



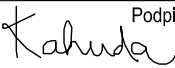

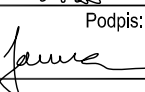


OBJEDNATEL:				<b>Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.</b> Denisovo nábřeží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí	
společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:  <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz		společník 2:  <b>MOTT MACDONALD CZ, spol. s r.o.</b> Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com		Souprava číslo:	
HIP: <b>Ing. Jan Kočí</b> tel.: <b>296 154 401</b> Stupeň: <b>DPS</b>		Podpis:  Název a účel díla: <b>REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY</b> <b>Plzeň, Slovanská alej 35</b>			
Zpracovatelský útvar: <b>S 71</b> tel.: <b>+420 296 154 158</b>		Název části díla: <b>E. Stavební část - stavební soubory</b> <b>SOD IV Objekty oprav a údržby tramvají (OUT)</b> <b>E.2 TZB</b>		<b>E.</b> <b>E.2</b>	
Vedoucí útvaru: <b>Ing. Jan Kahuda</b>		Podpis: 			
Odpovědný projektant: <b>Ing. Radek Procházka</b>		Podpis: 		Název přílohy: <b>SO OUT 10-04 Silnoproudé rozvody</b> <b>SO OUT 10-05 Osvětlení</b> <b>VÝKAZ VÝMĚR (soupis materiálu)</b>	
Vypracoval: <b>David Janura</b>		Podpis: 		Změna: -	
Skart. znak: <b>V20/2039</b>		Datum: <b>11/2019</b>		Číslo příl.: <b>004</b>	
Počet formátů: <b>6x A4</b>		Měřítko: -		IČD: <b>19 7246 006 08 04 04-05</b>	

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
<b>1</b>	<b>ROZVADĚČE</b>		
1.1	Hlavní rozvaděč objektu 1RUh Ocepolechový, skříňový, 3 pole, 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 1RU1 (hala soustruhu) Ocepolechový, skříňový, 2 pole, 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 1RU2 (hala kontrolních prohlídek) Ocepolechový, skříňový, 3 pole, 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 1RU3 (hala denního ošetření) Ocepolechový, skříňový, 3 pole, 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 1RU4 (hala mytí) Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.6	Podružný rozvaděč 1RUd1 (dílna) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.7	Podružný rozvaděč 1RUd2 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.8	Podružný rozvaděč 1RUd3 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.9	Podružný rozvaděč 1RUd4 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.10	Podružný rozvaděč 1RUd5 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.11	Podružný rozvaděč 1RUw1 (WC) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.12	Podružný rozvaděč 1RUw2 (WC) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.13	Podružný rozvaděč 1RUit (serverovna) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.14	Patrový rozvaděč 2RU Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.15	Podružný rozvaděč 2RUw1 (WC) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD	ks	1

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení			
1.16	Podružný rozvaděč 2RUw2 (WC/šatny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.17	Podružný rozvaděč 2RUw3 (WC/šatny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.18	Požární rozvaděč 2RPOh Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20, EI30 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
<b>2 KABELY</b>			
2.1	Kabel AYKY 5x120	m	800
2.2	Kabel CYKY 5x150	m	140
2.3	Kabel CYKY 5x120	m	15
2.4	Kabel CYKY 5x95	m	340
2.5	Kabel CYKY 5x70	m	290
2.6	Kabel CYKY 5x35	m	185
2.7	Kabel CYKY 5x25	m	280
2.8	Kabel CYKY 5x6	m	1 110
2.9	Kabel CYKY 5x4	m	525
2.10	Kabel CYKY 5x2,5	m	9 450
2.11	Kabel CYKY 5x1,5	m	200
2.12	Kabel CYKY 3x4	m	65
2.13	Kabel CYKY 3x2,5	m	10 950
2.14	Kabel CYKY 3x1,5	m	6 270
2.15	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	950
2.16	Kabel JYTY 2x1	m	740
2.17	Sběrnice DALI	m	5 400
2.18	Kabel 1-CXKH-V 5x50, P60R, B2ca,s1,d0	m	150
2.19	Kabel 1-CXKH-V 5x25, P60R, B2ca,s1,d0	m	35
2.20	Kabel 1-CXKH-V 5x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	1 750
2.21	Kabel 1-CXKH-V 3x4, P60R, B2ca,s1,d0	m	15
2.22	Kabel 1-CXKH-V 3x2,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	1 400
2.23	Kabel 1-CXKH-V 3x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	5 675
2.24	Kabel 1-CXKH-R 5x16, B2ca,s1,d0	m	25
2.25	Kabel 1-CXKH-R 5x2,5, B2ca,s1,d0	m	
2.26	Kabel 1-CXKH-R 3x2,5, B2ca,s1,d0	m	
2.27	Kabel 1-CXKH-R 3x1,5, B2ca,s1,d0	m	
2.28	Vodič CYA 95 zž	m	25
2.29	Vodič CYA 50 zž	m	45
2.30	Vodič CYA 16 zž	m	685
2.31	Vodič CYA 10 zž	m	1 275
2.32	Vodič CYA 6 zž	m	6 250
2.33	Vodič CYA 4 zž	m	3 250
2.34	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1
2.35	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	1
<b>3 KABELOVÉ TRASY</b>			
3.1	Oceloplechový kabelový žlab 600x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	225
3.2	Oceloplechový kabelový žlab 300x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	500
3.3	Oceloplechový kabelový žlab 200x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	525

