	2	2	68 913,00	137 826,00	3 800,00	7600
36.	Modul pro 16 klíčů (2861-000)	ME000321	ks	13	13	49 819,00	647 647,00	3 800,00	49400
37.	Napájecí kabel	CYKY-J 3x2,5	m	30	30	14,60	438,00	15,00	450
38.	Napájecí kabel	CYSY 2x1,5	m	2050	2050	18,20	37 310,00	15,00	30750
39.	Datový kabel	FTP cat.5e	m	10	10	8,30	83,00	30,00	300
40.	Datový kabel	FTP cat6	m	80	80	11,20	896,00	30,00	2400
	Instalační lišta povrchová 20x20mm	-	m	40	40	14,00	560,00	24,00	960
	Nízkonapěťové relé 12V, vč. patice	-	ks	20	20	200,00	4 000,00	120,00	2400
	Propojení ovládacích kabelů systému EPS na požadované dveře v rozvaděcích systému EACS	-	kpl	1	1	0,00	0,00	5 200,00	5200
41.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/SO/AB	m	3460	3460	6,00	20 760,00	12,00	41520
42.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/SO/AB	m	305	305	9,00	2 745,00	12,00	3660
43.	Sdělovací kabel	LAM 2x0,8+8x0,5	m	7560	7560	10,90	82 404,00	16,00	120960
44.	Sdělovací kabel	LAM 2x1+4x0,5	m	3610	3610	14,10	50 901,00	14,00	50540
45.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	22	22	219,00	4 818,00	25,00	550
46.	Kabelový štítek - plast	-	ks	960	960	11,80	11 328,00	10,00	9600
47.	Vodič ochranný	CY4	m	350	350	18,65	6 527,50	10,00	3500
48.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	1	1	45 000,00	45 000,00	330,00	330
							0,00		0

Příloha č. 4 - VZ I - Výkaz výměr

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	CELKEM Práce	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
50.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	1	1	10 000,00	10 000,00	5 000,00	5000
51.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod	40	40	0,00	0,00	550,00	22000
	Oživení, nastavení, implementace				1	0,00	0,00	650,00	650
52.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	4	4	0,00	0,00	50,00	200
53.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	1	0,00	0,00	30 000,00	30000
54.	Výchozí revize	-	hod	16	16	0,00	0,00	550,00	8800
55.	Funkční zkouška	-	hod	24	24	0,00	0,00	650,00	15600
56.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	24	0,00	0,00	1 300,00	31200
57.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	1	0,00	0,00	8 000,00	8000
58.	Zaškolení obsluhy	-	hod	8	8	0,00	0,00	550,00	4400
CELKEM									9 062 280,19

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
Dohledový videosystém (VSS)								
	náhrada venkovních kamer	XNO - 6080 RP	ks	37	24 210,00	895 770,00	1 000,00	37 000,00
8.	Přepětová 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	58	32 709,11	1 897 128,38	465,00	26 970,00
14.	Instalační krabice pro hemisferické kamery	SBF-100B1	ks	58	530,96	30 795,68	232,50	13 485,00
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	194	20 907,00	4 055 958,00	465,00	90 210,00
19.	Instalační krabice pro dome kamery	SBV-158G	ks	199	884,93	176 101,07	232,50	46 267,50
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	FORCE9151 102CHRW	ks	5	25 973,04	129 865,20	2 325,00	11 625,00
23.	IP stolní videotelefon, display 7"	GXV-3275 - VoIP	ks	1	8 862,75	8 862,75	170,50	170,50
24.	Helios IP, Enhanced Video Licence	9137906	ks	5	2 012,51	10 062,55	775,00	3 875,00
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	8	127 593,52	1 020 748,16	930,00	7 440,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
27.	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 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	8	343 089,58	2 744 716,64	14 000,00	112 000,00

