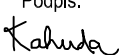




<b>Změna:</b>	<b>Název změny:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Provedl:</b>	<b>Podpis:</b>

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 VĚRMACHOVÁ</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 01 PROVOZNÍ BUDOVA SŽDC          Slaboproudé rozvody</b>	<b>E          E.1          E.1.6</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: -	IČD :	17	7269	002	05	01	06			

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

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

Objekt: SO01 PROVOZNÍ BUDOVA SŽDC

Část: Slaboproud

JKSO:

Objednatel

Zhotovitel: Zdeněk Zvzdělík

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	2,00			
11	patch panel 24 UTP cat.5e	ks	4,00			
12	vyvazovací panel 1U	ks	4,00			
13	vyvazovací panel 2U	ks	4,00			
14	vana pro 11 zářezových pásků KRONE do 19" racku	ks	2,00			
15	pásky KRONE rozpojovací	ks	20,00			
16	zásobník probleskujistiky vč.bleskojistek	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 2960 Plus 48 10/100 + 2 T/SFP LAN Base Image /WS-C2960+48TC-L/	ks	1,00			
19	Switch Cisco Catalyst WS-C2960+24PC-L, 24 10/100 PoE+2 T/SFP LAN Base Image /WS-C2960+24PC-L/	ks	1,00			
20	Modul SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km, 1310nm, Cisco compatible /SPS-7110CIS-1310/	ks	6,00			
21	WiFi AP Cisco Aironet 1702i access point; dual-band, controller-based 802.11a/g/n/ac /AIR-CAP1702I-E-K9/	ks	6,00			
22	Power Injector (802.3af) for AP 1600, 2600 and 3600 w/o mod	ks	6,00			
23	NanoBracket Univerzál - polohovací držák na zeď nebo stožár	ks	6,00			
24	Licence Cisco L-LIC-CT5508-5A, pro 5 access pointů /L-LIC-CT5508-5A(	ks	2,00			
25	UPS APC 2000VA do racku vč baterie line interaktiv, karta dohledu	ks	1,00			
	<b>Datové zásuvky</b>					
26	datová dvouzásuvka cat.5e UTP montáž do par. žlabu	ks	50,00			
27	datová dvouzásuvka cat5e UTP montáž do stěny	ks	4,00			
28	datová zásuvka cat.5e UTP montáž na stěnu	ks	5,00			
	<b>Konfigurace a nastavení aktivních prvků, měření</b>					
29	instalace a konfigurace switche-expertní	ks	3,00			
30	instalace a konfigurace transcieveru	ks	4,00			
31	instalace a konfigurace Wi-Fi AP	ks	5,00			
32	instalace a konfigurace Wi-Fi kontroleru	ks	1,00			
33	zřízení, přemístění analogové telefonní pobočky	ks	4,00			
34	propojování aktivních prvků	komp	1,00			
35	činnosti v rámci optických a metalických kabelových sítí	komp	1,00			
36	přidělení IP adres, konfigurace	komp	1,00			
37	konfigurace VOIP	hod	8,00			
38	měření optického kabelu-vlákna met. ODR vč. protokolu	ks	12,00			
39	měření UTP segmentu dle EN 50173/ISO11801 vč. protokolu	ks	113,00			
40	měření signálu WiFi vč. protokolu	hod.	6,00			
41	úprava provozní dokumentace-akt/pas.prvky	hod	4,00			
	<b>Telefonní zařízení</b>					
42	IP/analog gateway 48 portů	ks	1,00			
43	telefonní přístroj VOIP	ks	30,00			
44	telefonní přístroj IP manažerský s LCD	ks	4,00			
45	GSM	ks	2,00			

