

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Rekonstrukce stropní desky stanice metra Florenc C

Číslo stavby: ID 24-0-1984

Pořadové číslo změnového listu:

15

Změna:

R

- D - dokumentace
- P - příprava
- R - realizace

OBJEKT:	PS	Číslo objektu:	92	Název:	PZS zabezpečení vstupu do tunelu a zabezpečovací systém
Popis změny: Popisované změny zahrnují odsouhlasené technické řešení v rámci dopracování realizační dokumentace stavby. Změny vznikly z důvodu upřesnění technického řešení vzhledem k nově instalovaným zařízením v dotčených prostorech v rámci jiné investiční akce.					
Zdůvodnění změny: V rámci dopracování dokumentace DPS do podoby RDS byl dle požadavku jednotky 821 100 DPP (příloha č. 2) rozšířen provozní soubor PS 92 PZS zabezpečení vstupu do tunelu a výměna PTV analogových kamer za IP, vč. změn na zabezpečovacím systému					
METROPROJEKT Praha a.s. Hlavní inženýr projektu					

Stavba:	Rekonstrukce stropní desky stanice metra Florenc C	Číslo smlouvy:	10120021	SO	92	Změnový list č:	15
---------	--	----------------	----------	----	----	-----------------	----

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	Ne	
Do časového plánu stavby:	Ne	
Do ceny stavby:	Ano	zvýšení o: 4 441 641,26 Kč

NAVRHOVATEL ZMĚNY:

"Společnosti Metrostav DIZ - G" stropní desky metra Florenc"

Podpis

zástupce vedoucího projektu

CECH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel:

Souhlas

Příkazník:

ím

Podpis

Pod

zástupce vedoucího projektu

INFRAM a.s.
technický dozor objednatele

CECH FINANČNÍCH:

Zhotovitel:

Souhlas

Příkazník:

ím

Podpis

Pod

zástupce vedoucího projektu

INFRAM a.s.
technický dozor objednatele

TOVIT

Podpis

zástupce ředitele závodu 8

CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Příkazníka:

Za Objednatele

INFRAM a.s.
technický dozor objednatele

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
vedoucí odbor

Za Objednatele:

Za Objednatele

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
projektový manažer

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
technický ředitel

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet	6 x A4
Příloha č. 2	Požadavek jednotky 821 100 DPP ze dne 31.5.2024	4 x A4
Příloha č. 3	Porovnání CN	6 x A4
	Celkem počet stran návrhu změny stavby	16 x A4

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce stropní desky ve stanici metra Florenc C

Objekt: FRC93_30 PZS zabezpečení vstupu do tunelu a PTV výměna analogových kamer za IP

