






OBJEDNATEL:		Plzeňské městské dopravní podniky  Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. Denisovo nábřeží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí		
společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:  METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz		společník 2:  Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com		Souprava číslo:
HIP: Ing. Jan Kočí tel.: 296 154 401 Stupeň: DPS		Podpis:  Název a účel díla: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35		
Zpracovatelský útvar: S 71 tel.: +420 296 154 158 Vedoucí útvaru: Ing. Jan Kahuda		Název částí díla: E. Stavební část - stavební soubory SOD II Objekty odstavu tramvají (ODT) E.2 TZB		E. E.2
Odpovědný projektant: Ing. Radek Procházka Vypracoval: David Janura		Podpis:  Název přílohy: SO ODT 10-04 Silnoproudé rozvody SO ODT 10-05 Osvětlení VÝKAZ VÝMĚR (soupis materiálu)		Změna: -
Skart. znak: V20/2039 Počet formátů: 3x A4		Datum: 11/2019 Měřítko: - IČD: 19 7246 006 06 04 04-05		Číslo příl.: 004

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
1 ROZVADĚČE			
1.1	Hlavní rozvaděč objektu 1ROh1 Oceloplechový, skříňový, s podstavcem, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.2	Podružný rozvaděč 1RO2 (odstavy) Oceloplechový, skříňový, s podstavcem, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.3	Podružný rozvaděč 1RO3 (historické vozy) Oceloplechový, skříňový, s podstavcem, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.4	Podružný rozvaděč 1RO4 (kryté odstavy) Oceloplechový, skříňový, s podstavcem, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.5	Podružný rozvaděč 1RO5 (zakrytí harfy) Oceloplechový, skříňový, s podstavcem, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
2 KABELY			
2.1	Kabel 1-AYKY 5x120	m	450
2.2	Kabel CYKY 5x70	m	350
2.3	Kabel CYKY 5x6	m	1 650
2.4	Kabel CYKY 5x2,5	m	5 085
2.5	Kabel CYKY 5x1,5	m	500
2.6	Kabel CYKY 3x2,5	m	2 850
2.7	Kabel CYKY 3x1,5	m	925
2.8	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	550
2.9	Sběrnice DALI	m	4 500
2.10	Kabel 1-CXKH-V 5x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	1 750
2.11	Kabel 1-CXKH-V 3x2,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	850
2.12	Kabel 1-CXKH-V 3x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	4 675
2.13	Vodič CYA 95 zž	m	10
2.14	Vodič CYA 50 zž	m	45
2.15	Vodič CYA 10 zž	m	250
2.16	Vodič CYA 6 zž	m	5 250
2.17	Vodič CYA 4 zž	m	250
2.18	Ukončení veškeré kabeláže	kpl	1
2.19	Označení kabelů popisovými štítky	kpl	1
3 KABELOVÉ TRASY			
3.1	Oceloplechový kabelový žlab 600x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	150
3.2	Oceloplechový kabelový žlab 300x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	350
3.3	Oceloplechový kabelový žlab 200x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	700
3.4	Oceloplechový kabelový žlab 250x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	3 520
3.5	Oceloplechový kabelový žlab 200x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	20

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
3.6	Stoupací kabelový žebřík, š. 500, vč. příslušenství, kabelových příchytok a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	50
3.7	Kabelový žlab 300x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	105
3.8	Kabelový žlab 150x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	135
3.9	Kabelový žlab 100x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	150
3.10	Kabelová příchytka pro svazek Ø 8+30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	500
3.11	Kabelová příchytka pro svazek svazek Ø 8+30 mm, funkčnost při požáru min 60min, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	7 000
3.12	Instalační trubka bezhalogenová Ø 16+32 mm, pevná, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	550
3.13	Požární ucpávky v nenosných konstrukcích	kpl	1
3.14	Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů	kpl	1
3.15	Identifikace kabelových tras	kpl	1
4 SVÍTIDLA			
4.1	H2: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., PMMA středně širokozářící optika, bezpečnostní sklo, příkon svítidla 50W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66	ks	90
4.2	H3: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., PMMA středně širokozářící optika, bezpečnostní sklo, příkon svítidla 99W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66	ks	468
4.3	NC: LED nouzové svítidlo 1W, napájeno z CBS, piktogram, IP65	ks	4
4.4	ND: LED nouzové svítidlo 1W, napájeno z CBS, dvoustranný piktogram, IP65	ks	94
4.5	NE: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	1
4.6	NK: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	127
4.7	NL: LED nouzové svítidlo 2,5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	23
4.8	NM: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, symetrická optika, IP65	ks	21
4.9	Oceloplechové příslušenství pro uchycení/vestavbu svítidel do kovového podhledu (alucobondový plošný podhled), barva dle výběru architekta, kompletní dodávka	ks	140
<i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i>			
5 KONCOVÉ PRVKY			
5.1	Ovládací skříňka osvětlení (2x tlačítko, 2x signálka, 1x vstupní jednotka DALI (4x), 1x relé jednotka DALI (4x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní	ks	7
5.2	Ovládací skříňka osvětlení (16x tlačítko, 16x signálka, 2x vstupní jednotka DALI (8x), 2x relé jednotka DALI (8x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní	ks	2
5.3	Čidlo osvětlenosti DALI, vyšší krytí, kompletní	ks	8
5.4	Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, přisazená montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.5	Zásuvka 230V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	11
5.6	Zásuvková skříň (náplň: 1x zásuvka 400V/32A, 1x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A, odjištěné vývody), kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	27
5.7	Elektroinstalační krabice, s funkcí při požáru, kompletní dodávka	ks	5

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE			
7.1	DALI web server 60-RACK vč. switche 8p (montáž do SLB RACKU v hale OUT), licence SW Energetický monitoring pro 8 skupin, licence BACnet pro 1000 datových bodů, přehled poruch pro údržbu, odesílání e-mailů a notifikací, vzdálený servis a programování	ks	1
7.2	Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů	kg	150
7.3	Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy	kpl	1
8 INŽENÝRSKÁ ČINNOST			
8.1	Dopracování dokumentace pro provádění stavby	ks	1
8.2	Dodavatelská a dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče	kpl	1
8.3	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
8.4	Autorský dozor	hod	75
8.5	Komplexní provozní zkoušky	kpl	1
8.6	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 přezkontrolovat 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 jednotkové ceny 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.