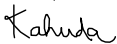



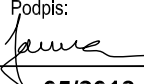
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

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	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

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

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	E E3
S 71	Stavební část SO 03 SLUŽEBNA HZS Silnoproudé rozvody, hromosvod	
tel.: +420 296 154 158		
Vedoucí útvaru:	Podpis:	
Ing. Jan Kahuda		

Odpovědný projektant:	Podpis:	Název dokumentu:	Změna:
Ing. Radek Procházka		VÝKAZ VÝMĚR (soudpis materiálu)	-
Vypracoval:	Podpis:		Číslo příl.:
David Janura			004
Skart. znak: V20/2038	Datum: 05/2018		
Počet formátů: 3xA4	Měřítko: -	IČD : 17 7269 002 05 03 05	

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
1 ROZVADĚČE			
1.1	Pojistková skříň SP3 (SS 101) Plastová, zapuštěná, s dveřmi, IP 44 Pojistky: 3x160A Provedení dle standardu SŽDC-SŽE Kompletní dodávka vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1
1.2	Elektroměrový rozvaděč RE3 Plastový, zapuštěný, s dveřmi, IP 44 Pro nepřímé měření (jistič před elektroměrem: 100A/3P/B, vč. MTI) Provedení dle standardu SŽDC-SŽE Kompletní dodávka vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1
1.3	Rozvaděč R3.1 Oceloplechový, nástěnný vč. soklu, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.4	Rozvaděč R3.2 Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, IP 30/20, EI30 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.5	Ovládací skříňka osvětlení OS Celoplastová, nástěnná, rozměry (šxvxh): 380x410x180 Prosvětlený dvojité ovladač stiskací (barva zelená/červená): 5x Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1
2 KABELY			
2.1	Kabel CYKY 4x95	m	10
2.2	Kabel CYKY 5x2,5	m	400
2.3	Kabel CYKY 5x1,5	m	520
2.4	Kabel CYKY 3x2,5	m	2 950
2.5	Kabel CYKY 3x1,5	m	1 750
2.6	Kabel 1-CXKH-R 5x16	m	85
2.7	Kabel 1-CXKH-R 19x1,5	m	50
2.8	Kabel 1-CXKH-R 7x1,5	m	450
2.9	Kabel 1-CXKH-R 5x4	m	150
2.10	Kabel 1-CXKH-R 5x2,5	m	1 050
2.11	Kabel 1-CXKH-R 5x1,5	m	150
2.12	Kabel 1-CXKH-R 3x2,5	m	2 750
2.13	Kabel 1-CXKH-R 3x1,5	m	925
2.14	Kabel 1-CXKH-R 2x4	m	40
2.15	Kabel 1-CXKH-R 2x,5	m	225
2.16	Vodič CYA 25 zž	m	20
2.17	Vodič CYA 16 zž	m	100
2.18	Vodič CYA 10 zž	m	85
2.19	Vodič CYA 6 zž	m	650
2.20	Vodič CYA 4 zž	m	950
2.21	Ukončení veškeré kabeláže	kpl	1
2.22	Označení kabelů popisovými štítky	kpl	1
3 KABELOVÉ TRASY			
3.1	Stoupací kabelový žebřík, š.200, vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	25
3.2	Mřížový kabelový žlab 500/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	20
3.2	Mřížový kabelový žlab 300/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	95
3.3	Mřížový kabelový žlab 200/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	50
3.4	Mřížový kabelový žlab 150/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	15
3.5	Mřížový kabelový žlab 100/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	30
3.7	Instalační trubka bezhalogenová Ø 16+32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu	m	1 750
3.8	Kabelová příchytka pro svazek Ø 8+30 mm, komplet	ks	900
3.9	Požární ucpávky	kpl	1
3.10	Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů	kpl	1
3.11	Identifikace kabelových tras	kpl	1

