



F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s.
Vítkovická 1994/22
702 00 Ostrava, Moravská Ostrava

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN s.p.
Růžová 6, č.p. 943
110 00 Praha 1

Stupeň utajení

Neutajovaná
příloha č. 4 k Č.j.:

XXX

Počet výtisků: 2
Výtisk číslo: 1
Počet listů: 28

Název akce:

Obměna STO a EPS

Výrobní závod I, Růžová 6 č.p. 943, 110 00 Praha 1

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Příloha č. 4 - VZ I - Výkaz výměr

Za F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s.

Dne

Podpis

Vypracoval:

XXX

31.7.2018

Schválil:

XXX

31.7.2018

Archivní číslo:

VZ I-04

Stavba: "Státní Tiskárna Cenin VZ1 obměna STO "

Zhotovitel: TECHNISERV spol. s r.o.

REKAPITULACE ZA STAVBU

Technologické soubory	Dle SOD Celkem
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	8 003 606 Kč
Perimetrický detekční systém (PDS)	1 245 218 Kč
Přístupový systém (EKV)	8 929 820 Kč
Dohledový videosystém (VSS)	14 396 688 Kč
Elektronická požární signalizace (EPS)	3 991 868 Kč
Integrace	7 556 613 Kč
Trasy pro uložení kabelů STO	1 695 862 Kč
Ostatní	6 389 331 Kč
Dodávky dle rozpočtu	52 209 005 Kč
Vícepráce / méněpráce dle změnových listů	
Fakturováno / k fakturaci	
Projektová sleva	-4 453 886 Kč
Celkem bez DPH po slevě	47 755 119 Kč

Čerpání dle skutečnosti			
1. Fáze	2. Fáze	4. Fáze	6.Fáze
391 694 Kč	7 545 912 Kč		252 450 Kč
0 Kč	1 245 218 Kč		190 481 Kč
267 280 Kč	8 663 979 Kč		893 547 Kč
893 967 Kč	11 682 352 Kč	163 910,00 Kč	416 623,50 Kč
219 039 Kč	2 635 644 Kč	165 447,00 Kč	726 950,00 Kč
1 890 587 Kč		4 213 517,60 Kč	1 452 508,00 Kč
68 672 Kč	1 381 574 Kč		95 000,00 Kč
69 955 Kč	3 555 726 Kč		178 864,00 Kč
3 801 194 Kč	36 710 406 Kč	4 542 874,60 Kč	4 206 423,64 Kč
243 287 Kč	-105 973 Kč	4 282,50 Kč	1 395 365,60 Kč
4 044 481 Kč	36 604 433 Kč	4 547 157,10 Kč	5 601 789,24 Kč

Zakázkové číslo: 1910000031

Období:

Od začátku stavby	Rozdíl oproti rozpočtu SOD
8 190 056 Kč	-186 450 Kč
1 435 700 Kč	-190 481 Kč
9 824 806 Kč	-894 987 Kč
13 156 853 Kč	1 239 835 Kč
3 747 080 Kč	244 787 Kč
7 556 613 Kč	0 Kč
1 545 246 Kč	150 615 Kč
3 804 545 Kč	2 584 786 Kč
49 260 899 Kč	2 948 106 Kč
1 536 962 Kč	
50 797 860 Kč	-1 411 144 Kč

4 317 818 Kč	
---------------------	--

46 480 042 Kč	
----------------------	--

Příloha č. 4 - VZ I - Výkaz výměr

Výkaz výměr		
PČ	Specifikace položky	Cena
REKAPITULACE Fáze 6		
Náklady z rozpočtu		
1.	Poplachový s tísňový zabezpečovací systém (PTZS)	252 450,00 Kč
2.	Perimetrický detekční systém (PDS)	190 481,10 Kč
3.	Systém kontroly vstupů (EACS)	893 547,04 Kč
4.	Dohledový videosystém (VSS)	416 623,50 Kč
5.	Elektrická požární signalizace (EPS)	726 950,00
6.	Integrace	1 452 508,00 Kč
7.	Trasy pro uložení kabelů STO	95 000,00 Kč
8.	Ostatní	178 864,00 Kč
9.	Změnový list č. 90	608 010,75 Kč
10.	Změnový list č. 96	13 191,85 Kč
11.	Změnový list č. 84	51 500,00 Kč
12.	Změnový list č. 85	1 500,00 Kč
13.	Změnový list č. 94	8 800,00 Kč
14.	Změnový list č. 92	74 280,00 Kč
15.	Změnový list č.95 Dveře č. 109	24 178,00 Kč
16.	Změnový list č. 93 polepy oken dohled	13 850,00 Kč
17.	Změnový list č. 77	60 585,00 Kč
18.	Změnový list č. 81	50 000,00 Kč
19.	Změnový list č. 86	423 640,00 Kč
20.	Změnový list č. 88	6 980,00 Kč
21.	Změnový list č. 89	23 750,00 Kč
22.	Změnový list č. 97	35 100,00 Kč
Celkem cena bez DPH		
		5 601 789,24 Kč
Projektová sleva		
Cena po slevě		
		5 601 789,24 Kč
DPH 21%		
		1 176 376,00 Kč
Celkem cena včetně DPH		
		6 778 165,24 Kč

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL									
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM	Materiál		CELKEM	Práce	
				Materiál	Kč/MJ	Cena celkem	Práce	Kč/MJ	Cena celkem
Systém integrace s grafickou nástavbou (Integrace)									
1.	Rozšíření AlviS pro instalace s centrální databází + 3 SLAVE licence	AlviS CD	ks	0	98 215,00	0,00	0	9 821,00	0,00
2.	Centrální řídicí modul-WEB based bez omezení počtů uživatelů	ABI-SERVER BASE	ks	0	198 365,00	0,00	0	19 836,00	0,00
3.	WEB ACCESS Management	ABI-ACCESS MANAGEMENT	ks	0	64 319,00	0,00	0	6 432,00	0,00
4.	Rozšiřující centrální modul do 50 lokalit/ústředí (z 5 lokalit)	ABI-SERVER UP TO 50	ks	0	39 999,00	0,00	0	3 999,00	0,00
5.	Softwarový klíč AlviS pro provoz na virtuálním stroji	Sentinel SL	ks	0	6 035,00	0,00	0	603,00	0,00
6.	Licence umožňující instalovat Alvis ve Virtual Machine	ALVIS VM	ks	0	5 500,00	0,00	0	550,00	0,00
7.	Licence povolující Remote Desktop	ALVIS RD	ks	0	9 780,00	0,00	0	978,00	0,00
8.	Licence pro využití nových formátů DWG výkresů	ALVIS DWG	ks	0	9 460,00	0,00	0	946,00	0,00
9.	DDE server pro PZTS Galaxy vyžaduje modul GxySmart	ALVISDDE GXYSMART	ks	0	11 870,00	0,00	0	1 187,00	0,00
10.	DDE server pro novou generaci systému perimetru INTREPID	ALVISDDE INTREPID NEW	ks	0	4 742,00	0,00	0	474,00	0,00
11.	DDE server pro KeyWatcher	ALVISDDE KEYWATCHER	ks	0	10 042,00	0,00	0	1 004,00	0,00
12.	Licence modulu KM do ABI (dynamická změna oprávnění)	ABI KEYWATCHER	ks	0	47 500,00	0,00	0	4 750,00	0,00
13.	DDE server pro Northern, vyžaduje WIN PAK	ALVISDDE NORTHERN	ks	0	31 086,00	0,00	0	3 108,00	0,00
14.	DDE server pro jednotky Poseidon / Damocles	ALVISDDE POSEIDON	ks	0	17 119,00	0,00	0	1 711,00	0,00
15.	DDE server pro VSS SAMSUNG	ALVISDDE WAVE	ks	0	24 255,00	0,00	0	2 425,00	0,00
16.	DDE server pro SCHRACK INTEGRA	ALVISDDE SCHRACK	ks	0	13 389,00	0,00	0	1 338,00	0,00
17.	DDE server pro SNMP + konfigurace pro všechna SNMP připojená zařízení	ALVISDDE SNMP	ks	0	13 389,00	0,00	0	1 338,00	0,00
18.	Nástroj pro připojení SW 3.stran + implementace / přizpůsobení konektoru k připojení na docházkový SW a HR SW	ALVISDDE BRIDGE	ks	0	46 530,00	0,00	0	100 000,00	0,00
19.	Upgrade SW a ovladačů AlviS + ABI, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	0	98 565,00	0,00	0	17 500,00	0,00
20.	WIN-PAK PE 4.x pro správu EKV, neomez.pocet uživatelů, integr.CCTV a PZTS Galaxy	WPP4	ks	0	82 724,00	0,00	0	8 272,00	0,00
21.	Upgrade WIN-PAK na vyšší verzi (předpoklad 1x během 2 let)	-	ks	0	63 520,00	0,00	0	6 352,00	0,00
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	4020	0,00	0,00	4020	125,00	502 500,00
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	0	0,00	0,00	0	200 000,00	0,00
24.	Analýza datových konektorů na docházkový SW a na personální SW, specifikace funkcí	-	kpl	1	0,00	0,00	1	98 520,00	98 520,00
25.	Tvorba datových konektorů na docházkový SW a na personální SW, vývoj, testování, pilotní nasazení, implementace	-	kpl	1	0,00	0,00	1	351 480,00	351 480,00

