

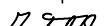
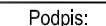
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  <b>Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ</b> tel.: +420 296 154 303 Stupeň: <b>P</b>	Název a účel díla: <b>Rekonstrukce objektů pro přemístění          HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC          PROJEKT</b>
---	---

Zpracovatelský útvar: <b>S 71</b> tel.: +420 296 154 158 Vedoucí útvaru: Podpis:  <b>Ing. Jan Kahuda</b>	Název části díla: <b>Stavební část          SO 04 KANCELÁŘE HZS          Slaboproudé rozvody</b>	<b>E          E.4          E.4.6</b>
---	---	--

Odpovědný projektant: <b>Zdeněk Zvěďělík</b>		Podpis: 	Název dokumentu:  <b>Technická specifikace</b>								Změna:  -
Vypracoval: <b>Zdeněk Zvěďělík</b>		Podpis: 									Číslo příl.:  <b>002</b>
Skart. znak: <b>V20/2039</b>	Datum: <b>01/2018</b>										
Počet formátů: <b>4x A4</b>	Měřítko: <b>-</b>	IČD :	<b>17</b>	<b>7269</b>	<b>002</b>	<b>05</b>	<b>04</b>	<b>06</b>			

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stavba: Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS ČB a provozní budova SŽDC

Objekt: SO04 KANCELÁŘE HZS

Část: Slaboproud

JKSO:

Objednatel

Zhotovitel: Zdeněk Zvědělík

Datum: 15.5.2018

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	11	12

## Dodávka vč. montáže

0,00

	<b>Rozvody strukturované kabeláže</b>					
	<b>Rack SK</b>					
1	19" rozvaděč stojanový 42U/600x800, prosklené dveře	ks	1,00			
2	Výsuvná polička 1U/450mm RAL 7032 šedá	ks	1,00			
3	Vent.j.spod.(hor.)-4V-220V/150W term.RAL7032 šedá	ks	1,00			
4	Podstavec 600x800	ks	1,00			
5	Filtr do podstavce š.600mm	ks	1,00			
6	DIN lišta	ks	1,00			
7	Kabelové řadové svorky na DIN lištu	ks	50,00			
8	Panel napájen 6x 230V s přepět.ochranou do racku	ks	2,00			
	<b>Optické rozvaděče, patch panely</b>					
9	optický rozvaděč - pro 24 vl. SM E2000/APC (ukončení 12 vl.)	kpl.	2,00			
10	telefonní patch panel cat.3 25xRJ45	ks	1,00			
11	patch panel 24 UTP cat.5e	ks	1,00			
12	vyvazovací panel 1U	ks	2,00			
13	vyvazovací panel 2U	ks	2,00			
14	vana pro 11 zářezových pásků KRONE do 19" racku	ks	2,00			
15	pásky KRONE rozpojovací	ks	20,00			
16	zásobník probleskujistiky vč.bleskujistik	kpl.	2,00			
	<b>Aktivní prvky</b>					
17	Switch Cisco Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image /WS-C2960+24TC-L/	ks	1,00			
18	Switch Cisco Catalyst WS-C2960+24PC-L, 24 10/100 PoE+2 T/SFP LAN Base Image /WS-C2960+24PC-L/	ks	1,00			
19	Modul SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km, 1310nm, Cisco compatible /SPS-7110CIS-1310/	ks	6,00			
20	WiFi AP Cisco Aironet 1702i access point; dual-band, controller-based 802.11a/g/n/ac /AI R-CAP1702i-E-K9/	ks	2,00			
21	Power Injector (802.3af) for AP 1600, 2600 and 3600 w/o mod	ks	2,00			
22	NanoBracket Univerzál - polohovací držák na zeď nebo stožár	ks	2,00			
23	Licence Cisco L-LIC-CT5508-5A, pro 5 access pointů /L-LIC-CT5508-5A(	ks	1,00			
24	UPS APC 2000VA do racku vč baterie line interaktiv, karta dohledu	ks	1,00			
	<b>Datové zásuvky</b>					
25	datová dvouzásuvka cat5e UTP montáž do stěny	ks	13,00			
26	datová zásuvka cat.5e UTP montáž na stěnu	ks	6,00			
	<b>Konfigurace a nastavení aktivních prvků, měření</b>					
27	instalace a konfigurace switche-expertní	ks	2,00			
28	instalace a konfigurace transcieveru	ks	2,00			
29	instalace a konfigurace Wi-Fi AP	ks	6,00			
30	instalace a konfigurace Wi-Fi kontroleru	ks	6,00			
31	zřízení, přemístění analogové telefonní pobočky	ks	4,00			
32	propojování aktivních prvků	komp	1,00			
33	činnosti v rámci optických a metalických kabelových sítí	komp	1,00			
34	přidělení IP adres, konfigurace	komp	1,00			
35	konfigurace VOIP	hod	4,00			
36	měření optického kabelu-vlákna met. ODR vč. protokolu	ks	12,00			
37	měření UTP segmentu dle EN 50173/ISO11801 vč. protokolu	ks	32,00			
38	měření signálu WiFi vč. protokolu	hod	3,00			
39	úprava provozní dokumentace-akt/pas.prvky	hod	4,00			
	<b>Telefonní zařízení</b>					
40	IP/analog gateway 48 portů	ks	1,00			
41	telefonní přístroj VOIP	ks	6,00			
42	2N® Helios IP Verso - Hlavní jednotka	ks	1,00			
43	2N® Helios IP Verso - 5 tlačítek	ks	1,00			