Datum: 04/2024

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem (2. a 3. etapa)	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						1 866 243,23	
1		PZS zabezpečení vstupu do tunelů				0,00	
1		Infra detektor (detektor + interní IR filtr vyrobený na zakázku), PoE	ks	0,000		0,00	
2		Teplotní detektor, PoE	ks			0,00	
3		Držák detektoru - atyp	ks			0,00	
4		VAR2-POE-i4-1 - IR přísvit 9-25W, PoE+, 920 nm	ks			0,00	
5		Držáku IR přísvitu - atyp	ks			0,00	
6		Licence SW detekčního serveru EZS vstup do tunelu	ks			0,00	
7		Licence SW databázového serveru EZS vstup do tunelu	ks			0,00	
8		Licence SW EZS vstup do tunelu pro jeden detektor	ks			0,00	
9		Licence SW Persona pro jeden server	ks			0,00	
10		Licence SW Persona pro jednu lokalitu	ks			0,00	
11		Parametrizace detekčního místa pro jeden detektor dle TPsÚ	ks			0,00	
12		Integrace do nadstavby JIP	ks			0,00	
13		Provozní zkoušky spolehlivosti dle testovacích scénářů podle TPsÚ	ks			0,00	
14		Protokol zkoušky spolehlivosti dle TPsÚ	ks			0,00	
15		Konstrukce pro senzory a přísvity	ks			0,00	
16		Statický posudek pro ukotvení konzole držáku PZS do tunelu - dle skutečnosti	kpl.			0,00	
2		Verifikace oprávněného vstupu do tunelu				0,00	
17		Kotva detekce pozice (včetně krytu)	ks			0,00	
18		Držák kotvy - atyp (zakázková výroba)	ks			0,00	
19		Čtečka detekce pozice (včetně krytu)	ks			0,00	
20		Držák čtečky - atyp (zakázková výroba)	ks			0,00	
21		Tag pro verifikaci oprávněného vstupu do tunelu	ks			0,00	
22		Licence SW pro jednu kotvu detekce pozice	ks			0,00	
23		Koaxiální propojovací kabel 5m	ks			0,00	
3		Server				0,00	
24		Detekční server, min. 12x CPU i7 nebo Xeon min. 3,4 GHz, 32 GB RAM, 2x4TB SATA HDD 7.2k RAID1, rozšiřitelný o grafickou kartu s GPU, OS Linux	ks			0,00	
25		Databázový server, min. 8x CPU 2,4 GHz, 16 GB RAM, 4x500 SAS HDD, RAID 1+0, OS Linux	ks			0,00	
4		Ostatní				0,00	
26		Protokol o geodetickém zaměření prvků a vedení v blízkosti průjezdného průřezu	kpl			0,00	
5		Výměna analogových kamer a doplnění IP kamer				567 821,78	
27		Kamera BOSCH Flexidome NIN-63013-A3	ks			368 555,33	j.c dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
28		Držák DOME kamery, atyp	ks			98 021,07	j.c dle SOD - nejbližší možné zatřídění SO 20
29		Kamera Hikvision DS-2CD6425G0-20	ks			42 377,50	j.c dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS SO 33
30		GSC-IPCAM/SLC3-New - SW licence pro záznam jedné IP kamery ""třetích stran"", podpora IP kamer dle seznamu	ks			30 124,88	j.c dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
31		Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	kpl			28 743,00	j.c dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/80
32		Statický posudek pro uchycení přehledových kamer do tunelu	kpl			0,00	
5		Prvky TS				25 486,36	
33		C9200L-48P-4X-E Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials	ks			0,00	
34		C9200L-NW-E-48 C9200L Network Essentials, 48-port license	ks			0,00	
35		PWR-C5-1KWAC/2 1KW AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	ks			0,00	
36		CAB-TA-EU Europe AC Type A Power Cable	ks			0,00	
37		C9200-STACK-KIT Stack kit for C9200 SKUs	ks			0,00	
38		STACK-T4-50CM 50CM Type 3 Stacking Cable	ks			0,00	
39		C9200L-DNA-E-48 C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	ks			0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem (2. a 3. etapa)	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
40		C9200L-DNA-E-48-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license	ks	0,00		0,00	
41		NETWORK-PNP-NONE Network Plug-n-Play Opt Out SKU	ks			0,00	
42		CON-SNT-C9200L4X Servisní podpora 8x5xNBD - 1.rok	ks			0,00	
43		Linktel LX4411CDR-C	ks			0,00	
44		Linktel LX4412CDR-C	ks			0,00	
45		optický patch SM LC/PC-E2000/APC 15m	ks			0,00	
46		UPS - EATON 9PX3000IRT3U	ks			0,00	
47		battery pack - EATON 9PXE8M72RT3U	ks			0,00	
48		Eaton sada senzorů pro monitorování okolního prostředí Gen 2	ks			0,00	
49		Komunikační karta Eaton Gigabit Network	ks			0,00	
50		APC Smart-UPS SRT5KRMXL	ks			0,00	
51		APC Battery Pack SRT192RMBP	ks			0,00	
52		Police pro baterie	ks			0,00	
53		Patch panel modulární, 24 portů černý	ks			4 857,57	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
54		Konektor (keystone) RJ45, CAT.6, STP - do modulárního patch panelu	ks			18 778,53	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
55		RAX-VP-X13-A1 - 19" vyvazovací panel 1U 5x háček malý, RAL 9005	ks			1 850,26	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
6 Vybavení rozvaděčů, kabely a kabelové konstrukce						878 743,93	
56		CLFE1EOU - ethernet extender Comnet, 1 port	ks			32 461,84	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
57		CLFE4EOU - ethernet extender Comnet, 4 port	ks			8 115,41	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
58		CLFE8EOU - ethernet extender Comnet, 8 port	ks			0,00	
59		CLRFE1POEU - ethernet extender Comnet, 1 port	ks			0,00	
60		CLLFE8POEU - ethernet extender Comnet, 8 port	ks			0,00	
61		Konektor RJ45 Plug STP CAT7	ks			13 362,14	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