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	6	2 193,80	13 162,80	3 286,00	19 716,00
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	15	280,00	4 200,00	124,00	1 860,00
32.	Datový kabel	FTP cat6	m	17120	11,20	191 744,00	30,00	513 600,00
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	405	57,40	23 247,00	15,50	6 277,50
35.	Kabelový štítek - plast	-	ks	810	14,00	11 340,00	15,50	12 555,00
36.	Konektor RJ45 vč.zakončení	RJ45 FTP 8p8	ks	810	14,90	12 069,00	35,00	28 350,00
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	1	103 887,76	103 887,76	4 650,00	4 650,00
Mezisoučet					11 997 165,98		1 082 108,00	
40.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	1	49 000,00	49 000,00	69 750,00	69 750,00
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	72	0,00	0,00	852,50	61 380,00
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	48	0,00	0,00	1 860,00	89 280,00
36.	Analýza, nastavení a testovací provoz videoanalytických funkcí kamer	-	kpl	1	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
45.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	400	0,00	0,00	50,00	20 000,00
46.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	23 250,00	23 250,00
47.	Výchozí revize	-	hod	24	0,00	0,00	1 317,50	31 620,00
48.	Funkční zkouška	-	hod	32	0,00	0,00	1 317,50	42 160,00
49.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	0,00	0,00	1 472,50	35 340,00
50.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	0,00	0,00	77 500,00	77 500,00
	přesun kamery dle ZL 85		kpl	1	1 500,00	1 500,00		
	přesun kamery dle ZL 84		kpl	1	51 500,00	51 500,00		
	rámeček videotelefon		kpl	1	8 800,00	8 800,00		
51.	Zaškolení obsluhy	-	hod	8		0,00	542,50	4 340,00
	zaokrouhlení fáze 1		ks	1		0,00		-0,55
CELKEM							13 757 693,43	