Hlavní a záložní datové centrum: HW + SW integrace

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	0	178 517,00	0,00	0	14 000,00	0,00
27.	SQL Server Standard 2017 SNGL OLP NL	-	ks	0	31 796,00	0,00	0	3 500,00	0,00
28.	SQL CAL 2017 SNGL OLP NL User CAL	-	ks	0	6 100,00	0,00	0	350,00	0,00
29.	FUJITSU NAS Celvin server QR802, bez HDD, Atom D270x 2.1GHz, 1GB	NAS	ks	0	29 707,00	0,00	0	3 500,00	0,00
30.	WD RED NAS WD30EFRX 3TB SATA/600 64MB cache	-	ks	0	2 730,00	0,00	0	550,00	0,00
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 granularní 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	0	20 498,00	0,00	0	3 500,00	0,00
32.	NTP server pro synchronizaci času v systému, GPS, podpora PoE	VTN-TN-PRO	ks	0	16 968,00	0,00	0	5 500,00	0,00
33.	Prodlužovací 10m kabel pro GPS anténu k NTP serveru	VTN-EXTEND	ks	0	999,00	0,00	0	10,00	0,00
34.	Poseidon2 4002 (až 16 senzorů, 12xDI,4x relé) samotná jednotka bez příslušenství	600571	ks	0	13 825,00	0,00	0	350,00	0,00
35.	Sada pro montáž Poseidon2 4xxx a HWg-SMS-GW2 do 19" racku	600583	ks	0	808,00	0,00	0	100,00	0,00
36.	Napájecí zdroj pro jednotku a extender - modul spínaného zdroje 13,8Vss / 10A	1PS13V8/10A. 22SSA	ks	0	3 692,00	0,00	0	350,00	0,00
37.	Držák pro upevnění do racku, výška 2U pro maximálně 3ks zdrojů 1PS13V8/10A.xxSSA	UPEV1PSRA CK.01	ks	0	1 138,00	0,00	0	100,00	0,00
38.	Inteligentní modul dobýječe a omezovače se signalizačními výstupy	UZM2	ks	0	1 741,00	0,00	0	350,00	0,00
39.	Akumulátor 12V 24Ah	UT12240	ks	0	1 777,00	0,00	0	50,00	0,00
40.	Akumulátor 12V 24Ah - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	UT12240	ks	0	1 777,00	0,00	0	50,00	0,00
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	0	46 972,00	0,00	0	3 500,00	0,00

42.	On-line UPS Eaton řady 9PX 1/1 fáze, 2,2kVA/2,2kW, Tower/Rack, HOT SWAP aku, integrace do virtualizačních prostředí a cloudových řešení, měření a řízení skupin zásuvek	9PX2200IRTB P	ks	0	36 923,00	0,00	0	3 500,00	0,00
43.	Komunikační karta - MS Web/SNMP (5P, 5PX, 5130, EX, 9130, 9PX, 9SX, 93PM, 93E)	Network-MS	ks	0	5 996,00	0,00	0	1 750,00	0,00
44.	Software pro řízení UPS, licence pro všechny dodané UPS	-	ks	0	3 250,00	0,00	0	1 750,00	0,00
45.	Battery Pack 3000 - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	-	ks	0	8 900,00	0,00	0	100,00	0,00
46.	Battery Pack 2200 - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	-	ks	0	6 900,00	0,00	0	100,00	0,00
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	0	1 249,00	0,00	0	350,00	0,00
48.	19" rozvodný panel PDU 230V, 1U, 8xCZ zásuvka, kontrolka, 3x1,5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	RAB-PD-X05-A1	ks	0	758,00	0,00	0	100,00	0,00
49.	19" polička s perforací 1U/350mm, max.nosnost 40kg RAL7035	RAC-UP-350-A1	ks	0	673,00	0,00	0	100,00	0,00
50.	19" vyvazovací panel 1U, 6xháček velký zacvak.pro čtver.otvor9x9.ovál.díry, RAL7035	RAC-VP-X16-A1	ks	0	349,00	0,00	0	100,00	0,00
51.	19" výsuvná polička 550mm plnovýsuv, nosnost 45kg RAL7035	RAC-UP-X20-A1	ks	0	1 873,00	0,00	0	150,00	0,00
52.	Patch kabel CAT6 500MHz STP LSZH 3m oranžový	-	ks	0	160,00	0,00	0	10,00	0,00
Pracoviště ostrahy 1 a 2									
53.	Sw AIViS nad 300 adres bez DDE serveru, neomezený počet ústředěn	AIViS/F N	ks	0	99 990,00	0,00	0	1 750,00	0,00
54.	Upgrade SW AIViS, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	0	98 565,00	0,00	0	17 500,00	0,00
55.	Hardwarový klíč pro ALVIS, provedení USB	ALVIS HWKLIC/USB	ks	0	2 493,00	0,00	0	550,00	0,00
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	0	85 780,00	0,00	0	7 000,00	0,00
57.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	0	4 915,00	0,00	0	1 750,00	0,00
58.	Profesionální LCD LED monitor, displej 23.8" IPS, Full HD rozlišení, HDMI, DP, USB. Podpora na 2 roky NBD.	Dell P2419H	ks	0	5 790,00	0,00	0	1 750,00	0,00
59.	Zvuková lišta 2,5W	AC511	ks	0	736,00	0,00	0	50,00	0,00
60.	Profesionální LCD LED monitor, displej 31.5" IPS, Full HD rozlišení, HDMI, DP, USB, audio. Podpora na 2 roky NBD.	Dell P3418HW	ks	0	26 289,00	0,00	0	2 629,00	0,00
61.	Sada USB klávesnice + optická myš	-	ks	0	310,00	0,00	0	100,00	0,00
62.	Klávesnice pro IP kamery a NVR Samsung, 3D Joystick, TFT, RS485, TCP/IP	SPC-7000	ks	0	31 148,00	0,00	0	1 050,00	0,00
63.	OCR čtečka dokladů se strojově viditelným kódem, USB, kompatibilní se SW pro evidenci návštěv		ks	1	19 270,00	19 270,00	1	1 765,00	1 765,00

64.	HDMI Extender po cat5e/cat6 do 100m, podpora širokoúhlných 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	0	8 215,00	0,00	0	700,00	0,00
65.	HDMI + Ethernet Extender po cat5e/cat6 do 100m, podpora širokoúhlných 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	0	11 969,00	0,00	0	700,00	0,00
66.	Video Extender Rack Mount Kit , max.12 jednotek	VE-RMK3U	ks	0	5 273,00	0,00	0	350,00	0,00
67.	USB 2.0 extender s 4portovým hubem do 100m po Cat5 kabelu	UEH-4002	ks	0	9 359,00	0,00	0	700,00	0,00
68.	19" nástěnný rám 6U/300 RAL7035 pro umístění např.pod pracovní stůl	RSX-06-XS3-CXX-A1	ks	0	1 083,00	0,00	0	350,00	0,00
69.	19" rozvaděč dvoudílný 12U/500mm celoskleněné dveře	RBA-12-AD5-XAX-A1	ks	0	3 149,00	0,00	0	1 050,00	0,00
70.	19" polička s perforací 1U/350mm, max.nosnost 40kg RAL7035	RAC-UP-350-A1	ks	0	673,00	0,00	0	100,00	0,00
71.	19" rozvodný panel PDU 230V, 8xCZ zásuvka, kontrolka, 3x1.5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	RAB-PD-X05-A1	ks	0	758,00	0,00	0	100,00	0,00
	UPS Eaton 2,2kVA/2,2kW	9PX2200IRT3U	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Propojovací kabel DP -> HDMI, 3m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 10m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 15m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Přepínač ATEN US224, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel USB 3.0, propojovací, 2m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel USB 3.0, propojovací, 3m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel USB 3.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	USB Hub I-TEC USB-C	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
72.	HDMI přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
73.	USB přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	0	81,00	0,00	0	50,00	0,00
74.	Patch kabel CAT6 500MHz STP LSZH 3m oranžový	-	ks	0	160,00	0,00	0	10,00	0,00
75.	HDMI přípojný kabel m/m, 5m	-	ks	0	248,00	0,00	0	50,00	0,00
76.	USB přípojný kabel m/m, 5m	-	ks	0	102,00	0,00	0	50,00	0,00
77.	Patch kabel CAT6 500MHz STP LSZH 5m oranžový	-	ks	0	223,00	0,00	0	10,00	0,00
Bezpečnostní kontrolní místnost výroby									
78.	Sw AVIS nad 300 adres bez DDE serveru, neomezený počet ústředí	AVIS/F N	ks	0	99 990,00	0,00	0	1 750,00	0,00
79.	Upgrade SW AVIS, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	0	98 565,00	0,00	0	17 500,00	0,00
80.	Hardwarový klíč pro ALVIS, provedení USB	ALVIS HWKLIC/USB	ks	0	2 493,00	0,00	0	550,00	0,00
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	0	85 780,00	0,00	0	7 000,00	0,00
82.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	0	4 915,00	0,00	0	1 750,00	0,00