62		1-0959385-0 Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 10m, AMP	ks			8 666,08	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
63		0-0959385-3 Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 1m, AMP	ks			11 374,23	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
64		S/FTP PIMF 600, LSFRZH 4x2x0,5 CAT.7, IEC 60332-3C - datový kabel	m			115 935,10	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
65		Optický kabel pro provoz v metru ve specifikaci "V" 4 vlákn SM	m			0,00	
66		1-CXKH-R 2x4 /a/M - bezhalogenový silový kabel	m			0,00	
67		CAT.7 výtahový vlečný kabel 4x2xAWG24/7 se 2 ocelovými lanky, bezhalogenový	m			129 921,40	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení SO 21
68		Rozvaděč WST 6080210 + příruba gumová	ks			0,00	
69		Rozvaděč WST 6060210 + příruba gumová	ks			0,00	
70		Rozvaděč WST 3030150 + příruba gumová	ks			3 470,73	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
71		MICOS ORNO-ORM4 Nástěnný optický rozvaděč, uzamykatelný, kompletní s výklopnou kazetou a hřebínkem, včetně PG průchodek (2x PG16 + 1x PG9), krytí IP 54, rozměry 185x103 x73mm	ks			0,00	
72		Optická spojka/ adaptér/ coupling E2000-E2000, simplex, SM 9/125, zelená (APC), uchycení šroubky, Huber Suhner	ks			0,00	
73		Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G657A2, E2000/APC, 1m, snadno zdřovatelny, 900µm, I/L 0,25dB, R/L -60dB, konektor R&M	ks			0,00	
74		19" optický rozvaděč 1U, výbava postupně zleva: 24x E2000/APC(SM), včetně příslušenství (pigtaily, kazety, ochrany svárů, spojky, průchodky) hřebínky pro 2x12 svárů	ks			0,00	
75		Trubka SM25W FTSO, včetně mont. Materiálu	m			19 258,80	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
76		AML3518P2000FTSO - Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16,5mm 2000x35x18 St FT SO	m			129 135,00	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
77		Konstrukce pro uchycení držáků monitorů - atyp	kg			151 232,40	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení SO 21
77		Sváry optické kabeláže	ks			10 692,72	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
78		Měření optické kabeláže (OTDR, přímá) a měřicí protokoly	ks			4 656,48	j.c dle SOD - nejbližší možné zařazení PS 93/01
79		propojovací krabice Hensel	ks			0,00	
80		GRM 55 100 FT - Mřížový žlab GRM zesílený drát 55x100x3000 St FT	m			0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem (2. a 3. etapa)	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
81		GRM 55 50 FT - Mřížový žlab GRM zesílený drát 55x50x3000 St FT	m			0,00	
82		GSV 34 VA4301 - Spojka pro mřížový žlab VA 1.4301	ks			0,00	
83		IS 8 K 20 FT SO - závěs s navařenou zákl. deskou 80x42x200 St FT SO	ks			0,00	
84		AS 55 21 FT SO - výložník pro závěs IS 8 B210mm St FT SO	ks			0,00	
85		FAZ II 10 10 GS - Svorníková kotva s velkou podložkou M10x95mm St G	ks			0,00	
86		S32W FT - Ocelová trubka bez závitů	m			4 814,70	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
87		SV32W FT - Ocelová spojka bez závitů	ks			632,60	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 81/01
88		733 38 FT Distanční přichytka	ks			1 750,40	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 81/01
89		vrtání prostupu do 30mm hl. 500mm	ks			16 582,50	j.c. dle SOD - SO 21
90		uvolnění stávajících prostupů	ks			94 581,70	j.c. dle SOD - SO 83/01
91		označovací štičky TO-TE, hořlavost B	ks			13 384,00	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění SO 23
92		protipožární systém INTUMEX	ks			41 763,40	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění SO 21
93		Upínací pásy (nerez), tl. 10 mm (BANDIMEX 10)	ks			66 952,50	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění ZL 2.2
94		Kabelová přichytka vč. upevňovacího materiálu, dle směrnice 22/2012, (BETTERMANN 732)	ks			0,00	
7		Ostatní				394 191,16	
95		Drobný elektroinstalační materiál	kpl			58 000,00	
96		Koordinace s investorem	hod			16 889,60	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
97		Zařízení staveniště	kpl			65 000,00	
98		Zavážení materiálu, úklid a odvoz materiálu	kpl			85 000,00	
99		Konfigurace prvků do Zennos	kpl			59 000,00	
100		rozebrání a opětovná montáž podhledů a rozebíratelných obkladů	hod			22 276,00	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
101		demontáž stávajících koaxiálních a napájecích kabelů ve stanicích a jejich ekologická likvidace	hod			0,00	
102		demontáž stávajících kamer a jejich ekologická likvidace	hod			0,00	
103		demontáž stávajících prvků systému PTV ve SM a jejich ekologická likvidace	hod			0,00	
104		oživení, naprogramování a zkušební provoz systému PTV	hod			17 964,40	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
105		výchozí funkční zkouška systému PTV	hod			3 592,88	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
106		zaškolení obsluhy	hod			1 796,44	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
107		Demontáž a přemístění stávajících UPS	hod			28 743,04	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01
108		vypracování dokumentace skutečného stavu	hod			35 928,80	j.c. dle SOD - nejbližší možné zatřídění PS 93/01

veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce stropní desky ve stanici metra Florenc C

Objekt: PS FR93_90/01
EVS VŠ 35 FR

Komplexní bezpečnostní systém KBS

Datum: 04/2024

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						2 575 398,03	
A Rozvaděče a technologická síť						68 168,79	
1		Rozvaděčová skříň o minimálních rozměrech: v.37U, š.600, hl.600 mm, krytí minimálně IP30, uzamykatelná, včetně komponent (podstavec, termostat, ventilační jednotka, osvětlovací jednotka LED, police, upevňovacích prvky pro komponenty a kabeláž atd.)	kus			30 294,38	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
2		19" modulární patchpanel pro 24 portů, osazený 24xRJ45 (EAS SL Jack s protiprachovou krytkou), kat.6, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U (1x 0-336526-1; 24x 0-2153000-1)	kus			9 943,13	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
3		Modul portu RJ45 kat.6, EAS SL Jack s protiprachovou krytkou, (0-2153000-1)	kus			1 443,23	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
4		19" napájecí technologický panel (EVOS 502TS) pro technologickou síť	kus			21 042,50	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
5		19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka; bleskojistička; podsvícený vypínač RAB-PD-X11-A1	kus			3 825,00	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
6		Vyvazovací panely	kus			776,25	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
7		Dveřní spínač, adaptér	kus			844,30	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
B EZS						104 617,32	
8		Ústředna EZS Galaxy GD 520	kus			35 005,50	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
9		Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem Obj. kód:P026-B V inst. Boxu	kus			11 119,50	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
10		TCP/IP komunikátor bez krytu pro GALAXYGD E080-10	kus			14 593,50	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
11		Akumulátor 12V/17Ah šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	kus			4 567,50	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
12		Klávesnice MK7 pro systém EZS Galaxy	kus			4 662,00	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
13		Převodník RS485 na optické vlákno přijímač + vysílač	kpl.			10 985,63	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
14		Převodník UDS1100 Lantronix pro záložní komunikaci EZS	kus			10 442,66	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
15		Magnet zápusťný MC340-S32-5	kus			2 913,53	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
16		Duální detektor (XDH10TT-AM)	kus			9 180,00	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
17		XD WALL BRACKET	kus			1 147,50	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
C CCTV						64 781,38	
18		NDE-4502-AL Fixed dome 2MP AVF H.265 IP66 IR	ks			56 236,28	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
19		Propojovací krabice na omítku včetně průchodek, IP65	ks			1 045,10	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
20		Držák pro kameru na stěnu	ks			7 500,00	J.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
D EKV						417 312,10	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
21		Rídící jednotka EKV - S4U přípoj. do LAN -komplet pro jeden vstup vč. zdroje	kus			271 117,75	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
22		Duální čtečka 4UM-RMT - LF 125kHz, HL 13,56MHz (včetně převodníku RS485 na desku EKV)	kus			70 019,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
23		Stínící plech antény	kus			7 500,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
24		Přidrzný dveřní elektromagnet VM1200DB	kus			29 696,25	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
25		Elektrický dveřní otvírač - reverzní, pevnost proti vylomení min 1000kg - Eff Eff 331	kus			8 475,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
26		Střelka pro bezpečnostní otvírače pro Eff Eff 331	kus			4 702,50	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
27		Tlačítko nouzového otevření dveří - zelené tlačítko,dvojité NC/NO výstup - MCP4A-Y000SF-11	kus			2 457,10	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
28		DC347 ZAVIRAC STR.EN S-7BEZRAM + L197 SPEC.RAM.-DC347 STRIB. Rameno	kus			23 344,50	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
E Telefon						31 132,50	
29		Telefonní hláška Akuvox R20Bx5 s 5ti tlačítk, včetně licence pro připojení do MX ONE	kus			31 132,50	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
F Patchkabely, kabely a kabelové konstrukce						903 617,27	
30		Optický patchcord SM, E2000/APC - SC/PC, duplex do 20m	kus			2 685,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
31		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 10m dle ČSN EN 50 266-2-1	kus			5 343,75	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
32		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 20m dle ČSN EN 50 266-2-2	kus			2 437,50	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
33		Stíněný kabel typu TP, PIMF cat.7 provedení R dle směrnice 22/2012-1 a dle protokolu 6/2015 TR	m			83 387,50	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
34		Kabel 1-CXKH-R 3Jx2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-3	m			11 896,88	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
35		vodič CHAH-R 10mm2 - pro pospojování	m			2 701,88	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
36		vodič CHAH-R 6mm2 - pro pospojování	m			2 575,88	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
37		kabelová konstrukce (žlab,rošt) žár. zinkovaný šířky 200 včetně motážního materiálu	m			602 150,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
38		elektroinstlační lišta, žár zinkovaná včetně instalačního materiálu	m			6 261,25	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
39		krabice Hensel (přepojovací krabice s ochranným kontaktem)	kus			7 816,13	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
40		kovová ohebná elektroinstalační trubka Capriflex	m			3 109,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
41		kabelový pásek kovový	kus			100 320,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
42		kabelový štítek nehořlavý „B“	kus			13 557,50	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
43		požární těsnění prostupů do 1dm3 - INTUMEX	m3			59 375,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
44		uvolnění stávajících prostupů	ks			0,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
G Ostatní						985 768,67	
45		montážní práce elektro slaboproud, včetně dodávky drobného instalačního materiálu	celek			469 657,91	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
46		položení optického kabelu bez ochrany na rošty a háčky, uložení rezerv a ukončení	m			13 035,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
47		stavební přípomoc	celek			84 000,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
48		Měření kabelu S-FTP vč. protokolu	ks			328,40	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
49		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer)	licenc.			15 281,73	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
50		Software ACS	licenc.			0,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
51		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-ACS	kpl			27 000,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
52		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-EZS	kpl			9 750,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
53		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-Mr.Guard (JIP)	kpl			10 200,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
54		doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			6 750,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
55		oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, revize	hod			222 715,63	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
56		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	ks			21 000,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
57		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	ks			26 250,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
58		Značení nových portů (zásuvka, patchpanely)	kpl			7 800,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace
59		Geodetické zaměření (pro případ vedení kabelu (ochranné trubky) v blízkosti průjezdného profilu)	kpl			0,00	
60		Práce ve výluc	hod			0,00	
61		Práce ve výškách	hod			0,00	
62		vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			72 000,00	j.c nejvýhodnější cenová nabídka + 13% koordinace

pozn.: vybraný materiál musí být schválený pro použití v metru

[REDACTED]

Od: [REDACTED]
Odesláno: pátek 31. května 2024 14:23
Komu: [REDACTED]
Předmět: [REDACTED]
Přílohy: 1. V. Zádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC 013 - návrh na změnu.xlsx; Florenc DIZ+GG - nabídka instalace PZS a PTV 2. a 3. etapa_odevzdáno_aktualizace 21.5.2024.pdf

Dobrý den, pane [REDACTED]
na základě provedené Interní kontroly vámi zaslaných dokumentů můžete připravit ZL.
Děkuji
DV

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: Re: Zádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC

Dobrý den,

omlouvám se za prodlení. Děkuji za úpravu VV. Za mne je to v pořádku.
Přeji Vám hezký den [REDACTED]

Odesláno z aplikace [Outlook pro iOS](#)

Odesláno: Friday, May 31, 2024 9:54:24 AM
Komu: [REDACTED]
Předmět: 1. V. Zádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC

Dobrý den,
chtěl bych se vám připomenout s konečnou kontrolou-viz.níže.
Děkuji

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Tuesday, May 21, 2024 2:40 PM
To: [REDACTED]
Subject: 1. V. Zádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC

Dobré odpoledne,
dovolím si vás požádat o finální kontrolu. Po vašem věcném odsouhlasení zajistím zasměrování.
Děkuji

[REDACTED]

From [REDACTED]
Sent: Tuesday, May 21, 2024 2:15 PM
To [REDACTED]
Subject: RE: Žádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC

Dobrý den pane [REDACTED]
v návaznosti na Váš požadavek o aktualizaci CN na PTV a KBS, si dovoluji zaslat aktualizovanou CN a textaci „návrh na změnu“ k dalšímu projednání.

Vámi požadované změny a doplnění CN jsou vyznačeny červeně pro lepší orientaci kde došlo ke změnám.

Děkuji a v případě potřeby jsem k dispozici.