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
Elektrická požární signalizace (EPS)								
Technologie								
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	12 347,87	12 347,87	310,00	310,00
5.	Modul pro připojení dvou kruhových linek	-	ks	4	8 946,55	35 786,20	232,50	930,00
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	206,71	413,42	155,00	310,00
9.	SD- karta 1GB	-	ks	1	202,16	202,16	62,00	62,00
10.	Akku 12 V / 17 Ah	-	ks	2	1 495,35	2 990,70	155,00	310,00
11.	multisenzorový hlásič. MTD 533X	-	ks	377	920,40	346 990,80	93,00	35 061,00
12.	sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	-	ks	381	111,76	42 580,56	155,00	59 055,00
13.	popisný štítek pro USB501	-	ks	400	7,36	2 944,00	15,50	6 200,00
	konfigurace prvků		kpl	2		0,00	850,00	1 700,00
	doprava		kpl	4		0,00	1 500,00	6 000,00
	konfigurace prvků		kpl	1		0,00	2 450,00	2 450,00
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	2	1 544,76	3 089,52	852,50	1 705,00
20.	BX-OI3 vstupně výstupní modul	-	ks	2	1 468,73	2 937,46	992,00	1 984,00
	B5-DX12 karta 2 kruhových analogových linek X-LINE		ks	1	11 745,00	11 745,00	2 500,00	2 500,00
	konfigurace systému		kpl	1		0,00	3 500,00	3 500,00
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	24	2 111,30	50 671,20	852,50	20 460,00
23.	krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	-	ks	25	274,68	6 867,00	170,50	4 262,50
24.	šroubovací průchodka M16	-	ks	162	11,20	1 814,40	23,25	3 766,50
25.	kontramatka PG16	-	ks	162	10,63	1 722,06	15,50	2 511,00
26.	síreň CS200, červená	-	ks	49	575,65	28 206,85	310,00	15 190,00
27.	síreň 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	3	7 796,31	23 388,93	155,00	465,00
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-V1-FR1	-	ks	6	2 499,00	14 994,00	310,00	1 860,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
35.	Připojení na nadstavbový systém Alvis	-	ks	1	0,00	0,00	6 200,00	6 200,00
36.	Odkoušení funkce a komunikace naprogramovaného nadstavbového systému Alvis se systémem EPS	-	ks	1	0,00	0,00	14 880,00	14 880,00
37.	Programování nadstavbového SW, přidání detektorů do půdorysů, programování vazeb není součástí dodávky EPS	-	kpl	1	0,00	0,00	6 975,00	6 975,00
38.	Nespecifikované pomocné montážní práce	-	kpl	1	0,00	0,00	12 400,00	12 400,00
Kabely, kabelové trasy a instalační materiál								
39.	Bezhalogenový stíněný sdělovací kabel J-Y(st)-Y 1x2x0,8	-	m	11230	6,72	75 465,60	15,50	174 065,00
40.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R	-	m	1730	18,20	31 486,00	15,50	26 815,00
41.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 2x2x0,8 P60-R	-	m	1470	25,90	38 073,00	17,05	25 063,50
42.	Bezhalogenový kabel CXKH-V 20x1,5 B2ca,s1,d0	-	m	530	27,30	14 469,00	18,60	9 858,00
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	10370	7,00	72 590,00	23,25	241 102,50
	kabel a kabelové trasy		ks	-1	750,00	-750,00	750,00	-750,00
47.	Kabelová příchytka, rozestup 0,5 m, vč. kotvy	-	ks	800	7,00	5 600,00	23,25	18 600,00
48.	Drážkování zdi 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 příchýtek, spojek a kolen	-	m	2120	16,80	35 616,00	46,50	98 580,00
51.	Elektroinstalační lišta 40x20 mm, včetně kotvení	-	m	1310	30,80	40 348,00	46,50	60 915,00
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	122	0,00	0,00	387,50	47 275,00
56.	Zapravení a začištění drážek	-	kpl	1	0,00	0,00	6 975,00	6 975,00
57.	Rozebrání a složení kazetových podhledu	-	bm	320	0,00	0,00	960,00	307 200,00
58.	Pomocný montážní a instalační materiál (zdící materiál, příchytky, konektory)	-	kpl	1	38 029,32	38 029,32	3 875,00	3 875,00
59.	Nespecifikované pomocné montážní práce	-	kpl	1	0,00	0,00	16 368,00	16 368,00
	Instalační materiál		kpl	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
60.	Drobné pomocné instalační práce	-	kpl	1	0,00	0,00	8 680,00	8 680,00
Mezisoučet					0,00	1 171 497,84		1 374 985,00
61.	Demontáž stávajícího systému a kabeláže (cca 500 hl.)	-	kpl	1	0,00	0,00	279 000,00	279 000,00
62.	Technická příprava	-	kpl	1	0,00	0,00	29 760,00	29 760,00
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	1	0,00	0,00	23 250,00	23 250,00
66.	Návod k obsluze zařízení	-	kpl	1	0,00	0,00	310,00	310,00
67.	Kompletační činnost	-	kpl	1	0,00	0,00	7 936,00	7 936,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
68.	Oživení, programování, odzkoušení a nastavení všech zařízení	-	kpl	1	0,00	0,00	121 520,00	121 520,00
69.	Výchozí revize, funkční zkouška, protokol o funkční zkoušce	-	kpl	1	0,00	0,00	15 500,00	15 500,00
70.	Zaškolení uživatele	-	kpl	1	0,00	0,00	7 936,00	7 936,00
71.	Stavební připomoci, ostatní přípomocné práce, vrtání, řezání	-	kpl	1	0,00	0,00	40 920,00	40 920,00
72.	Montáž požárního utěsnění, komplet vč. materiálu pro otvor do 50mm	-	kpl		0,00	0,00	930,00	0,00
	požární uc pávky dle ZL 92		kpl	1			74 280,00	74 280,00
73.	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	-	kpl	1	0,00	0,00	59 520,00	59 520,00
74.	Ostatní režie (doprava, přesun materiálů, zřízení staveniště, energie a ostatní vedlejší náklady)	-	kpl	1	0,00	0,00	113 641,72	113 641,72
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	32	0,00	0,00	1 162,50	37 200,00
78.	Provozní náklady (po dobu 2 let)	-	rok	2		0,00	186 000,00	372 000,00
	zaokrouhlení fáze 1		ks	1		0,00		-0,22
CELKEM								3 884 256,34