	Vyplnění stávající svařované konstrukce deskou v požadovaném dekoru	-	kpl	0	168,00	0,00	0	50,00	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	0	5 790,00	0,00	0	1 750,00	0,00
84.	Profesionální LCD LED monitor, displej 42.5" IPS, 4K rozlišení, HDMI, DP, USB, audio. Podpora na 2 roky NBD.	Dell P4317Q	ks	0	19 731,00	0,00	0	3 946,00	0,00
85.	Sada USB klávesnice + optická myš		ks	0	310,00	0,00	0	100,00	0,00
86.	Klávesnice pro IP kamery a NVR Samsung, 3D Joystick, TFT, RS485, TCP/IP	SPC-7000	ks	0	31 148,00	0,00	0	1 050,00	0,00
87.	HDMI + USB Extender po 2 x cat5e/cat6 do 40m, podpora rozlišení až do FHD, vestavěná 8KV / 15KV ESD ochrana	VE-803	ks	0	2 983,00	0,00	0	700,00	0,00
88.	Video Extender Rack Mount Kit	-	ks	0	5 273,00	0,00	0	350,00	0,00
89.	19' rozvaděč dvoudílný 12U/500mm celoskleněné dveře	RBA-12-AD5-XAX-A1	ks	0	3 149,00	0,00	0	1 050,00	0,00
90.	19' polička s perforací 1U/350mm, max.nosnost 40kg RAL7035	RAC-UP-350-A1	ks	0	673,00	0,00	0	100,00	0,00
91.	19' vyvazovací panel 1U,6xháček velký zacvak.pro čtver.otvor9x9,ovál.díry, RAL7035	RAC-VP-X16-A1	ks	0	349,00	0,00	0	100,00	0,00
92.	19' výsuvná polička 550mm plnovýsuv, nosnost 45kg RAL7035	RAC-UP-X20-A1	ks	0	1 873,00	0,00	0	150,00	0,00
93.	On-line UPS Eaton řady 9PX 1/1 fáze, 2,2kVA/2,2kW, Tower/Rack, HOT SWAP aku, integrace do virtualizačních prostředí a cloudových řešení, měření a řízení skupin zásuvek	9PX2200IRTB P	ks	0	44 388,00	0,00	0	3 500,00	0,00
94.	Komunikační karta - MS Web/SNMP (5P, 5PX, 5130, EX, 9130, 9PX, 9SX, 93PM, 93E)	Network-MS	ks	0	5 996,00	0,00	0	1 750,00	0,00
95.	Battery Pack 2200 - pravidelná roční výměna po dobu 2 let	-	ks	0	6 900,00	0,00	0	100,00	0,00
96.	19' rozvodný panel PDU 230V, 8xCZ zásuvka, kontrolka, 3x1,5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	RAB-PD-X05-A1	ks	0	758,00	0,00	0	100,00	0,00
	Propojovací kabel DP -> HDMI, 3m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 10m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel HDMI 2.0, propojovací, 15m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Přepínač ATEN US224, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel USB 3.0, propojovací, 2m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel USB 3.0, propojovací, 3m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	Kabel USB 3.0, propojovací, 5m, vč. montáže	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
	USB Hub I-TEC USB-C	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
97.	HDMI přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00
98.	USB přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	0	81,00	0,00	0	50,00	0,00
99.	Patch kabel LANmark-6 10G CAT6 500MHz STP LSZH 3m oranžový	-	ks	0	160,00	0,00	0	10,00	0,00
Pracoviště technika bezpečnostních systémů									
100.	Sw AVIS nad 300 adres bez DDE serveru, neomezený počet ústředen	AVIS/F N	ks	0	99 990,00	0,00	0	1 750,00	0,00
101.	Upgrade SW AVIS, roční předplatné 12% (celkem na 2 roky dle zadání)	SVC-SUS	kpl	0	98 565,00	0,00	0	17 500,00	0,00
102.	Hardwarový klíč pro ALVIS, provedení USB	ALVIS HWKLIC/USB	ks	0	2 493,00	0,00	0	550,00	0,00
103.	Sada pro registraci uživatelů a správu čteček řady MA VP, včetně SW MorphoManager	MA Manager Pack Multimodal	ks	0	22 598,00	0,00	0	1 750,00	0,00
104.	Stolní čtečka multitechnologická s USB výstupem	pcProx Plus	ks	0	6 995,00	0,00	0	350,00	0,00

105.	Program pro uživatele (správce) celé řady ústřední GALAXY	SPRAVCE GALAXY 3.X	ks	0	7 856,00	0,00	0	1 750,00	0,00
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	0	30 782,00	0,00	0	7 000,00	0,00
107.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	0	4 915,00	0,00	0	1 750,00	0,00
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	0	3 630,00	0,00	0	700,00	0,00
109.	Sada USB klávesnice + optická myš	-	ks	0	310,00	0,00	0	100,00	0,00
110.	Klávesnice pro IP kamery a NVR Samsung, 3D Joystick, TFT, RS485, TCP/IP	SPC-7000	ks	0	31 148,00	0,00	0	1 050,00	0,00
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	6 723,00	6 723,00	1	1 100,00	1 100,00
112.	Stolní programátor karet HID iClass, Mifare, DESFire (ISO14443A/B, ISO15693), rozhraní USB, vč. obslužného SW	CP1000D	ks	0	31 180,00	0,00	0	3 120,00	0,00
113.	Kredit pro programování vlastních karet (dodávka mimo HID)	-	ks	0	110,00	0,00	0	1,00	0,00
114.	USB přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	0	81,00	0,00	0	50,00	0,00
Pracoviště vedoucího objektu a bezpečnostního inspektora									
115.	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 2 years On-Site Service, 9x5, NBD recovery	Pracovní stanice	ks	0	30 782,00	0,00	0	7 000,00	0,00
116.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	0	4 915,00	0,00	0	1 750,00	0,00
117.	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	0	3 630,00	0,00	0	700,00	0,00
118.	Sada USB klávesnice + optická myš	-	ks	0	310,00	0,00	0	100,00	0,00
Pracoviště bezpečnostního manažera a vedoucího útvaru bezpečnosti									
119.	Stolní čtečka multitechnologická s USB výstupem	pcProx Plus	ks	0	6 995,00	0,00	0	350,00	0,00
120.	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 2 years On-Site Service, 9x5, NBD recovery	Pracovní stanice	ks	0	30 782,00	0,00	0	7 000,00	0,00
121.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	0	4 915,00	0,00	0	1 750,00	0,00
122.	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	0	3 630,00	0,00	0	700,00	0,00
123.	Sada USB klávesnice + optická myš	-	ks	0	310,00	0,00	0	100,00	0,00
124.	USB přípojný kabel m/m, 3m	-	ks	0	81,00	0,00	0	50,00	0,00
Pracoviště bezpečnostního ředitele									

125.	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 2 years On-Site Service, 9x5, NBD recovery	Pracovní stanice	ks	0	30 782,00	0,00	0	7 000,00	0,00	
126.	WinPro 10 OEM s možností downgrade	WinPro 10	ks	0	4 915,00	0,00	0	1 750,00	0,00	
127.	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	0	3 630,00	0,00	0	700,00	0,00	
128.	Sada USB klávesnice + optická myš	-	ks	0	310,00	0,00	0	100,00	0,00	
Strukturovaná kabeláž pro pracoviště Integrace (2 zásuvky / pracoviště)										
129.	Patch panel modulární 24xSnap-In 1U výsuvný s vyvazováním	N521.663	ks	0	1 116,00	0,00	0	55,00	0,00	
130.	Vyvažovací panel 1U plech kanál hloubka 80mm bílý	N102.117	ks	0	432,00	0,00	0	45,00	0,00	
131.	Krabice na povrch pro dvojjzásuvku včetně rámečku, vnější rozměr 80x80 bílý	N200.116	ks	0	49,00	0,00	0	350,00	0,00	
132.	Modul 45x45 2xRJ45 přímý pro Snap-In RJ45, bílý	N423.550	ks	0	43,00	0,00	0	55,00	0,00	
133.	Snap-In CAT6, LANmark-6 Evo, STP, pro vodič typu drát	N420.666	ks	0	142,00	0,00	0	55,00	0,00	
134.	Patch kabel LANmark-6 10G CAT6 500MHz STP LSZH 2m oranžový	N11G.P1B020 OK	ks	0	212,00	0,00	0	10,00	0,00	
135.	Patch kabel LANmark-6 10G CAT6 500MHz STP LSZH 5m oranžový	N11G.P1B050 OK	ks	0	321,00	0,00	0	25,00	0,00	
136.	Měření strukturované kabeláže cat5, cat6, včetně vystavení protokolu	-	ks	8	0,00	0,00	8	50,00	400,00	
Kabeláž, ostatní										
137.	Demontáže - stávající servery, PC a prvky integrace včetně související kabeláže		h	20	0,00	0,00	20	550,00	11 000,00	
138.	Kabelový štítek plastový		ks	0	5,30	0,00	0	10,00	0,00	
	Kabel FTP CAT6A - stíněný	-	m	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00	
	Konektor RJ45 cat. 6A	-	ks	0	168,00	0,00	0	50,00	0,00	
139.	Kabel FTP CAT6	CAT6 FTP PVC	m	0	11,20	0,00	0	30,00	0,00	
140.	Konektor RJ45 vč.zakončení (kabely pro extendery)	RJ45 FTP 8p8	ks	0	14,90	0,00	0	35,00	0,00	
141.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, propojovací vodiče a kabely, tmely, stahovací pásky, štítky plastové, materiál pro zapravení prostupů (0,5% z ceny materiálů)	-	kpl	0	22 919,00	0,00	0	11 459,00	0,00	
Mezisoučet					25 993,00 Kč			966 765,00 Kč		
142.	Provedení výchozí revize dle ČSN 331500	-	h	12	0,00	0,00	12	350,00	4 200,00	
143.	Provedení funkční zkoušky STO včetně IBRS dle ČSN EN 50131-7	-	h	120	0,00	0,00	120	550,00	66 000,00	
144.	Pravidelné pololetní funkční zkoušky po celou dobu záruky (2 roky), v rozsahu dle TZ a dle smluvních podmínek	-	kpl	0	0,00	0,00	0	375 000,00	0,00	
145.	Pravidelné týdenní zkoušky baterií po celou dobu záruky (2 roky), v rozsahu dle smluvních podmínek a ISO 14298	-	kpl	0	0,00	0,00	0	728 000,00	0,00	
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	0	0,00	0,00	0	420 000,00	0,00	
147.	Školení obsluhy z ovládání IBRS	-	h	39	0,00	0,00	39	350,00	13 650,00	
148.	Školení správce bezpečnostních systémů	-	h	38	0,00	0,00	38	550,00	20 900,00	
149.	Dokumentace skutečného provedení	-	kpl	1	0,00	0,00	1	100 000,00	100 000,00	
150.	Dokumentace PTD v rozsahu dle smluvních podmínek	-	kpl	1	0,00	0,00	1	75 000,00	75 000,00	