[REDACTED]

Karlovstav 2, 2. vrb. Kočelářská 2460/4, Lhota 140 00 Praha 8
IČ: 25021913, zapsaný do OR - Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 93177
informace o zpracování osobních údajů: [Zásady ochrany soukromí](#)

From [REDACTED]
Sent: Monday, May 13, 2024 10:43 AM
To [REDACTED]
Subject: FW: Žádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC
Importance: High

Dobrý den, pane [REDACTED]

na základě provedené kontroly IZ DPP si vás dovolím požádat o aktualizaci VV dle níže uvedeného a zpracování
Návrhu na změnu stavby:

„Vzhledem k postupujícímu času se v rámci KBS dodělala jedna kamera, tj. kamera spadající do II. etapy se zrealizovala v I. etapě v rámci projektu KBS.

Tomu se upravil projekt takto: mínus jedna kamera plus přibyla položka „Atypická konstrukce pro uchycení monitorů“ a nějaké nevýznamné drobnosti.“

Děkuji předem za spolupráci.

[REDACTED]

Dopravní podnik hl. m. Prahy

[REDACTED]

Subject: RE: Žádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC

From: [REDACTED]

Sent: Tuesday, April 30, 2024 10:16 AM

To: [REDACTED]

Subject: RE: Žádost o zajištění realizace CCTV a VO 35FR Zhotovitelem stropní desky FRC

Dobrý den pane [REDACTED]

v příloze si dovoluji zaslat cenovou nabídku na instalaci systému PZS zabezpečení vstupu a PTV výměny analogových kamer za IP na 2. a 3. etapě.

Po vašem seznámení s předloženou CN jsme připraveni pro osobní jednání pro případné upřesnění vašich dotazů.

Děkuji a přeji hezký den.

[REDACTED]

Upozornění

Tento e-mail je určen výhradně adresátovi (adresátům) a může obsahovat důvěrné informace. Neoprávněná distribuce, úprava nebo zveřejnění jeho obsahu je nezákonná. Pokud jste tento e-mail obdrželi omylem, neprodleně o tom, prosím, informujte odesílatele zpátečním e-mailem. Poté, prosím, odstraňte tento e-mail včetně všech jeho příloh ze svého systému a nekopírujte ani nezveřejňujte jeho obsah žádné osobě.

Tento e-mail není nabídkou na uzavření smlouvy, včetně dodatků, nebo přijetím nabídky, není-li v něm dále uvedeno jinak. Je-li tento mail součástí obchodního jednání, jakékoliv smlouvy uzavírané DP a.s., musí být sjednány v písemné listinné podobě, dosažením úplné shody o obsahu smlouvy a všech jejích náležitostech. Uzavření smlouvy, včetně dodatků, v jiné než písemné listinné podobě není platné. Jakékoliv písemné potvrzení určitého ústního jednání nenahrazuje sjednání smlouvy v písemné listinné podobě. DP a.s. si vyhrazuje právo kdykoli ukončit jednání o uzavření smlouvy, a to z jakéhokoli důvodu nebo bez uvedení důvodu. Ukončení vyjednávání o smlouvě nemůže být považováno za protiprávní jednání umožňující vznik jakýchkoli závazků nebo nároků vůči DP a.s.

Upozornění

Tento e-mail je určen výhradně adresátovi (adresátům) a může obsahovat důvěrné informace. Neoprávněná distribuce, úprava nebo zveřejnění jeho obsahu je nezákonná. Pokud jste tento e-mail obdrželi omylem, neprodleně o tom, prosím, informujte odesílatele zpátečním e-mailem. Poté, prosím, odstraňte tento e-mail včetně všech jeho příloh ze svého systému a nekopírujte ani nezveřejňujte jeho obsah žádné osobě.

Tento e-mail není nabídkou na uzavření smlouvy, včetně dodatků, nebo přijetím nabídky, není-li v něm dále uvedeno jinak. Je-li tento mail součástí obchodního jednání, jakékoliv smlouvy uzavírané DP a.s., musí být sjednány v písemné listinné podobě, dosažením úplné shody o obsahu smlouvy a

všech jejích náležitostech. Uzavření smlouvy, včetně dodatků, v jiné než písemné listinné podobě není platné. Jakékoliv písemné potvrzení určitého ústního jednání nenahrazuje sjednání smlouvy v písemné listinné podobě. DP a.s. si vyhrazuje právo kdykoli ukončit jednání o uzavření smlouvy, a to z jakéhokoli důvodu nebo bez uvedení důvodu. Ukončení vyjednávání o smlouvě nemůže být považováno za protiprávní jednání umožňující vznik jakýchkoli závazků nebo nároků vůči DP a.s.