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnosť	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
Trasy pro uložení kabelů STO								
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	220	182,00	40 040,00	304,00	66 880,00
4.	Spojovací a kotvicí materiál pro žlaby	-	kpl	1	7 560,00	7 560,00	6 400,00	6 400,00
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	680	35,00	23 800,00	48,00	32 640,00
8.	Elektroinstalační trubka pevná prům 25 mm, včetně přichytek, spojek a kolen	-	m	1516	16,80	25 468,80	48,00	72 768,00
9.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 16 mm včetně protahovacího drátu	-	m	1010	5,60	5 656,00	32,00	32 320,00
10.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 25 mm včetně protahovacího drátu	-	m	1340	9,10	12 194,00	35,20	47 168,00
11.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 40 mm včetně protahovacího drátu	-	m	650	23,80	15 470,00	44,80	29 120,00
12.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	2550	28,00	71 400,00	48,00	122 400,00
13.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m	1020	33,60	34 272,00	48,00	48 960,00
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	30	0,00	0,00	368,00	11 040,00
16.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 30 cm	-	ks	180	0,00	0,00	208,00	37 440,00
17.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,02 m2, tloušťky do 45 cm	-	ks	120	0,00	0,00	272,00	32 640,00
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	1	0,00	0,00	12 800,00	12 800,00
25.	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	-	t	1	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00
26.	Úklid	-	hod	24	0,00	0,00	528,00	12 672,00
27.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl	1	9 203,46	9 203,46	1 600,00	1 600,00
Mezisoučet					316 562,26		964 208,00	

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	0,9	14 000,00	12 600,00	56 000,00	50 400,00
29.	Součinnosti s navazujícími profesemi stavby	-	kpl	1,1	0,00	0,00	24 000,00	26 400,00
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	1	0,00	0,00	32 000,00	32 000,00
	Prostupy patrových rozvaděčů pro STO		kpl	1			50 010,00	50 010,00
	Prostupy do HT		kpl	1			40 860,00	40 860,00
33.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	1	0,00	0,00	56 358,64	56 358,64
	zaokrouhlení fáze 1		ks	1				-0,21
CELKEM							1 636 116,48	

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
Ostatní								
Elektroinstalace (230V) - orientační cenový odhad								
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
	Napájení nové serverovny		kpl	1	28 972,00	28 972,00		
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
	Provedení pravidelného servisu po dobu 2 let ZL 97		ks	1	35 100,00	35 100,00		
	karta vizualizace motorgenerátoru		ks	1	23 750,00	23 750,00		
4.	UPS pro datové rozvaděče STO i ICT	-	ks	16	66 080,00	1 057 280,00	3 875,00	62 000,00
5.	Battery Pack - pravidelná roční výměna baterií v UPS po dobu 2 let		ks	16	5 754,00	92 064,00	5 425,00	86 800,00
Mechanické zábranné prostředky (denní dveře, mříže, materiálové propusti) - orientační cenový odhad								
	Dvoukřídlé dveře dle ZL 20		kpl	1	51 150,00	51 150,00		
	Dveře dle ZL 62		kpl	1	1 178 087,00	1 178 087,00		
	Dveře dle ZL 63		kpl	1	93 296,00	93 296,00		
	Dveře dle ZL 76		kpl	1	4 282,50	4 282,50		
	Mecvhanické prostředky dle ZL 77		kpl	1	60 585,00	60 585,00		
	Dokumentace EPS střecha 4.NP		kpl	1	50 000,00	50 000,00		
	polepy oken dohled		kpl	1	13 850,00	13 850,00		
	Úprava dveří dle ZL 95		kpl	1	24 178,00	24 178,00		
Stavební úpravy - orientační cenový odhad								
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
Speciální technika								
23.	Vybavení bezpečné jednací místnosti speciální technikou	-	kpl	1	423 640,00	423 640,00	0,00	0,00
24.	Ruční detektor kovů, indikace světelná+audio	WBX0E-HHMD	ks	1	6 980,00	6 980,00		0,00
CELKEM								5 798 415,00