151.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	kpl	0,9	0,00	0,00	0,9	200 000,00	180 000,00
152.	Mimostaveništní doprava	-	kpl	0	0,00	0,00	0	95 000,00	0,00
CELKEM								1 452 508,00 Kč	

MEZISOUČET

CENA CELKEM ZA ETAPU

1 452 508,00 Kč

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL										
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	Materiál		CELKEM Práce	Práce		
					Kč/MJ	Cena celkem		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	0	22 120,60	0,00	0	4 424,12	0,00	
2.	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu. Modul je určen pro monitoring, správu uživatelů a konfiguraci ústředěn v prostředí sítě LAN a WAN s protokolem TCP/IP	E080-08	ks	0	7 601,00	0,00	0	1 520,20	0,00	
3.	Komunikační modul pro integraci ústředěn Galaxy do programu třetích stran	GXYSMART	ks	0	8 384,00	0,00	0	1 676,80	0,00	
4.	Plug-in modul TCPIP (XPORT) do komunikačního modulu GXYSMART	GXYSMART TCPIP	ks	0	3 951,00	0,00	0	790,20	0,00	
5.	Komunikační interface pro objektové vysílače FAUTOR s protokolem SPELL2	GXYSMART LATIS	ks	0	8 285,00	0,00	0	1 657,00	0,00	
6.	Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze	MK7	ks	0	3 183,00	0,00	0	636,60	0,00	
7.	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu se sabotážním kontaktem	G8	ks	0,00	3 197,00	0,00	0	639,40	0,00	
8.	Detektor tříštění skla s antimaskingem, dosah 9m, SZ3	AD800-AM	ks	0	2 329,00	0,00	0	465,80	0,00	
	Revizní dvířka do SDK		ks	0	2 120,00	0,00	0	450,00	0,00	
9.	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMDT	ks	0	1 939,00	0,00	0	387,80	0,00	
	Venkovní PIR detektor	Pyronix XDH10TT-AM	ks	0	2 120,00	0,00	0	450,00	0,00	
10.	PIR detektor s funkcí trojitěho vyvážení T-EOL, funkcí antimasking a dosahem 15m, SZ3	Prestige AMQD	ks	0	1 307,00	0,00	0	261,40	0,00	
11.	Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu pro detektory Prestige	PRESTIGE DRZAK	ks	0	141,00	0,00	0	28,20	0,00	
12.	Ořesový detektor univerzální včetně montážní podložky, dosah až 5m, SZ3	SC100	ks	0	3 410,00	0,00	0	682,00	0,00	
13.	Armovaný kabel o délce 1,8m s 8-mi vodiči	SC114	ks	0	712,00	0,00	0	142,40	0,00	
14.	Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, SZ4	MAS-TH	ks	0	670,00	0,00	0	134,00	0,00	
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	0	303,00	0,00	0	60,60	0,00	
	Vypořádání chyby ZL č. 52	-	kpl	0	28,00	0,00	0	48,00	0,00	
16.	Hliníkový vratový polarizovaný magnetický detektor, s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, SZ3	MC270-S56T	ks	0	1 206,00	0,00	0	241,20	0,00	
17.	Plastová propojovací krabice pro připojení magnetických a ořesových detektorů, 8+2 šroubovací svorky, SZ3	EN3-JB10	ks	0	109,90	0,00	0	21,98	0,00	
18.	2-paprsková IR závora, dosah 40 m, bez synchronizace	AX-130TN (BE)	ks	0	3 623,00	0,00	0	724,60	0,00	
19.	Redscan Mini - laserový detektor 20m x 20m/95°, vnitřní nebo venkovní použití	RLS-2020S	ks	0	74 493,00	0,00	0	14 898,60	0,00	
20.	Držák pro RLS-2020S, atyp	-	ks	0	6 790,00	0,00	0	1 358,00	0,00	
21.	Bateriový detektor/tester dosahu laserových detektorů RLS	LAC-1	ks	0	3 693,00	0,00	0	738,60	0,00	
22.	Konfigurační SW pro detektory RLS	REDSKAN Manager Advanced	ks	0	1 758,00	0,00	0	351,60	0,00	
23.	Detektor prostředí se snímačem teploty, 1vstupem pro další sondu a 3-mi výstupy	EA200	ks	0	4 027,00	0,00	0	805,40	0,00	
	Detektor prostředí se snímačem teploty	EA400	ks	0	10 471,00	0,00	0	924,00	0,00	
24.	Volitelná sonda pro detekci zaplavení k EA200/EA400	WB800SUP	ks	0	1 340,00	0,00	0	268,00	0,00	
25.	Detektor CO, napájení 12/24 V ss, ak./opt. signalizace + relé, životnost 5 let	SF340J	ks	0	4 447,00	0,00	0	889,40	0,00	
26.	Detektor zemního plynu, nap. 230 V stř., ak./opt. sign. + relé, životnost 5 let	HF500NG-EN	ks	0	2 515,00	0,00	0	503,00	0,00	
27.	Detektor otevření krytu - mechanický spínač	Microswitch	ks	0	28,00	0,00	0	5,60	0,00	
28.	Piezo dotekové tlačítko pro ovládání podsystému PZTS ve spojení se čtečkou ID karet, podsvětlené	EX-16	ks	0	1 623,00	0,00	0	324,60	0,00	

29.	Kovová instalační krabice na povrch pro piezo tlačítka EX-16	MP-16	ks	0	534,00	0,00	0	106,80	0,00
30.	Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 112dB/1m do stupně 3 s červeným majákem	SO/PICCOL O/WR/G3	ks	0	291,00	0,00	0	58,20	0,00
	LED dioda signalizační	ART1490CR	ks	0	202,35	0,00	0	25,00	0,00
31.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/10A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 40Ah	PSBEN10A1 2D/LCD	ks	0	5 187,00	0,00	0	1 037,40	0,00
32.	AKU 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	PS12260 VdS	ks	0	2 024,00	0,00	0	50,00	0,00
33.	AKU 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	PS1270 VdS	ks	0	544,00	0,00	0	50,00	0,00
34.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	kpl	0	44 990,00	0,00	0	1 750,00	0,00
35.	Průmyslový switch FE pro optimalizaci počtu portů switchů SECNET	200M-0.0.5.FC-BOX	ks	0	5 786,00	0,00	0	1 157,20	0,00
36.	Napájecí kabel	CYKY-J 2x1	m	0	14,60	0,00	0	15,00	0,00
37.	Sdělovací kabel	FTP cat.5e	m	0	8,30	0,00	0	14,00	0,00
	Sdělovací kabel	SYKFY 5x2x0,5	m	0	12,00	0,00	0	12,00	0,00
	Sdělovací kabel	SYKFY 2x3x0,5	m	0	9,00	0,00	0	9,00	0,00
38.	Datový kabel	FTP cat6	m	0	11,20	0,00	0	30,00	0,00
	Trubka pevná r25mm	-	m	0	16,80	0,00	0	48,00	0,00
	Lišta 18x20	-	m	0	28,00	0,00	0	48,00	0,00
	Lišta 20x20	-	m	0	28,00	0,00	0	48,00	0,00
39.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/S O/AB	m	0	6,00	0,00	0	12,00	0,00
40.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/S O/AB	m	0	9,00	0,00	0	12,00	0,00
41.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	0	219,00	0,00	0	25,00	0,00
42.	Kabelový štítek - plast	-	ks	0	11,80	0,00	0	10,00	0,00
43.	Vodič ochranný	CY4	m	0	18,65	0,00	0	10,00	0,00
44.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	0	30 000,00	0,00	0	15 000,00	0,00
Mezisoučet					0,00 Kč			0,00 Kč	
45.	Demontáže stávajícího PZTS, ekologická likvidace	-	kpl	0	0,00	0,00	0	126 000,00	0,00
46.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0,964	20 000,00	19 280,00	0,964	30 000,00	28 920,00
47.	Programování ústředny, nastavení parametrů, oživení	-	kpl	6	0,00	0,00	6	11 000,00	66 000,00
48.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	1	0,00	0,00	1	50,00	50,00
49.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	1	50 000,00	50 000,00
50.	Výchozí revize	-	hod	21	0,00	0,00	21	550,00	11 550,00
51.	Funkční zkouška	-	hod	64	0,00	0,00	64	650,00	41 600,00
52.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	0,00	0,00	24	1 300,00	31 200,00
53.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	0	0,00	0,00	0	10 000,00	0,00
54.	Zaškolení obsluhy	-	hod	7	0,00	0,00	7	550,00	3 850,00
CELKEM					19 280,00 Kč			233 170,00 Kč	
MEZISOUČET					19 280,00 Kč			233 170,00 Kč	
CENA CELKEM ZA ETAPU								252 450,00 Kč	