VÝKAZ VÝMĚR - ROZPOČET - dokumentace provádění stavby

Stavba: Rekonstrukce stropní desky ve stanici metra Florenc C

								Vyhodnocení cenových nabídek			
SO/PS		SO 20	Úpravy stropní konstrukce					Cenová nabídka č. 1		Cenová nabídka č. 2	
Pořadové číslo	Kód položky		Popis	M.J.	množ. PDPS	množ. RDS	množ. rozdíl	Cena Jedn.	Cena celkem rozdíl	Cena Jedn.	Cena celkem rozdíl
Položky, které jsou obsahem zadávací dokumentace											
A											
1			Rozvaděče a technologická síť	kus				26 809,181	26 809,181	32 680,00	32 680,000
Rozvaděčová skříň o minimálních rozměrech: v.37U, š.600, hl.600 mm, krytí minimálně IP30,uzamykatelná, včetně komponent (podstavec, termostát, ventilační jednotka, osvětlovací jednotka LED, police, upevňovacích prvky pro komponenty a kabeláž atd.)											
2			19" modulární patchpanel pro 24 portů, osazený 24xRJ45 (EAS SL Jack s protiprachovou krytkou), kat.6, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U (1x 0-336526-1; 24x 0-2153000-1)	kus				8 799,226	8 799,226	9 500,00	9 500,000
3			Modul portů RJ45 kat.6, EAS SL Jack s protiprachovou krytkou, (0-2153000-1)	kus				212,865	1 277,190	263,00	1 578,000
4			19" napájecí technologický panel (EVOS 502TS) pro technologickou síť	kus				18 621,681	18 621,681	35 200,00	35 200,000
5			19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka; bleskojistka; podsvícený vypínač RAB-PD-X11-A1	kus				1 692,478	3 384,956	3 246,00	6 492,000
6			Vyvazovací panely	kus				343,473	666,947	269,30	538,600
7			Dveřní spínač, adaptér	kus				747,168	747,168	896,60	896,800
B											
8			ústředna EZS Galaxy GD 520	kus				30 978,319	30 978,319	45 600,00	45 600,000
9			Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem Obj. kód:PO26-B V inst. Boxu	kus				9 840,265	9 840,265	85 960,30	85 960,300
10			TCP/IP komunikátor bez krytu pro GALAXYGD E080-10	kus				12 914,602	12 914,602	139 856,00	139 856,000
11			Akumulátor 12V/17Ah šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	kus				2 021,018	4 042,035	3 568,60	7 137,200
12			Klávesnice MK7 pro systém EZS Galaxy	kus				4 125,664	4 125,664	5 896,70	5 896,700
13			Převodník RS485 na optické vlákno přijímač + vysílač	kpl.				9 721,792	9 721,792	10 850,50	10 850,500
14			Převodník UDS1100 Lantronix pro záložní komunikaci EZS	kus				9 241,294	9 241,294	10 850,50	10 850,500
15			Magnet zápusťný MC340-S32-5	kus				429,723	2 578,341	850,30	5 101,800
16			Duální detektor (XDH10TT-AM)	kus				2 707,965	8 123,894	3 500,96	10 502,880
17			XD WALL BRACKET	kus				338,496	1 015,487	658,30	1 974,900
C											
18			CCTV								
19			NDE-4502-AL Fixed dome 2MP AVF H.265 IP66 IR	ks				24 883,308	49 766,615	35 600,50	71 201,000
20			Propojovací krabice na omítku včetně průchodek, IP65	ks				462,434	924,867	450,50	901,000
21			Držák pro kameru na stěnu	ks				3 318,584	6 637,168	4 560,65	9 121,700
D											
22			Řídící jednotka EKV - S4U připoj. do LAN -komplet pro jeden vstup vč. zdroje	kus				119 963,606	239 927,212	163 508,00	327 016,000
23			Duální čtečka 4UM-RMT - LF 125kHz, HL 13,56MHz (včetně převodníku RS485 na desku EKV)	kus				15 490,929	61 963,717	21 540,50	86 162,000
24			Stínící plech antény	kus				1 659,292	6 637,168	23 650,80	94 603,200
25			Přidržený dveřní elektromagnet VM1200DB	kus				13 139,934	26 279,867	21 580,20	43 160,400
26			Elektrický dveřní otvírač - reverzní, pevnost profil vylomení min 1000kg - Eff Eff 331	kus				3 750,000	7 500,000	8 500,60	17 001,200
27			Stříška pro bezpečnostní otvírače pro Eff Eff 331	kus				2 080,752	4 161,504	3 650,70	7 301,400
28			Tlačítko nouzového otevření dveří - zelené tlačítko,dvojitý NC/NO výstup - MCP4A-Y000SF-11	kus				1 087,212	2 174,425	6 508,60	13 017,200
29			DC347 ZAVIRAC STR.EN 5-7BEZRAM + L197 SPEC.RAM.-DC347 STRIB. Rameno	kus				10 329,425	20 658,850	138,90	277,800

PRÍLOHA č.3

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce stropní desky ve stanici metra Florenc C