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	11	12
44	2N® Helios IP Verso - 125 kHz čtečka RFID karet	ks	1,00			
45	2N® Helios IP Verso - záslepka	ks	1,00			
46	2N® Helios IP Verso - Rám pro instalaci do zdi, 3 moduly	ks	1,00			
	<b>Autonomní detektor tepla a kouře</b>					
47	Autonomní detektor tepla a kouře	ks	4,00			
	<b>EKV - elektronická kontrola vstupu</b>					
48	čtečka RFID venkovní provedení	ks	1,00			
49	řídící jednotka EKV, vč. zdroje a instal. krabice	ks	1,00			
50	modul pro připojení do ethernetu	ks	1,00			
51	el. mechanický zámek BT3, SS4=2,dle ČSN EN 1627, ČSN EN 179, ČSN EN 1125, ČSN EN 1634-1, certifikace unik+požár, kování klika-klika, dělený čtyřhran	ks	1,00			
52	zdroj pro EMZ 24V/2A	ks	1,00			
53	Docházkový terminál s klávesnicí a podsvětleným LCD, kapacita 1.000 karet / 10.000 událostí, 20 editovatelných docházkových důvodů. Funkce jednoduchého jednodveřového přístupového kontroléru, vestavěná bezkontaktní čtečka, možnost připojení externí (příchodové) čtečky vč. SW	ks	1,00			
54	licence docházkového a přístupového systému	kpl.	1,00			
	<b>STA - společná televizní anténa</b>					
55	anténní stožár prům.60mm délka 4m. montáž na plochou střechu žárově zinkováno vč. ochrany před bleskem	ks	1,00			
56	rozvaděč STA 400x400x150mm	ks	1,00			
57	anténa DVB-T2	ks	2,00			
58	koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	2,00			
59	rozbočovač, zesilovač, slučovač - dle měření signálu	kpl.	1,00			
60	zásuvka koncová TV - design NN - komplet	ks	3,00			
61	koaxiální kabel 75ohmů 31dB/100m při 2150MHz - vnitřní provedení	m	150,00			
62	koaxiální kabel 75ohmů 31dB/100m při 2150MHz - vnější provedení	m	40,00			
63	konektory lisovací	m	16,00			
64	měření signálu vč. protokolu	kpl.	1,00			
	<b>Kamerový systém</b>					
65	Kamera vnější- IP, D/N 3Mpix, IR přísvit, PoE, včetně vyhřívaného krytu	ks	1,00			
66	Záznamové zařízení pro 16 IP kamery, RAID	ks	1,00			
67	pevný disk pro záznamové zařízení 4 TB	ks	4,00			
68	KVM konzole 1U do racku vč.17" LCD	ks	1,00			
69	40" LCD, full HD, VGA, DVI, HDMI, AUDIO, 230VAC, VESA držák	ks	1,00			
70	Prodloužení KVM	pár	4,00			
71	Pracovní stanice (PC), klávesnice, myš, s připojením 2 monitorů vč. software a licence	ks	1,00			
72	přepětová ochrana pro datové rozvody	ks	6,00			
73	kamerové zkoušky s uživatelem	hod.	1,00			
74	Propojení, montáž, oživení, revize, školení obsluhy, pomocné práce	hod.	24,00			
	<b>Ozvučení</b>					
75	rozhlasová 100V ústředna 6-ti zónová s regulacemi, komfortní, 480 W, vstup pro DŘT	ks	1,00			
76	modul programátoru se samplerem	ks	1,00			
77	mikrofonní stanice volba 6 zón	ks	1,00			
78	reproduktor podhledový 100V 1,5/3/6W	ks	3,00			
	<b>Dispečerské řízení</b>					
79	řídící PC vč. monitoru a SW	ks	1,00			
80	svorky typu RSA na DIN do 2,5	ks	200,00			
81	SW + licence	kpl.	1,00			
82	programování, oživení nastavení	hod.	36,00			
83	drobný el. instal. materiál	kpl.	1,00			
	<b>Kabely, kabelové konstrukce</b>					
84	kabel UTP cat.5e 125MHz	m	1500,00			
85	kabel UTP cat.5e 125MHz venkovní provedení	m	600,00			
86	kabel CYKY 2x1,5 (ozvučení)	m	50,00			
87	CYKY 3Jx2,5	m	50,00			
88	kabel TCEPKPFLE 20XN0,8	m	70,00			
89	spojka XAGA do 20XN0,8	ks	1,00			
90	koax. kabel k radiostanici	m	15,00			
91	vodič CYA do 10	m	30,00			