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL						
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	Materiál	
					Kč/MJ	Cena celkem
Perimetrický detekční systém (PDS)						
1.	INTREPID MicroPoint II - detekční modul v plastovém krytu	PM II	ks	0	149 358,00	0,00
2.	INTREPID MicroPoint II - zakončovací modul	TU II	ks	0	9 623,00	0,00
3.	NTREPID MicroPoint / MicroPoint II - detekční kabel, 220 m	MC115-220	ks	0	45 583,00	0,00
4.	NTREPID MicroPoint / MicroPoint II - detekční kabel, 100 m	MC115-100	ks	0	22 888,00	0,00
5.	INTREPID MicroPoint / MicroPoint II - příchytky detekčního kabelu, 1000 ks	26A1010	ks	0	2 715,00	0,00
6.	INTREPID MicroPoint / MicroPoint II - propojovací modul	SU	ks	0	3 886,00	0,00
7.	INTREPID II - řídicí modul s podporou integrace	RPM II	ks	0	53 486,00	0,00
8.	INTREPID II - konfigurační SW pro detekční moduly a MW bariéru	UIST II	ks	1	11 474,00	11 474,00
9.	INTREPID II - reléový výstupní modul, 8 výstupů	ROM II-8	ks	0	49 850,00	0,00
10.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/10A s výstupy, LCD disp.,prostor pro AKU 40Ah	PSBEN10A1 2D/LCD	ks	0	5 188,00	0,00
11.	AKU 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	PS12260 VdS	ks	0	2 024,00	0,00
12.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	ks	0	2 024,00	0,00
13.	Přepětová ochrana	JB70A	ks	0	16 430,00	0,00
14.	Napájecí kabel	CYKY-J 2x1	m	0	14,60	0,00
15.	Datový kabel	FTP cat.5e	m	0	8,30	0,00
16.	Datový kabel	FTP cat6	m	0	11,20	0,00
17.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	0	219,00	0,00
18.	Kabelový štítek - plast	-	ks	20	11,80	236,00
19.	Vodič ochranný	CY4	m	0	18,65	0,00
20.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	0	10 000,00	0,00
Mezisoučet				11 710,00 Kč		
21.	Demontáže stávajícího PDS, ekologická likvidace	-	kpl	1	0,00	0,00
22.	Opravy oplocení před montáží nového PDS	-	kpl	0	10 000,00	0,00
23.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	1	5 000,00	5 000,00
24.	Lešení pro demontáž a instalaci technologie PDS, pro realizaci tras	-	kpl	0	0,00	0,00
25.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod	48	0,00	0,00
26.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	1	0,00	0,00
27.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00
28.	Výchozí revize	-	hod	6	0,00	0,00
29.	Funkční zkouška	-	hod	12	0,00	0,00
30.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	0,00	0,00

31.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	0	0,00	0,00
32.	Zaškolení obsluhy	-	hod	8	0,00	0,00
CELKEM				5 000,00 Kč		
MEZISOUČET				16 710,00 Kč		
CENA CELKEM ZA ETAPU						

CELKEM Práce	Práce	
	Kč/MJ	Cena celkem
0	22 403,70	0,00
0	1 443,45	0,00
0	6 837,45	0,00
0	3 433,20	0,00
0	407,25	0,00
0	582,90	0,00
0	8 022,90	0,00
1	1 721,10	1 721,10
0	7 477,50	0,00
0	778,20	0,00
0	50,00	0,00
0	50,00	0,00
0	3 286,00	0,00
0	15,00	0,00
0	30,00	0,00
0	30,00	0,00
0	25,00	0,00
20	10,00	200,00
0	10,00	0,00
0	5 000,00	0,00
1 921,10 Kč		
1	50 000,00	50 000,00
0	40 000,00	0,00
1	2 500,00	2 500,00
0	40 000,00	0,00
48	1 200,00	57 600,00
1	50,00	50,00
1	15 000,00	15 000,00
6	550,00	3 300,00
12	650,00	7 800,00
24	1 300,00	31 200,00

0	5 000,00	0,00
8	550,00	4 400,00
		171 850,00 Kč
		173 771,10 Kč
		190 481,10 Kč

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL									
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	CELKEM Materiál	Materiál		CELKEM Práce	Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem		Kč/MJ	Cena celkem
Systém kontroly vstupů (EACS)									
1.	Kontrolér (IC) systému PRO-3200	PRO32IC	ks	0	22 671,00	0,00	0	3 400,65	0,00
2.	Modul pro 2 čtečky systému PRO-3200 nebo PRO-2200	PRO32R2	ks	0	11 840,00	0,00	0	1 776,00	0,00
3.	Modul nap.zdroje pro kryty PRO22ENC1 a ENC2	PRO32E1PS	ks	1	13 474,00	13 474,00	1	2 021,10	2 021,10
4.	Kryt do 19" rozváděče pro až 9 modulů PRO-3200+PRO32E1PS	PRO22ENC2	ks	0	8 514,00	0,00	0	1 277,10	0,00
5.	Kryt nástěnný pro až 9 modulů PRO-3200+PRO32E1PS	PRO32-PULS-ENC1 PWR	ks	1	5 930,00	5 930,00	1	889,50	889,50
6.	Propojovací kabel mezi moduly a řídicí jednotkou PRO-3200	PRO22DCC	ks	1	3 366,00	3 366,00	1	504,90	504,90
7.	Bezkontak.čtečka (podpora SIO) iCLASS/Mifare/DESFire, úzká	iCLASS SE R10	ks	36	2 623,50	94 446,00	36	393,53	14 166,90
8.	Bezkontak.čtečka (podpora SIO) iCLASS/ Mifare/DESFire, s klávesnicí	iCLASS SE RK40	ks	0	9 030,00	0,00	0	1 354,50	0,00
9.	Multimodální biometrická čtečka - vyhodnocuje současně krevní řečiště a otisk prstu, včetně držáku na turniket	MA VP-Dual	ks	1	38 600,00	38 600,00	1	5 316,30	5 316,30
10.	Docházkový terminál s vestavěnou čtečkou iClass/Mifare, béžový kryt	DT3000SA iClass B	ks	0	16 731,00	0,00	0	2 509,65	0,00
11.	Jednotka pro snímání a vyhodnocování RZ vozidel, venkovní provedení	NEDAP ANPR	ks	1	92 664,00	92 664,00	1	13 899,60	13 899,60
12.	Wiegand interface module pro NEDAP ANPR	NEDAP ANPR WIM	ks	1	29 502,00	29 502,00	1	13 899,60	13 899,60
	Bezdrátový zvonek BZ11-21	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Bezdrátový zvonek BZ11	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Mechanický, zadlabávací zámek pro vložku FAB	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Kování bezpečnostní, jednoduché	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Tmelení, broušení a oprava laku	-	kpl	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Tlačítko ovládací, komplet	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Elektromagnetický zavírač BeFo	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Úprava dveřního křídla pro montáž EM zavírače	-	kpl	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
13.	Zelené tlačítko pro nouzový únik, dvojitý NC/NO výstup, povrchová montáž, prolamovací plast	MCP4A-G000SF-13	ks	21	832,00	17 472,00	21	124,80	2 620,80
14.	EL561/55/20 Elektromech. samozamykací zámek s oboustrannou kontrolou vstupu	Abloy EL561	ks	18	12 365,00	222 570,00	18	1 854,75	33 385,50
15.	Bezpečnostní kování klika x klika pro EL560,9mm dělený čtyřhran	IKON SX03F1	ks	18	4 940,00	88 920,00	18	741,00	13 338,00
16.	EA280/23 Kabelová zadlabávací průchodka 258mm	EL000506	ks	18	683,00	12 294,00	18	102,45	1 844,10
17.	Protiplech pro elektromechanické a motorické zámky	ABLOY EA323	ks	18	450,00	8 100,00	18	67,50	1 215,00
18.	10m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ABLOY KABEL	ks	18	1 029,60	18 532,80	18	155,44	2 797,92
19.	Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky	EN3-JB10	ks	18	109,90	1 978,20	18	16,49	296,82
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	0	166 250,00	0,00	0	24 937,50	0,00
	Mechanická úprava turniketu pro uchycení čtečky RK40	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	Demontáž vstupního turniketu	-	kpl	0	0,00	0,00	0	18 900,00	0,00
	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	0	183 250,00	0,00	0	27 937,50	0,00