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	11	12
46	2N® Helios IP Verso - Hlavní jednotka s kamerou	ks	2,00			
47	2N® Helios IP Verso - 5 tlačítek	ks	2,00			
48	2N® Helios IP Verso - 125 kHz čtečka RFID karet	ks	2,00			
49	2N® Helios IP Verso - záslepka	ks	2,00			
50	2N® Helios IP Verso - Rám pro instalaci do zdi, 3 moduly	ks	2,00			
51	2N Access Commander - licence pro 25 uživatelů	ks	2,00			
	<b>EZS - el. zabezp. signalizace</b>					
52	Ústředna EZS BT2 s vestavěným GSM/GPRS/LAN komunikátorem vč. zdroje a aku	ks	1,00			
53	klávesnice s LCD	ks	2,00			
54	PIR detektor pohybu	ks	29,00			
55	magnetický kontakt	ks	40,00			
56	kombinovaný detektor kouře a teploty	ks	7,00			
57	koncentrátor 8 vstupů vč. instal. krabice	ks	15,00			
58	sířena venkovní - zálohovaná	ks	1,00			
59	nastavení, seřiz., oživení	hod	32,00			
	<b>EKV - elektronická kontrola vstupu</b>					
60	čtečka RFID venkovní provedení	ks	2,00			
61	čtečka RFID vnitřní provedení	ks	2,00			
62	řídící jednotka EKV, vč. zdroje a instal. krabice	ks	4,00			
63	modul pro připojení do ethernetu	ks	1,00			
64	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	4,00			
65	zdroj pro EMZ 24V/2A	ks	1,00			
66	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	0,00			
67	licence docházkového a přístupového systému	kpl.	0,00			
	<b>STA - společná televizní anténa</b>					
68	anténní stožár prům.60mm délka do 2m. montáž na plochou střechu žárově zinkováno vč. ochrany před bleskem	ks	1,00			
69	anténa DVB-T2	ks	2,00			
70	rozvaděč STA 400x400x150mm	ks	1,00			
71	koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	2,00			
72	rozbočovač, zesilovač, slučovač - dle měření signálu	kpl.	1,00			
73	zásuvka koncová TV - design NN - komplet	ks	4,00			
74	koaxiální kabel 75ohmů 31dB/100m při 2150MHz - vnitřní provedení	m	300,00			
75	koaxiální kabel 75ohmů 31dB/100m při 2150MHz - vnější provedení	m	100,00			
76	konektory lisovací	m	16,00			
77	měření signálu vč. protokolu	kpl.	1,00			
	<b>Kamerový systém</b>					
78	SW, licence (kamery, monitory, přenos, záznam atd.)	kpl.	1,00			
79	Kamera vnější- IP, D/N 3Mpix, IR přísvit, PoE, včetně vyhřívaného krytu	ks	6,00			
80	přepětová ochrana pro datové rozvody	ks	6,00			
81	Držák pro vnější kameru	ks	6,00			
82	Propojení, montáž, oživení, revize, školení obsluhy, přípomocné práce	hod.	24,00			
83	kamerové zkoušky s uživatelem	hod.	16,00			
	<b>Audio vizuální zařízení</b>					
84	Projektor s technologií 3LCD příp. DLP, světelnost 3000 lumenů. rozlišení 1920 x 1080 (Full HD), poměr stran 16:9, kontrastní poměr 70 000:1, 250W lampa, vč. konzole	ks	1,00			
85	projekční plátno mechanické nástěnné 266x150cm 16:9	ks	1,00			
86	audio sestava zesilovač, 2x nástěnné repro 10W	ks	1,00			
87	pop-up krabice do stolu (VGA, HDMI, audio, 4xRJ45, 4x230V)	ks	2,00			
88	propojovací kabel HDMI, VGA, audio do 10m	kpl.	1,00			
	<b>Kabely, kabelové konstrukce</b>					
89	optický kabel 12vl. SM 9/125 venkovní provedení	m	120,00			
90	kabel UTP cat.5e 125MHz	m	5085,00			
91	kabel UTP cat.5e 125MHz venkovní provedení	m	800,00			
92	kabel TCEPKPFLE 20XN0,6	m	100,00			
93	vodič CYA do 10	m	30,00			
94	CYKY 3Jx2,5	m	50,00			
95	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 1m grev	ks	50,00			

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	11	12
96	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 3m grev	ks	30,00			
97	Patchcord FO SM 9/125 E2000/E2000, 1m, duplex	ks	1,00			
98	Patchcord FO SM 9/125 E2000/APC-LC/PC, 2m, duplex	ks	2,00			
99	Parapetní kanál 170x70, dvoukomorový, vč. oddělovací přepážky, víka, příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	200,00			
100	Instalační trubka prům.16÷32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu	m	1800,00			
101	chránička HDPE prům.40mm	m	100,00			
102	drátěný žlab 200/50 vč. kon pozink vč konzol a mont. mater.. - komplet	m	60,00			
103	drátěný žlab 100/50 vč. kon pozink vč konzol a mont. mater.. - komplet	m	20,00			
104	drátěný žlab 50/55 pozink. vč konzol a mont. mater.- komplet	m	100,00			
105	perfor. L profil pozink	m	150,00			
106	el. instal. lišta nosná kovová pozink	m	300,00			
107	upínací pásky	ks	1500,00			
108	popisovací kabelový štítek	ks	500,00			
109	podlahová krabice pro 12 modulů	ks	1,00			
	<b>Ostatní</b>					
110	instal. krabice vč. svorkovnice	ks	50,00			
111	drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů apod.)	hod	150,00			
112	vrtání prostupu do prům.30mm délka do 0,5m	ks	100,00			
113	jádrový vrt do prům.100mm délka do 1m	ks	8,00			
114	demontáž stávajícího slabopr. zařízení vč. kabeláže - ekol. likvidace	hod	64,00			
115	drobný montážní a instalační materiál	kpl.	1,00			
116	oživení, nastavení	hod.	200,00			
117	školení obsluhy (4 osoby)	hod.	8,00			
118	požární ucpávka, vč. štítků a dokumentace	dm3	10,00			
119	plynotěsný prostup do objektu	ks	1,00			
120	pojízdné lešení do 4m	hod	64,00			
121	vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl	6,00			
122	dopravné (vztaženo na km)	km	50,00			
123	zajištění kontroly stavby - technický dozor	hod	32,00			
<b>Celkem</b>						

**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.