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	11	12
92	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 1m grev	ks	15,00			
93	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 3m grev	ks	15,00			
94	Patchcord FO SM 9/125 E2000/E2000, 1m, duplex	ks	2,00			
95	Patchcord FO SM 9/125 E2000/APC-LC/PC, 2m, duplex	ks	2,00			
96	Instalační trubka prům.16÷32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu	m	200,00			
97	Parapetní kanál 170x70, dvoukomorový, vč. oddělovací přepážky, víka, příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	40,00			
98	drátěný žlab 200/50 vč. kon pozink vč konzol a mont. mater.. - komplet	m	20,00			
99	drátěný žlab 100/50 vč. kon pozink vč konzol a mont. mater.. - komplet	m	30,00			
100	drátěný žlab 50/55 pozink. vč konzol a mont. mater.- komplet	m	20,00			
101	perfor. L profil pozink	m	20,00			
102	el. instal. lišta nosná kovová pozink	m	20,00			
103	upínací pásky	ks	500,00			
104	popisovací kabelový štítek	ks	200,00			
	<b>Zemní práce - výkopy</b>					
105	výkop trasy, hl.0,8 x š.0,3m,kabelové pískové lože,fólie,krycí deska,zásyp se zhutněním, obnova povrchu	m	70,00			
106	řezání živичného povrchu	m	50,00			
107	beton B20	m3	1,00			
108	vytyčení a zaměření trasy	kpl.	1,00			
	<b>Ostatní</b>					
109	instal. krabice vč. svorkovnice	ks	20,00			
110	drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů apod.)	hod	15,00			
111	vrtání prostupu do prům.30mm délka do 0,5m	ks	30,00			
112	jádrový vrt do prům.100mm délka do 1m	ks	2,00			
113	demontáž stávajícího slabopr. zařízení vč. kabeláže - ekol. likvidace	hod	36,00			
114	přeložení /demontáž slb. zař. ze stáv HZS ČB (radio, PC apod)	hod	80,00			
115	drobný montážní a instalační materiál	kpl.	1,00			
116	oživení, nastavení	hod.	30,00			
117	školení obsluhy (4 osoby)	hod.	2,00			
118	požární ucpávka, vč. štítků a dokumentace	dm3	2,00			
119	plynotěsný prostup do objektu	ks	1,00			
120	pojízdné lešení do 4m	hod	16,00			
121	vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl	6,00			
122	dopravné (vztaženo na km)	km	100,00			
123	zajištění kontroly stavby - technický dozor	hod	16,00			

**Celkem**

**0,00**

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.