Příloha č. 4 - VZ I - Výkaz výměr

21.	Počítadlo náhodného výběru procházející osoby ke kontrole	-	ks	1	4 382,00	4 382,00	1	440,00	440,00	
	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	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	
	Realizace připojení monitoringu ovládní vrat a vstupních dveří do systému EACS	-	kpl	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	
22.	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/5A s výstupy, LCD disp., prostor pro AKU 17Ah	PSBEN5012C/LCD	ks	0	4 119,00	0,00	0	617,85	0,00	
23.	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	PS12260 VdS	ks	0	2 024,00	0,00	0	50,00	0,00	
24.	Výměna 1x ročně AKU po dobu 2 let	-	ks	0	2 024,00	0,00	0	50,00	0,00	
25.	Sířena akustická vnější s blikáčem	-	ks	0	1 135,00	0,00	0	227,00	0,00	
26.	Optická signalizace	-	ks	0	554,00	0,00	0	110,80	0,00	
27.	Detektor otevření - mechanický spínač	-	ks	0	42,00	0,00	0	100,00	0,00	
28.	Tabulka "nouzové otevření dveří"	-	ks	0	30,00	0,00	0	25,00	0,00	
29.	Sloupek pro čtečku k vjezdu, provedení pozink, v. 130cm, s držákem pro čtečku, příruba pro povrchovou montáž	-	ks	1	6 800,00	6 800,00	1	2 500,00	2 500,00	
	Výroba a montáž stojanu pro zabudování klíčového depozitu do stěny pracoviště dohledu VZ I	-	kpl	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	
30.	Řídicí depozit pro 6 modulů - 96 klíčových pozic, (2860-000) vertikální rozmístění	KI-8047	ks	0	192 260,00	0,00	0	3 800,00	0,00	
31.	Modul pro 16 klíčů (2861-000)	KI-8039	ks	0	49 813,00	0,00	0	1 200,00	0,00	
32.	Sériová síťová ústředna Lantronix	KI-8215	ks	0	9 964,00	0,00	0	1 050,00	0,00	
33.	Čtečka bezkontaktní	EL002113	ks	0	2 780,00	0,00	0	556,00	0,00	
34.	Spojovací materiál	-	ks	0	1 200,00	0,00	0	600,00	0,00	
35.	Rozšiřující depozit bez ovládní pro 6 modulů - 96 líčových pozic, vertikální rozmístění	KI-8049	ks	0	68 913,00	0,00	0	3 800,00	0,00	
36.	Modul pro 16 klíčů (2861-000)	ME000321	ks	0	49 819,00	0,00	0	3 800,00	0,00	
37.	Napájecí kabel	CYKY-J 3x2,5	m	0	14,60	0,00	0	15,00	0,00	
38.	Napájecí kabel	CYSY 2x1,5	m	0	18,20	0,00	0	15,00	0,00	
39.	Datový kabel	FTP cat.5e	m	0	8,30	0,00	0	30,00	0,00	
40.	Datový kabel	FTP cat6	m	0	11,20	0,00	0	30,00	0,00	
	Instalační lišta povrchová 20x20mm	-	m	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	
	Nízkonapěťové relé 12V, vč. patice	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	
	Propojení ovládacích kabelů systému EPS na požadované dveře v rozvaděcích systému EACS	-	kpl	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	
41.	Sdělovací kabel	CABS4/1C/SO/AB	m	0	6,00	0,00	0	12,00	0,00	
42.	Sdělovací kabel	CABS8/1C/SO/AB	m	0	9,00	0,00	0	12,00	0,00	
43.	Sdělovací kabel	LAM 2x0,8+8x0,5	m	0	10,90	0,00	0	16,00	0,00	
44.	Sdělovací kabel	LAM 2x1+4x0,5	m	0	14,10	0,00	0	14,00	0,00	
45.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 10m	-	ks	0	219,00	0,00	0	25,00	0,00	
46.	Kabelový štítek - plast	-	ks	0	11,80	0,00	0	10,00	0,00	
47.	Vodič ochranný	CY4	m	0	18,65	0,00	0	10,00	0,00	
48.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	0	30 000,00	0,00	0	15 000,00	0,00	
	Vypořádání chyby zjišťovacího protokolu EACS/48 - VZ I - etapy II	-	ks	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	
Mezisoučet					659 031,00 Kč			109 136,04 Kč		
49.	Demontáže stávajícího systému kontroly vstupů, ekologická likvidace	-	kpl	0	0,00	0,00	0	30 000,00	0,00	
50.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0,952	10 000,00	9 520,00	0,952	5 000,00	4 760,00	
51.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod	40	0,00	0,00	40	550,00	22 000,00	
52.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks	4	0,00	0,00	4	50,00	200,00	

Příloha č. 4 - VZ I - Výkaz výměr

53.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	1	30 000,00	30 000,00
54.	Výchozí revize	-	hod	16	0,00	0,00	16	550,00	8 800,00
55.	Funkční zkouška	-	hod	24	0,00	0,00	24	650,00	15 600,00
56.	Zkušební provoz, součinnost při uvádění do provozu a předání (v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě)	-	hod	24	0,00	0,00	24	1 300,00	31 200,00
57.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	0	0,00	0,00	0	8 000,00	0,00
58.	Zaškolení obsluhy	-	hod	6	0,00	0,00	6	550,00	3 300,00
CELKEM					9 520,00 Kč			115 860,00 Kč	
MEZISOUČET					668 551,00 Kč			224 996,04 Kč	
CENA CELKEM ZA ETAPU								893 547,04 Kč	

Výkaz výměr								
PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
Dohledový videosystém (VSS)								
1.	IP box kamera, TD/N, 2MP, VA, WDR 150 dB, P-iris, H.265	XNB-6000	ks		14 806,19	0,00	387,50	0,00
2.	Objektiv 1/3", F=2,8-8mm	M13VG288IR	ks		3 001,88	0,00	69,75	0,00
3.	Objektiv 1/3", F=8-50mm	M13VG850IR	ks		5 218,50	0,00	69,75	0,00
4.	Venkovní kryt	HOT39D2A000	ks		1 126,32	0,00	155,00	0,00
5.	Sluneční clona	OHOTS	ks		167,96	0,00	93,00	0,00
6.	Konzole pro kryt HOT	WBOVA2	ks		523,64	0,00	232,50	0,00
7.	IR reflektor VARIO2, LED, max 200m (10st.)	VAR2-PoE-i6-1	ks		9 522,52	0,00	387,50	0,00
	XNO-6080RP IP bullet kamera, TD/N, 2MP, MZVF 2.8-12mm, WDR 150dB, VA, IR 50m, H.265		ks		24 210,00	0,00	1 000,00	0,00
8.	Přepětová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo HiPoE(max.90W)	OVP-100M-HIPOE-BOX	ks		1 326,68	0,00	310,00	0,00
9.	Venkovní IP PTZ kamera, TD/N, 2MP, 37x zoom, VA, WDR 120 dB, IR 350 m, H.265	XNP-6370RH	ks		97 273,96	0,00	852,50	0,00
10.	Konzole pro kamery PTZ pro montáž na zeď	SBP-300WM1	ks		1 024,65	0,00	310,00	0,00
11.	Adaptér pro konzoli SBP-300WM1 na sloup	SBP-300PM	ks		884,93	0,00	62,00	0,00
12.	Adaptér pro konzoli SBP-300WM1 na roh	SBP-300KM	ks		884,93	0,00	62,00	0,00
13.	Vnitřní IP hemisferická kamera, 12MP, WDR 120dB, VA, IR 30 m, H.265	PNF-9010R	ks		32 709,11	0,00	465,00	0,00
14.	Instalační krabice pro hemisferické kamery	SBF-100B1	ks		530,96	0,00	232,50	0,00
15.	Venkovní IP hemisferická kamera, 12MP, WDR 120dB, VA, IR 30 m, H.265	PNF-9010RV	ks		36 961,92	0,00	620,00	0,00
16.	Adaptér pro dome kamery pro závěsnou montáž	SBP-300HM5	ks		456,44	0,00	69,75	0,00
17.	Konzole pro dome kamery pro závěsnou montáž	SBP-300CM	ks		884,93	0,00	232,50	0,00
18.	IP Dome kamera, TD/N, 2MP, MZVF 2,8-12mm, WDR 150 dB, VA, IR 50 m, H.265	XND-6080R	ks		20 907,00	0,00	465,00	0,00
19.	Instalační krabice pro dome kamery	SBV-158G	ks		884,93	0,00	232,50	0,00
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		35 966,25	0,00	465,00	0,00
21.	Instalační krabice pro dome kamery nerezová, atyp	-	ks		3 500,00	0,00	232,50	0,00
22.	Venkovní videointerkom, panel IP - 2 tlač., HD kamera, 10W reproduktor	FORCE9151102CHRW	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		127 593,52	0,00	930,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
27.	<p>Wisenet Server pro záznam 1 Intel® Xeon® Silver 4108 1.8G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 1 Legacy Password 1 Group Manager, Disabled 1 iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed 1 MOD,CHAS,3.5X12,HP,OCP,R540 1 1x16 FH, 3xLP, 1CPU 1 MOD,TRAY,LGG,TAG,R540 1 MOD,ASSY,MECH,2U,QSYNCR540 1 Performance Optimized 1 2667MT/s RDIMMs 2 8GB RDIMM, 2667MT/s, Single Rank 1 iDrac9, Express 12 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive 1 BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 120G (No RAID),FH 1 PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter</p> <p>Low Profile 1 Internal PERC 1 MOD,PWR SPLY,750W,RDNT,DELTA 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1 No Trusted Platform Module 1 Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM) 1 Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE Network LOM Mezz Card 1 Dual-Port 1GbE On-Board LOM 1 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm 1 RAID 5 Softwaru 1 Performance BIOS Settings 1 PowerEdge R540 Motherboard 1 Windows Server 2016 Standard,16CORE,Factory Installed, No Media,NO CAL 1 Windows Server 2016 Standard,16CORE,Media Kit 1 Windows Server 2016 Standard Edition,No Media;2012R2 Downgrade Media, Multi-Language 1 No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit Služeb 1 GRBO PM Support (Per Box) Gold 1 3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty 1 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service</p>	Dell PowerEdge R540	ks		343 089,58	0,00	14 000,00	0,00

