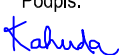



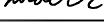
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

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

METROPROJEKT Praha a.s. 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:  Ing. arch. Hana VĚRMACHOVÁ tel.: +420 296 154 303 Stupeň: P	Název a účel díla: Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC PROJEKT
---	---

Zpracovatelský útvar: S 71 tel.: +420 296 154 158 Vedoucí útvaru: Podpis:  Ing. Jan Kahuda	Název části díla: Stavební část SO 03 SLUŽEBNA HZS Slaboproudé rozvody	E E.3 E.3.6
---	--	--

Odpovědný projektant: Zdeněk Zvěďělík		Podpis: 	Název dokumentu: Technická specifikace								Změna: -
Vypracoval: Zdeněk Zvěďělík		Podpis: 									Číslo příl.: 002
Skart. znak: V20/2039	Datum: 01/2018										
Počet formátů: 4x A4	Měřítko: -	IČD :	17	7269	002	05	02	06			

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

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

Objekt: SO03 SLUŽEBNA 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

	Rozvody strukturované kabeláže					
	Rack SK					
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			
	Optické rozvaděče, patch panely					
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			
	Aktivní prvky					
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	6,00			
21	Power Injector (802.3af) for AP 1600, 2600 and 3600 w/o mod	ks	6,00			
22	NanoBracket Univerzál - polohovací držák na zeď nebo stožár	ks	6,00			
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			
	Datové zásuvky					
25	datová dvouzásuvka cat5e UTP montáž do stěny	ks	13,00			
26	datová zásuvka cat.5e UTP montáž na stěnu	ks	6,00			
	Konfigurace a nastavení aktivních prvků, měření					
27	instalace a konfigurace switche-expertní	ks	2,00			
28	instalace a konfigurace transceiveru	ks	4,00			
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			

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	11	12
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			
	Telefonní zařízení					
40	telefonní přístroj analogový	ks	6,00			
41	2N® Helios IP Verso - Hlavní jednotka	ks	1,00			
42	2N® Helios IP Verso - 5 tlačítek	ks	1,00			
43	2N® Helios IP Verso - 125 kHz čtečka RFID karet	ks	1,00			
44	2N® Helios IP Verso - záslepka	ks	1,00			
45	2N® Helios IP Verso - Rám pro instalaci do zdi, 3 moduly	ks	1,00			
	Autononní detektor tepla a kouře					
46	Autononní detektor tepla a kouře	ks	6,00			
	EKV - elektronická kontrola vstupu					
47	čtečka RFID venkovní provedení	ks	1,00			
48	čtečka RFID vnitřní 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 uník+požár, kování klika-klika, dělený čtyřhran	ks	1,00			
52	zdroj pro EMZ 24V/2A	ks	1,00			
	STA - společná televizní anténa					
53	anténní stožár prům.60mm délka do 2m. montáž na plochou střechu žárově zinkováno vč. ochrany před bleskem	ks	1,00			
54	rozvaděč STA 400x400x150mm	ks	1,00			
55	anténa DVB-T2	ks	2,00			
56	koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	2,00			
57	rozbočovač, zesilovač, slučovač - dle měření signálu	kpl.	1,00			
58	zásuvka koncová TV - design NN - komplet	ks	8,00			
59	koaxiální kabel 75ohmů 31dB/100m při 2150MHz - vnitřní provedení	m	500,00			
60	koaxiální kabel 75ohmů 31dB/100m při 2150MHz - vnější provedení	m	80,00			
61	konektory lisovací	m	32,00			
62	měření signálu vč. protokolu	kpl.	1,00			
	Kamerový systém					
63	Kamera vnější- IP, D/N 3Mpix, IR přísvit, PoE, včetně vyhřívaného k	ks	3,00			
64	přepětová ochrana pro datové rozvody	ks	6,00			
65	kamerové zkoušky s uživatelem	hod.	4,00			
	Ozvučení					
66	reproduktor podhledový 100V 1,5/3/6W	ks	16,00			
67	reproduktor nástěnný skříňkový 100V 1/3/6W	ks	10,00			
68	reproduktor tlakový venkovní 100V 10/15/30W	ks	8,00			
	Audio vizuální zařízení					
69	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 lampy, vč. konzole	ks	1,00			
70	projekční plátno mechanické nástěnné 266x150cm 16:9	ks	1,00			
71	audio sestava zesilovač, 2x nástěnné repro 10W	ks	1,00			
72	pop-up krabice do stolu (VGA, HDMI, audio, 4xRJ45, 4x230V)	ks	2,00			
73	propojovací kabel HDMI, VGA, audio do 10m	kpl.	1,00			

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	11	12
	Dispečerské řízení					
74	Rozvaděč ocelo-plechovy nástěnný min.150 modulů	ks	1,00			
75	programovatelný automat A4 8 vst./16 výstupů RS485 PESNET	ks	3,00			
76	programovatelný automat A8 20 vst/20 výstupů RS485 PESNET	ks	3,00			
77	svorky typu RSA na DIN do 2,5	ks	400,00			
78	programování, oživení nastavení	hod.	36,00			
79	drobný el. instal. materiál	kpl.	1,00			
	Kabely, kabelové konstrukce					
80	optický kabel 12vl. SM 9/125 venkovní provedení	m	80,00			
81	kabel UTP cat.5e 125MHz	m	2100,00			
82	kabel UTP cat.5e 125MHz venkovní provedení	m	600,00			
83	kabel CYKY 4x1,5 (ozvučení)	m	110,00			
84	kabel CYKY 2x1,5 (ozvučení)	m	350,00			
85	CYKY 3Jx2,5	m	50,00			
86	kabel TCEPKPFLE 10XN0,6	m	80,00			
87	vodič CYA do 10	m	20,00			
88	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 1m grev	ks	10,00			
89	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 3m grev	ks	10,00			
90	Patchcord FO SM 9/125 E2000/E2000, 1m, duplex	ks	1,00			
91	Patchcord FO SM 9/125 E2000/APC-LC/PC, 2m, duplex	ks	1,00			
92	Instalační trubka prům.16÷32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu	m	50,00			
93	chránička HDPE prům.40mm	m	80,00			
94	drátěný žlab 200/50 vč. kon pozink vč konzol a mont. mater.. - komp	m	10,00			
95	drátěný žlab 100/50 vč. kon pozink vč konzol a mont. mater.. - komp	m	50,00			
96	drátěný žlab 50/55 pozink. vč konzol a mont. mater.- komplet	m	120,00			
97	perfor. L profil pozink	m	150,00			
98	el. instal. lišta nosná kovová pozink	m	150,00			
99	upínací pásky	ks	600,00			
100	popisovací kabelový štítek	ks	300,00			
	Ostatní					
101	instal. krabice vč. svorkovnice	ks	50,00			
102	drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů apod.)	hod	15,00			
103	vrtání prostupu do prům.30mm délka do 0,5m	ks	30,00			
104	jádrový vrt do prům.100mm délka do 1m	ks	2,00			
105	demontáž stávajícího slabopr. zařízení vč. kabeláže - ekol. likvidace	hod	12,00			
106	drobný montážní a instalační materiál	kpl.	1,00			
107	oživení, nastavení	hod.	60,00			
108	školení obsluhy (4 osoby)	hod.	2,00			
109	požární ucpávka, vč. štítků a dokumentace	dm3	2,00			
110	plynotěsný prostup do objektu	ks	1,00			
111	pojízdné lešení do 4m	hod	16,00			
112	vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl	6,00			
113	dopravné (vztaženo na km)	km	50,00			
114	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.