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
3.12	Drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1
4	SVÍTIDLA		
4.1	A1: vestavné LED svítidlo s mikrosegmentovanou mřížkou, přímá vyzařovací charakteristika, UGR<19, světelný tok ze svítidla min. 4000lm, příkon max. 29W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, min.kvalita LED L80B50 po 50.000 hod při teplotě 25°C, třída ochrany I, krytí min. IP20, odolnost proti nárazu IK02/0,2J	ks	9
4.2	A4: vestavné LED svítidlo s translucenčním krytem z PMMA, široká vyzařovací charakteristika, světelný tok svítidla 3400lm, příkon 31W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L70B50 po 50.000hod, při teplotě 25°C, krytí svítidla IP40 (ze strany místnosti), odolnost proti nárazu IK03	ks	48
4.3	S1: vestavné LED svítidlo, uzavřený PMMA difuzor, bílý reflektor, rotačně symetrická vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 1500lm, příkon 17W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L70B50 50.000hod při teplotě 25°C, třída ochrany II, stropní kroužek a chladič z tlakově litého hliníku, přípustná pracovní teplota -20°C až +25°C, krytí svítidla ze strany místnosti IP44, odolnost proti nárazu IK02/0,2J	ks	35
4.4	S2: vestavné LED svítidlo, uzavřený PMMA difuzor, vysoce lesklý reflektor, rotačně symetrická vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 2000lm, příkon 24W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L70B50 50.000hod při teplotě 25°C, třída ochrany II, stropní kroužek a chladič z tlakově litého hliníku, přípustná pracovní teplota -20°C až +25°C, krytí svítidla ze strany místnosti IP44, odolnost proti nárazu IK02/0,2J	ks	9
4.5	S4: přisazené stropní/nástěnné LED svítidlo, opálový jemně strukturovaný difuzor z PMMA, světelný tok ze svítidla 2100lm, příkon svítidla 20W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80B50 po 70.000hod při teplotě 25°C, třída ochrany I., IP65	ks	3
4.6	T1: přisazené/závěsné LED svítidlo, s opálovým krytem z polykarbonátu, vnitřní prismatická struktura, světelný tok ze svítidla 5600lm, příkon svítidla 55W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L70B50 50.000hod při teplotách do 25°C, tělo svítidla z polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, třída ochrany I., krytí svítidla IP66	ks	80
4.7	T5: přisazené prachotěsné svítidlo 34W, s odolností proti stříkající vodě, světelný tok ze svítidla 4728lm, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, krytí svítidla IP66, IK10	ks	9
4.8	F1: přisazené LED svítidlo pro sportoviště, s bílou ochrannou mřížkou, optický systém - parabolická zrcadlová mřížka, přímá vyzařovací charakteristika, světelný tok svítidla 7900lm, příkon svítidla 60W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80B50 70.000hod při teplotě 25°C, tělo svítidla z oceli, práškově lakováno bílou barvou, IP20, IK10	ks	8
4.9	K1: Přisazené/nástěnné LED svítidlo, pro svislou nebo vodorovnou montáž, světelný tok ze svítidla 1000lm, příkon svítidla 8,3W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 50.000 hod. při teplotách do 25°C, tělo svítidla z hliníku, práškově lakováno bílou barvou, IP20	ks	2
4.10	P1: světelný nápis "POPLACH", červená barva, blikající, výška textu min. 6cm	ks	27
4.11	V2: venkovní LED svítidlo pro osazení na stožár/výložník, výklopné v rozsahu 0°-90° po 5°krocích, asymetrická široká vyzařovací charakteristika, světelný tok svítidla 3200lm, příkon 28W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>70, kvalita LED L80 B50 100.000hod při teplotě 25°C, lakováno černou antracitovou barvou podobnou DB703, programovatelný předřadník s nastaveným CLO, příkon na konci života 31W, třída izolace II, IP66	ks	5
4.12	V3: venkovní LED světlo, směrovatelný, s výložníkem pro nástěnnou montáž, hliníkový, asymetrická středně široká vyzařovací charakteristika, světelný tok 12000lm, příkon 120W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>70, kvalita LED L80B50 50.000h při teplotě 25°C, tělo s tlakově litého hliníku, barva černá, krycí bezpečnostní sklo, třída izolace I, IP65	ks	6
4.13	AN1: vestavné LED nouzové svítidlo, rotačně symetrická křivka svítivosti, 475 lm, 3,7 W, vlastní bateriový zdroj, IP20	ks	7
4.14	AN2: vestavné LED nouzové svítidlo, úzkozářiví koridorová optika, 235 lm, 2,5 W, vlastní bateriový zdroj, IP20	ks	8
4.15	AN3: přisazené LED nouzové svítidlo, rotačně symetrická křivka svítivosti, 245 lm, 3,7 W, vlastní bateriový zdroj, IP65	ks	13
4.16	UN1: přisazené LED nouzové, s piktogramem, vlastní bateriový zdroj, IP20	ks	7

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
4.17	UN2: přisazené LED nouzové, s piktogramem, vlastní bateriový zdroj, IP65	ks	3
<i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i>			
5	KONCOVÉ PRVKY		
5.1	Jednopolový vypínač, kompletní	ks	11
5.2	Jednopolový vypínač, vyšší krytí, kompletní	ks	6
5.3	Jednopolový vypínač, s doběhovým relé v krabici, kompletní	ks	3
5.4	Sériový vypínač, kompletní	ks	9
5.5	Schodišťový přepínač, vyšší krytí, kompletní	ks	2
5.6	Dvojitý schodišťový přepínač, kompletní	ks	6
5.7	Tlačítkový ovladač s orientační doutnavkou, pod omítku, kompletní	ks	20
5.8	Tlačítkový ovladač, vyšší krytí, kompletní	ks	6
5.9	Žaluziový ovladač, kompletní	ks	22
5.10	Pohybové čidlo PIR, úhel pokrytí 120°, kompletní	ks	1
5.11	Zásuvka 230V/16A, kompletní	ks	147
5.12	Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, kompletní	ks	10
5.13	Zásuvka 230V/16A, vyšší krytí, kompletní	ks	32
5.14	Zásuvka 400V/16A, vyšší krytí, kompletní	ks	8
5.15	Soumrakový spínač vč. externího čidla	ks	1
5.16	Svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojnásobná, kompletní	ks	1
5.17	Popisek na zásuvky chráněné proti přepětí	kpl	1
5.18	Instalační a přístrojové krabice, drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1
6	HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ		
6.1	Drát FeZn/AlMgSi Ø8 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	350
6.2	Oddálený jímáč 4,0m vč. betonového podstavce (výšku upravit dle skutečné výšky stožáru SLB)	ks	1
6.3	Zkušební svorka	ks	11
6.4	Ochranný úhelník	ks	11
6.5	Pásek FeZn 30x4	m	145
6.6	Drát FeZn Ø10	m	75
6.7	Svorka spojovací všeobecně	kpl	1
6.8	Protikorozní nátěr	ks	3
6.9	Vytvoření dočasné uzemňovací soustavy (konstrukce lešení)	kpl	1
7	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE		
7.1	Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů	kg	50
7.2	Požární nástřik kabelů	m2	5
7.3	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, ...)	kpl	1
7.4	Demontáž a ekologická likvidace stávající elektroinstalace v objektu	kpl	1
7.5	Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1
7.6	Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy	kpl	1
8	INŽENÝRSKÁ ČINNOST		
8.1	Dodavatelská a dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče	kpl	1
8.2	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
8.3	Autorský dozor	hod	100
8.4	Komplexní provozní zkoušky	kpl	1
8.5	Výchozí revize elektro	kpl	1

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

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

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.