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		0,00	0,00	12 400,00	0,00
29.	Připojovací patch panel v provedení CAT6 STP, 24 port, 1U	Patchpanel 24	ks		2 193,80	0,00	3 286,00	0,00
30.	Připojovací patch panel v provedení CAT6 STP, 48 port, 1U	Patchpanel 48	ks		4 480,00	0,00	6 572,00	0,00
31.	Vývazovací panel, 1U	-	ks		280,00	0,00	124,00	0,00
32.	Datový kabel	FTP cat6	m		11,20	0,00	30,00	0,00
33.	Napájecí kabel	H05VV-F (CYSY) 2x1	m		14,00	0,00	20,15	0,00
34.	Patch kabel CAT6 FTP PVC 1m	-	ks		57,40	0,00	15,50	0,00
35.	Kabelový štítek - plast	-	ks		14,00	0,00	15,50	0,00
36.	Konektor RJ45 vč.zakončení	RJ45 FTP 8p8	ks		14,90	0,00	35,00	0,00
37.	Vodič ochranný	CY4	m		10,50	0,00	12,40	0,00
38.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásy, štítky	-	kpl		103 887,76	0,00	4 650,00	0,00
Mezisoučet					148 790,50		15 670,50	
39.	Demontáže stávajícího dohledového videosystému, část prvků nutno demontovat s využitím plošiny nebo lezeckým způsobem, ekologická likvidace	-	kpl		0,00	0,00	348 750,00	0,00
40.	Stavební práce malého rozsahu - oprava maleb, zapravení otvorů po demontážích, apod.	-	kpl	0,95	49 000,00	46 550,00	69 750,00	66 262,50
41.	Montážní plošina pro instalaci venkovních kamer	-	den		0,00	0,00	11 625,00	0,00
42.	Provedení kamerových zkoušek, vyhotovení referenčních snímků (den/noc)	-	hod		0,00	0,00	852,50	0,00
43.	Koordinace s realizací projektu optické páteřní sítě	-	kpl		0,00	0,00	69 750,00	0,00
44.	Oživení, nastavení, implementace	-	hod		0,00	0,00	1 860,00	0,00
36.	Analýza, nastavení a testovací provoz videoanalytických funkcí kamer	-	kpl	1	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
45.	Měření kabelů cat6, protokoly	-	ks		0,00	0,00	50,00	0,00
46.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	23 250,00	23 250,00
47.	Výchozí revize	-	hod	22	0,00	0,00	1 317,50	28 985,00
48.	Funkční zkouška	-	hod	30	0,00	0,00	1 317,50	39 525,00
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	-0,1	0,00	0,00	77 500,00	-7 750,00
51.	Zaškolení obsluhy	-	hod			0,00	542,50	0,00
CELKEM							416 623,50	

Obchodní sleva

Cena celkem

416 623,50

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		50 865,50	0,00	3 100,00	0,00
2.	Ovládací/výstupní karta B8-BAF	-	ks		6 026,61	0,00	232,50	0,00
3.	Modul 10 relé	-	ks		5 430,99	0,00	1 162,50	0,00
4.	Univerzální interface modul pro připojení nadstavbového systému	-	ks		12 347,87	0,00	310,00	0,00
5.	Modul pro připojení dvou kruhových linek	-	ks		8 946,55	0,00	232,50	0,00
6.	Interní ovládací panel B8-CII	-	ks		390,31	0,00	992,00	0,00
7.	B8 obslužný panel MAP MMI-BUS bez popisného pole na ovládacím panelu	-	ks		15 237,68	0,00	992,00	0,00
8.	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky	-	ks		206,71	0,00	155,00	0,00
9.	SD- karta 1GB	-	ks		202,16	0,00	62,00	0,00
10.	Akku 12 V / 17 Ah	-	ks		1 495,35	0,00	155,00	0,00
11.	multisenzorový hlásič. MTD 533X	-	ks		920,40	0,00	93,00	0,00
12.	sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	-	ks		111,76	0,00	155,00	0,00
13.	popisný štítek pro USB501	-	ks		7,36	0,00	15,50	0,00
14.	zádržný plech pro instalaci hlásiče do vodorovné polohy	-	ks		222,49	0,00	310,00	0,00
15.	tlačítkový hlásič MCP 535X-1 RAL 3001	-	ks		1 508,67	0,00	248,00	0,00
16.	popiska se symbolem pro MCP535	-	ks		26,98	0,00	15,50	0,00
17.	Nástavec do potrubí VZT LKM 593	-	ks		2 422,77	0,00	387,50	0,00
18.	Speciální hlásič do komory pro VZT	-	ks		1 377,98	0,00	310,00	0,00
19.	BX-IM4 vstupní modul	-	ks		1 544,76	0,00	852,50	0,00
20.	BX-OI3 vstupně výstupní modul	-	ks		1 468,73	0,00	992,00	0,00
21.	krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	-	ks		222,12	0,00	170,50	0,00
22.	BX-REL4 reléový modul	-	ks		2 111,30	0,00	852,50	0,00
23.	krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	-	ks		274,68	0,00	170,50	0,00
24.	šroubovací průchodka M16	-	ks		11,20	0,00	23,25	0,00
25.	kontramatka PG16	-	ks		10,63	0,00	15,50	0,00
26.	siréna CS200, červená	-	ks		575,65	0,00	310,00	0,00
27.	siréna s majákem SONOS, IP21, červená	-	ks		1 295,64	0,00	387,50	0,00
28.	pomocný zálohovaný zdroj 24V/5A EN 54, kontrolovaný, skříň pro Aku 24 Ah	-	ks		6 023,11	0,00	310,00	0,00
29.	Akku 12 V / 17 Ah	-	ks		7 796,31	0,00	155,00	0,00
30.	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti v ohni po dobu 30 minut (IE30)	-	ks		462,00	0,00	232,50	0,00
31.	Připojení požárně bezpečnostních zařízení	-	ks		0,00	0,00	310,00	0,00
32.	Přepětová ochrana s integrovaným odrušovacím vf filtrem, instalace do rozvodů nn proti pulsnímu přepětí a vf rušení, DA-275-DF6	-	ks		1 905,40	0,00	310,00	0,00
33.	Instalační krabice se zachováním funkčnosti v ohni po dobu 30 minut (IE30), IP 66, 300x220x120 mm, DIN lišta 35 mm	-	ks		1 120,00	0,00	232,50	0,00
34.	Svodíč bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou stíněných dvoužilových signálových linek, BDG-024-V/1-FR1	-	ks		2 499,00	0,00	310,00	0,00
35.	Připojení na nadstavbový systém Alvis	-	ks		0,00	0,00	6 200,00	0,00
36.	Odkoušení funkcí a komunikace naprogramovaného nadstavbového systému Alvis se systémem EPS	-	ks		0,00	0,00	14 880,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
37.	Programování nadstavbového SW, přidání detektorů do půdorysů, programování vazeb není součástí dodávky EPS	-	kpl		0,00	0,00	6 975,00	0,00
38.	Nespecifikované pomocné montážní práce	-	kpl		0,00	0,00	12 400,00	0,00
Kabely, kabelové trasy a instalační materiál								
39.	Bezhalogenový stíněný sdělovací kabel J-Y(st)-Y 1x2x0,8	-	m		6,72	0,00	15,50	0,00
40.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R	-	m		18,20	0,00	15,50	0,00
41.	Bezhalogenový sdělovací kabel SSKFH-V180 2x2x0,8 P60-R	-	m		25,90	0,00	17,05	0,00
42.	Bezhalogenový kabel CXKH-V 20x1,5 B2ca,s1,d0	-	m		27,30	0,00	18,60	0,00
43.	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm2	-	m		14,00	0,00	18,60	0,00
44.	Kabel CYA ZŽ 6 mm2	-	m		23,80	0,00	18,60	0,00
45.	Kabelový žlab 60/50 mm s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství s požární odolností P60R	-	m		231,00	0,00	310,00	0,00
46.	Kabelová příchytka - funkční trasa, rozestup 0,3 m, vč. protipožární kotvy, P60R	-	ks		7,00	0,00	23,25	0,00
47.	Kabelová příchytka, rozestup 0,5 m, vč. kotvy	-	ks		7,00	0,00	23,25	0,00
48.	Drážkování zdí do průměru 25mm	-	m		0,00	0,00	77,50	0,00
49.	Elektroinstalační trubka ohebná prům 25 mm, 320N/5cm	-	m		6,30	0,00	31,00	0,00
50.	Elektroinstalační trubka pevná prům 25 mm, včetně příchyttek, spojek a kolen	-	m		16,80	0,00	46,50	0,00
51.	Elektroinstalační lišta 40x20 mm, včetně kotvení	-	m		30,80	0,00	46,50	0,00
52.	Nerezová elektroinstalační trubka DN40	-	m		140,00	0,00	46,50	0,00
53.	Připojení přívodů NN od ústředny EPS a pomocného zdroje do rozvaděče NN, včetně trasy, kabeláže, jističe a úpravy rozvaděče	-	kpl		0,00	0,00	12 400,00	0,00
54.	Připojení uzemění do rozvaděče NN od rozvaděče přepětových ochran, včetně trasy, svorkovnic, úpravy rozvaděče	-	kpl		0,00	0,00	11 625,00	0,00
55.	Prostupy do DN50 stěnou tl. 600 mm a více nebo stropem	-	ks		0,00	0,00	387,50	0,00
56.	Zapravení a začištění drážek	-	kpl		0,00	0,00	6 975,00	0,00
57.	Rozebrání a složení kazetových podhledu	-	bm		0,00	0,00	960,00	0,00
58.	Pomocný montážní a instalační materiál (zdící materiál, příchytky, konektory)	-	kpl		38 029,32	0,00	3 875,00	0,00
59.	Nespecifikované pomocné montážní práce	-	kpl		0,00	0,00	16 368,00	0,00
60.	Drobné pomocné instalační práce	-	kpl		0,00	0,00	8 680,00	0,00
Mezisoučet					0,00	0,00		0,00
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		0,00	0,00	29 760,00	0,00
63.	Autorský dozor projektanta	-	kpl		0,00	0,00	77 500,00	0,00
64.	Dokumentace zhotovitele - dílenská, montážní a výrobní dokumentace	-	kpl		0,00	0,00	31 000,00	0,00
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		0,00	0,00	310,00	0,00
67.	Kompletační činnost	-	kpl		0,00	0,00	7 936,00	0,00
68.	Oživení, programování, odzkoušení a nastavení všech zařízení	-	kpl		0,00	0,00	121 520,00	0,00
69.	Výchozí revize, funkční zkouška, protokol o funkční zkoušce	-	kpl	1	0,00	0,00	15 500,00	15 500,00
70.	Zaškolení uživatele	-	kpl		0,00	0,00	7 936,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
71.	Stavební připomoci, ostatní přípomocné práce, vrtání, řezání	-	kpl		0,00	0,00	40 920,00	0,00
72.	Montáž požárního utěsnění, komplet vč. materiálu pro otvor do 50mm	-	kpl		0,00	0,00	930,00	0,00
73.	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	-	kpl		0,00	0,00	59 520,00	0,00
74.	Ostatní režie (doprava, přesun materiálů, zřízení staveniště, energie a ostatní vedlejší náklady)	-	kpl		0,00	0,00	113 641,72	0,00
75.	Lešení pro instalaci technologie ve dvou podlažních systémech v suterénech a pro provedení trasy mezi hlavním objektem a objektem "konírna"	-	kpl		0,00	0,00	31 000,00	0,00
76.	Ekologická likvidace odpadu	-	kpl		0,00	0,00	15 500,00	0,00
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
CELKEM							726 950,00	