Objekt: PS FR93_90/01 EZS
VŠ 35 FR

Komplexní bezpečnostní systém KBS

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						2 302 254,86	
A Rozvaděče a technologická síť							60 326,36
1		Rozvaděčová skříň o minimálních rozměrech: v.37U, š.600, hl.600 mm, krytí minimálně IP30,uzamykatelná, včetně komponent (podstavec, termostát, ventilační jednotka, osvětlovací jednotka LED, police, upevňovacích prvky pro komponenty a kabeláž atd.)	kus			26 809,18	
2		19" modulární patchpanel pro 24 portů, osazený 24xRJ45 (EAS SL Jack s protiprachovou krytkou), kat.6, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U (1x 0-336526-1; 24x 0-2153000-1)	kus			8 799,23	
3		Modul portu RJ45 kat.6, EAS SL Jack s protiprachovou krytkou, (0-2153000-1)	kus			1 277,19	
4		19" napájecí technologický panel (EVOS 502TS) pro technologickou síť	kus			18 621,68	
5		19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka; bleskojistka; podsvícený vypínač RAB-PD-X11-A1	kus			3 384,96	
6		Vyvazovací panely	kus			686,95	
7		Dveřní spínač, adaptér	kus			747,17	
B EZS							92 581,69
8		Ústředna EZS Galaxy GD 520	kus			30 978,32	
9		Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem Obj. kód:P026-B V inst. Boxu	kus			9 840,27	
10		TCP/IP komunikátor bez krytu pro GALAXYGD E080-10	kus			12 914,60	
11		Akumulátor 12V/17Ah šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	kus			4 042,04	
12		Klávesnice MK7 pro systém EZS Galaxy	kus			4 125,66	
13		Převodník RS485 na optické vlákno přijímač + vysílač	kpl.			9 721,79	
14		Převodník UDS1100 Lantronix pro záložní komunikaci EZS	kus			9 241,29	
15		Magnet zápusný MC340-S32-5	kus			2 578,34	
16		Duální detektor (XDH10TT-AM)	kus			8 123,89	
17		XD WALL BRACKET	kus			1 015,49	
C CCTV							57 328,66
18		NDE-4502-AL Fixed dome 2MP AVF H.265 IP66 IR	ks			49 766,62	
19		Propojovací krabice na omítku včetně průchodek, IP65	ks			924,87	
20		Držák pro kameru na stěnu	ks			6 637,17	
D EKV							369 302,74
21		Řídící jednotka EKV - S4U připoj. do LAN - komplet pro jeden vstup vč. zdroje	kus			239 927,21	
22		Duální čtečka 4UM-RMT - LF 125kHz, HL 13,56MHz (včetně převodníku RS485 na desku EKV)	kus			61 963,72	
23		Stínící plech antény	kus			6 637,17	
24		Přidržený dveřní elektromagnet VM1200DB	kus			26 279,87	
25		Elektrický dveřní otvírač - reverzní, pevnost proti vylomení min 1000kg - Eff Eff 331	kus			7 500,00	
26		Stříška pro bezpečnostní otvírač pro Eff Eff 331	kus			4 161,50	
27		Tlačítko nouzového otevření dveří - zelené tlačítko,dvojité NC/NO výstup - MCP4A-Y000SF-11	kus			2 174,42	
28		DC347 ZAVIRAC STR.EN 5-7BEZRAM + L197 SPEC.RAM.-DC347 STRIB. Rameno	kus			20 658,85	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
E		Telefon				0	27 550,88
29		Telefonní hláska Akuvox R20Bx5 s 5ti tlačítky, včetně licence pro připojení do MX ONE	kus			27 550,88	
F		Patchkabely, kabely a kabelové konstrukce				803 997,58	
30		Optický patchcord SM, E2000/APC - SC/PC, duplex do 20m	kus			2 376,11	
31		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 10m dle ČSN EN 50 266-2-1	kus			4 728,98	
32		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 20m dle ČSN EN 50 266-2-2	kus			2 157,08	
33		Stíněný kabel typu TP, PiMF cat.7 provedení R dle směrnice 22/2012-1 a dle protokolu 6/2015 TR	m			73 794,25	
34		Kabel 1-CXKH-R 3Jx2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-3	m			10 528,21	
35		vodič CHAH-R 10mm2 - pro pospojování	m			2 391,04	
36		vodič CHAH-R 6mm2 - pro pospojování	m			2 279,54	
37		kabelová konstrukce (žlab,rošt) žár. zinkovaný šířky 200 včetně motážního materiálu	m			532 876,11	
38		elektroinstlační lišta, žár zinkovaná včetně instalačního materiálu	m			5 540,93	
39		krabice Hensel (přepojovací krabice s ochranným kontaktem)	kus			6 916,92	
40		kovová ohebná elektroinstalační trubka Capriflex	m			2 751,33	
41		kabelový pásek kovový	kus			88 778,76	
42		kabelový štítek nehořlavý „B“	kus			11 997,79	
43		požární těsnění prostupů do 1dm3 - INTUMEX	m3			52 544,25	
44		uvolnění stávajících prostupů	ks			4 336,28	
G		Ostatní				891 166,95	
45		montážní práce elektro slaboproud, včetně dodávky drobného instalačního materiálu	celek			415 626,47	
46		položení optického kabelu bez ochrany na rošty a háčky, uložení rezerv a ukončení	m			11 535,40	
47		stavební připomoce	celek			74 336,28	
48		Měření kabelu S-FTP vč. protokolu	ks			290,62	
49		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer)	licenc.			13 523,65	
50		Software ACS	licenc.			18 805,31	
51		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-ACS	kpl			23 893,81	
52		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-EZS	kpl			8 628,32	
53		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-Mr.Guard (JIP)	kpl			9 026,55	
54		doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			5 973,45	
55		oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, revize	hod			197 093,47	
56		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	ks			18 584,07	
57		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	ks			23 230,09	
58		Značení nových portů (zásuvka, patchpanely)	kpl			6 902,65	
59		Geodetické zaměření (pro případ vedení kabelu (ochranné trubky) v blízkosti průjezdného profilu)	kpl			0,00	
60		Práce ve výluce	hod			0,00	
61		Práce ve výškách	hod			0,00	
62		vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			63 716,81	

pozn.: vybraný materiál musí být schválený pro použití v metru

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce stropní desky ve stanici metra Florenc C