Obchodní sleva

Cena celkem

726 950,00

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								
1.	Demontáže částí stávajících tras kabelů, ekologická likvidace, doprava	-	kpl		0,00	0,00	256 000,00	0,00
2.	Kabelový žlab s víkem 200/100 s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství	-	m		420,00	0,00	320,00	0,00
3.	Kabelový žlab s víkem 60/50 mm s přepážkou, vč. uchycení a příslušenství	-	m		182,00	0,00	304,00	0,00
4.	Spojovací a kotvicí materiál pro žlaby	-	kpl		7 560,00	0,00	6 400,00	0,00
5.	Nosný a upevňovací materiál pro hlavní stoupací vedení	-	m		406,00	0,00	480,00	0,00
6.	Krabice protahovací zapuštěná KT 250/1 s víčkem	-	ks		322,00	0,00	160,00	0,00
7.	Elektroinstalační trubka pevná prům 40 mm, včetně přichytek, spojek a kolen	-	m		35,00	0,00	48,00	0,00
8.	Elektroinstalační trubka pevná prům 25 mm, včetně přichytek, spojek a kolen	-	m		16,80	0,00	48,00	0,00
9.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 16 mm včetně protahovacího drátu	-	m		5,60	0,00	32,00	0,00
10.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 25 mm včetně protahovacího drátu	-	m		9,10	0,00	35,20	0,00
11.	Elektroinstalační chránička MONOFLEX průměr 40 mm včetně protahovacího drátu	-	m		23,80	0,00	44,80	0,00
12.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m		28,00	0,00	48,00	0,00
13.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m		33,60	0,00	48,00	0,00
14.	Lišta plastová hranatá, bílá, samozhášivé tvrdé PVC	-	m		49,00	0,00	56,00	0,00
15.	Prostupy do DN50 stěnou tl. 600 mm a více nebo stropem	-	ks		0,00	0,00	368,00	0,00
16.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 30 cm	-	ks		0,00	0,00	208,00	0,00
17.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,02 m2, tloušťky do 45 cm	-	ks		0,00	0,00	272,00	0,00
18.	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu cihlovém hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	-	m		0,00	0,00	72,00	0,00
19.	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	-	m		0,00	0,00	32,00	0,00
20.	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu cihlovém hloubky do 5 cm a šířky do 7 cm	-	m		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		0,00	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		0,00	0,00	960,00	0,00
24.	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot	-	t	0	0,00	0,00	12 800,00	0,00
25.	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	-	t	0	0,00	0,00	16 000,00	0,00
26.	Úklid	-	hod	0	0,00	0,00	528,00	0,00
27.	Drobný instalační materiál - spojovací materiál, hmoždinky, tmely, stahovací pásky, štítky	-	kpl	0	9 203,46	0,00	1 600,00	0,00
Mezisoučet						0,00		0,00

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		0,00	0,00	24 000,00	0,00
30.	Zařízení staveniště, energie a ostatní vedlejší náklady	-	kpl		0,00	0,00	54 717,79	0,00
31.	Lešení pro provedení tras ve výšce nad 3m	-	kpl		0,00	0,00	32 000,00	0,00
32.	Dokumentace skutečného stavu, dokumentace průvodní, protokoly, zprávy	-	kpl	1	0,00	0,00	32 000,00	32 000,00
33.	Mimostaveništní doprava a přeprava materiálu	-	kpl	0	0,00	0,00	56 358,64	0,00
CELKEM								95 000,00

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		1 462 800,00	0,00	0,00	0,00
2.	Prováděcí projektová dokumentace části elektro pro připojení nového MG a vyvedení výkonu do jednotlivých pater objektu	-	kpl		112 944,00	0,00	0,00	0,00
3.	Motorgenerátor 88 kVA včetně kapotáže SSAE a podvozku	-	kpl		930 656,50	0,00	0,00	0,00
4.	UPS pro datové rozvaděče STO i ICT	-	ks		66 080,00	0,00	3 875,00	0,00
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
Nábytek pro dohledová pracoviště - orientační cenový odhad								
6.	Demontáže stávajícího dohledového pracoviště v m.č.148, likvidace odpadů, provizorní umístění ovládacích a zobrazovacích prvků, drobné stavební úpravy, doprava	-	kpl		0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Úpravy stávajících pracovišť pracovníků ostrahy (2 pracoviště) v m.č.006	-	kpl		0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Zpracování dílenské výrobní dokumentace pro sestavu pracovního stolu s držáky pro monitory STO (pro 2 pracoviště)	-	kpl		0,00	0,00	15 000,00	0,00
9.	Dodávka a montáž nové sestavy pracovního stolu (pro 2 pracoviště)	-	kpl		50 000,00	0,00	0,00	0,00
Mechanické zábranné prostředky (denní dveře, mříže, materiálové propusti) - orientační cenový odhad								
10.	Demontáže stávajících mechanických konstrukcí, drobné stavební úpravy, ekologická likvidace odpadů, doprava	-	kpl		0,00	0,00	72 900,00	0,00
11.	Zpracování dílenské výrobní dokumentace	-	kpl		0,00	0,00	24 300,00	0,00
12.	Rolovací mříž s pohonem (bez přípravy elektroinstalace a ovládní) rozměr: 4x 4,2 mm (ukotvení do předem připravené kce)	-	kpl		267 300,00	0,00	23 085,00	0,00
13.	Denní mřížové dveře, jednokřídlé, včetně rámu, příprava na elektromechanický zámek Abloy EL560/460, dveře plné z děrovaného plechu d. 5 mm, bez kování a zámků, Z+V syntetický nátěr, 1000 x 2000 mm	-	ks		20 047,50	0,00	3 645,00	0,00
14.	Denní mřížové dveře, dvoukřídlé, včetně rámu, příprava na elektromechanický zámek Abloy EL560/460, dveře plné z děrovaného plechu d. 5 mm, pasivní křídlo osazeno Basculí, bez kování a zámků, Z+V syntetický nátěr, 1600 x 2000 mm	-	ks		35 235,00	0,00	4 860,00	0,00

PČ	Specifikace položky	Typové označení	MJ	počet skutečnost	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
15.	Zaměření rozměrů stavebních otvorů (dle skutečnosti)	-	hod		0,00	0,00	473,85	0,00
16.	Materiálová propust - dělicí ocelová příčka s jednokřídlými dveřmi, výplň z děrovaného plechu d. 5 mm, Z+V syntetický nátěr, rozměr dělicí příčky 5 x 3 m, rozměr dveří: 1 x 2 m, (pouze příprava na zadlabací zámek, bez kování apod.)	-	ks		82 620,00	0,00	18 225,00	0,00
17.	Ocelová mříž(doplnění u turniketů), jeklový rám 40x40 mm, svislé ocelové kulatiny d. 16 mm, Z+V syntetický nátěr, rozměr mříže 1 x 3 m	-	ks		13 365,00	0,00	3 037,50	0,00
18.	Doprava	-	kpl		0,00	0,00	54 250,00	0,00
Stavební úpravy - orientační cenový odhad								
19.	Zazdění oken, omítnutí, výmalba, úklid - m.č. 039	-	kpl			0,00		0,00
20.	Zazdění oken, omítnutí, výmalba, úklid - m.č. 118	-	kpl			0,00		0,00
21.	Vybourání otvorů pro dveře, zapravení, výmalba, úklid - m.č. 381, 383, 372, 369	-	kpl			0,00		0,00
22.	Ostatní stavební práce	-	kpl			0,00		0,00
Speciální technika								
23.	Vybavení bezpečné jednací místnosti speciální technikou	-	kpl		150 000,00	0,00	0,00	0,00
24.	Ruční detektor kovů, indikace světelná+audio	WBX0E-HHMD	ks		1 680,00	0,00	77,50	0,00
CELKEM								178 864,00