Objekt: PS FR93_90/01
EVS VŠ 35 FR

Komplexní bezpečnostní systém KBS

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						3 520 928,48	
A Rozvaděče a technologická síť						86 885,40	
1		Rozvaděčová skříň o minimálních rozměrech: v.37U, š.600, hl.600 mm, krytí minimálně IP30, uzamykatelná, včetně komponent (podstavec, termostát, ventilační jednotka, osvětlovací jednotka LED, police, upevňovacích prvky pro komponenty a kabeláž atd.)	kus			32 680,00	
2		19" modulární patchpanel pro 24 portů, osazený 24xRJ45 (EAS SL Jack s protiprachovou krytkou), kat.6, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U (1x 0-336526-1; 24x 0-2153000-1)	kus			9 500,00	
3		Modul portu RJ45 kat.6, EAS SL Jack s protiprachovou krytkou, (0-2153000-1)	kus			1 578,00	
4		19" napájecí technologický panel (EVOS 502TS) pro technologickou síť	kus			35 200,00	
5		19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka; bleskojistka; podsvícený vypínač RAB-PD-X11-A1	kus			6 492,00	
6		Vyvazovací panely	kus			538,60	
7		Dveřní spínač, adaptér	kus			896,80	
B EZS						323 730,78	
8		ústředna EZS Galaxy GD 520	kus			45 600,00	
9		Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem Obj. kód:P026-B V inst. Boxu	kus			85 960,30	
10		TCP/IP komunikátor bez krytu pro GALAXYGD E080-10	kus			139 856,00	
11		Akumulátor 12V/17Ah šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	kus			7 137,20	
12		Klávesnice MK7 pro systém EZS Galaxy	kus			5 896,70	
13		Převodník RS485 na optické vlákno přijímač + vysílač	kpl.			10 850,50	
14		Převodník UDS1100 Lantronix pro záložní komunikaci EZS	kus			10 850,50	
15		Magnet zápusťný MC340-S32-5	kus			5 101,80	
16		Duální detektor (XDH10TT-AM)	kus			10 502,88	
17		XD WALL BRACKET	kus			1 974,90	
C CCTV						81 223,70	
18		NDE-4502-AL Fixed dome 2MP AVF H.265 IP66 IR	ks			71 201,00	
19		Propojovací krabice na omítku včetně průchodek, IP65	ks			901,00	
20		Držák pro kameru na stěnu	ks			9 121,70	
D EKV						588 539,20	
21		Řídící jednotka EKV - S4U připoj. do LAN -komplet pro jeden vstup vč. zdroje	kus			327 016,00	
22		Duální čtečka 4UM-RMT - LF 125kHz, HL 13,56MHz (včetně převodníku RS485 na desku EKV)	kus			86 162,00	
23		Stínící plech antény	kus			94 603,20	
24		Přidržený dveřní elektromagnet VM1200DB	kus			43 160,40	
25		Elektrický dveřní otvírač - reverzní, pevnost proti vylomení min 1000kg - Eff Eff 331	kus			17 001,20	
26		Stříška pro bezpečnostní otvírače pro Eff Eff 331	kus			7 301,40	
27		Tlačítko nouzového otevření dveří - zelené tlačítko, dvojitý NC/NO výstup - MCP4A-Y000SF-11	kus			9 017,20	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	POZNÁMKA
1	2	3	4	5	6	7	8
28		DC347 ZAVIRAC STR.EN 5-7BEZRAM + L197 SPEC.RAM.-DC347 STRIB. Rameno	kus			277,80	
E		Telefon				34 720,00	
29		Telefonní hláska Akuvox R20Bx5 s 5ti tlačítk, včetně licence pro připojení do MX ONE	kus			34 720,00	
F		Patchkabely, kabely a kabelové konstrukce				1 057 177,20	
30		Optický patchcord SM, E2000/APC - SC/PC, duplex do 20m	kus			7 000,00	
31		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 10m dle ČSN EN 50 266-2-1	kus			5 415,00	
32		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 20m dle ČSN EN 50 266-2-2	kus			3 061,20	
33		Stíněný kabel typu TP, PIMF cat.7 provedení R dle směrnice 22/2012-1 a dle protokolu 6/2015 TR	m			91 420,00	
34		Kabel 1-CXKH-R 3Jx2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-3	m			12 000,00	
35		vodič CHAH-R 10mm2 - pro pospojování	m			3 168,00	
36		vodič CHAH-R 6mm2 - pro pospojování	m			3 168,00	
37		kabelová konstrukce (žlab,rošt) žár. zinkovaný šířky 200 včetně montážního materiálu	m			723 200,00	
38		elektroinstlační lišta, žár zinkovaná včetně instalačního materiálu	m			7 120,00	
39		krabice Hensel (přepojovací krabice s ochranným kontaktem)	kus			7 890,00	
40		kovová ohebná elektroinstalační trubka Capriflex	m			5 000,00	
41		kabelový pásek kovový	kus			96 800,00	
42		kabelový štítek nehořlavý „B“	kus			12 100,00	
43		požární těsnění prostupů do 1dm3 - INTUMEX	m3			73 945,00	
44		uvolnění stávajících prostupů	ks			5 890,00	
G		Ostatní				1 348 652,20	
45		montážní práce elektro slaboproud, včetně dodávky drobného instalačního materiálu	celek			560 380,00	
46		položení optického kabelu bez ochrany na rošty a háčky, uložení rezerv a ukončení	m			137 400,00	
47		stavební přípomoc	celek			85 600,00	
48		Měření kabelu S-FTP vč. protokolu	ks			342,40	
49		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer)	licenc.			17 809,00	
50		Software ACS	licenc.			29 000,00	
51		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-ACS	kpl			32 040,50	
52		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-EZS	kpl			8 560,50	
53		úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-Mr.Guard (JIP)	kpl			15 800,50	
54		doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			8 500,00	
55		oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, revize	hod			237 650,00	
56		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	ks			24 502,80	
57		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	ks			31 559,50	
58		Značení nových portů (zásuvka, patchpanely)	kpl			9 507,00	
59		Geodetické zaměření (pro případ vedení kabelu (ochranné trubky) v blízkosti průjezdného profilu)	kpl			0,00	
60		Práce ve výluc	hod			0,00	
61		Práce ve výškách	hod			0,00	
62		vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			150 000,00	

pozn.: vybraný materiál musí být schválený pro použití v metru