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
3.4	Oceloplechový kabelový žlab 250x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	1 925
3.5	Mřížový kabelový žlab 300x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	80
3.6	Mřížový kabelový žlab 200x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	25
3.7	Mřížový kabelový žlab 100x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	125
3.8	Kabelová lávka 250x60, vč. příslušenství, kabelových příchyttek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	490
3.9	Stoupačí kabelový žebřík, š. 500, vč. příslušenství, kabelových příchyttek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	55
3.10	Kabelový žlab 300x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	215
3.11	Kabelový žlab 200x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	35
3.12	Kabelový žlab 100x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	150
3.13	Kabelová příchytka pro svazek $\varnothing$ 8+30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	650
3.14	Kabelová příchytka pro svazek svazek $\varnothing$ 8+30 mm, funkčnost při požáru min 60min, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	7 000
3.15	Instalační trubka bezhalogenová $\varnothing$ 16+32 mm, pevná, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	1 650
3.16	Požární ucpávky v nenosných konstrukcích	kpl	1
3.17	Požární nástřík kabelů	m2	25
3.18	Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů	kpl	1
3.19	Identifikace kabelových tras	kpl	1
<b>4</b>	<b>SVÍTIDLA</b>		
4.1	A2: Přisazené/závěsné LED svítidlo, difuzor z PMMA s vnitřní prismatickou strukturou, symetrická vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 6000lm, příkon svítidla 44W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80(tq 25°C) 35000h, tělo svítidla z PC, IP66, elektronický předřadník	ks	60
4.2	B1: stropní/nástěnné LED svítidlo, opálový difuzor z PMMA, světelný tok ze svítidla 3400lm, příkon svítidla 32W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP50, elektronický předřadník	ks	16
4.3	D1: vestavné LED svítidlo, mikroprismatický optický systém pro zamezení oslnění z PMMA, světelný tok ze svítidla 4000lm, příkon svítidla 36W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP40, elektronický předřadník	ks	16
4.4	E1: vestavné LED svítidlo, opálový optický systém, světelný tok ze svítidla 3600lm, příkon svítidla 33W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP40, elektronický předřadník	ks	94
4.5	J1: vestavné LED svítidlo, prismatický difuzor, bílý reflektor světelný tok ze svítidla 1500lm, příkon svítidla 16W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP44, elektronický předřadník	ks	21
4.6	J2: vestavné LED svítidlo, prismatický difuzor, bílý reflektor světelný tok ze svítidla 2000lm, příkon svítidla 24W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP44, elektronický předřadník	ks	14

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
4.7	K1: přisazené LED svítidlo, optický systém pro zamezení oslnění, světelný tok ze svítidla 4400lm, příkon svítidla 40W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP40, elektronický předřadník	ks	26
4.8	P1: LED svítidla přisazené, světelný tok svítidla 950 lm, příkon svítidla 8W, teplota chromatičnosti 3000K, index podání barev Ra>80, tělo svítidla z extrudovaného hliníku RAL 9016, opálový PMMA difuzor, životnost L80B50 (při Ta=25°C) 50000h, IP44	ks	2
4.9	H1: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., PMMA širokozářící optika, bezpečnostní sklo, příkon svítidla 99W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66	ks	117
4.10	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	53
4.11	H4: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., PMMA středně širokozářící optika, bezpečnostní sklo, příkon svítidla 87W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66	ks	214
4.12	H5: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., opálový kryt, příkon svítidla 72W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66	ks	148
4.13	H6: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., opálový kryt, příkon svítidla 36W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66	ks	4
4.14	NC: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, piktogram, IP65	ks	51
4.15	ND: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, dvoustranný piktogram, IP65	ks	21
4.16	NE: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	81
4.17	NG: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, symetrická optika, IP20	ks	3
4.18	NH: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP20	ks	13
4.19	NI: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, symetrická optika, IP20	ks	14
4.20	NK: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	77
4.21	NL: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	55
<i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i>			
<b>5 KONCOVÉ PRVKY</b>			
5.1	Ovládací skříňka osvětlení (15x tlačítko, 15x signálka, 2x vstupní jednotka DALI (8x), 2x relé jednotka DALI (8x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní	ks	2
5.2	Ovládací skříňka osvětlení (12x tlačítko, 12x signálka, 2x vstupní jednotka DALI (8x), 2x relé jednotka DALI (8x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní	ks	2
5.3	Ovládací skříňka osvětlení (4x tlačítko, 4x signálka, 1x vstupní jednotka DALI (4x), 1x relé jednotka DALI (4x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní	ks	1
5.4	Ovládací skříňka osvětlení (3x tlačítko, 3x signálka, 1x vstupní jednotka DALI (4x), 1x relé jednotka DALI (4x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní	ks	2
5.5	Ovládací skříňka osvětlení (2x tlačítko, 2x signálka, 1x vstupní jednotka DALI (4x), 1x relé jednotka DALI (4x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní	ks	20
5.6	Čidlo osvětlenosti DALI, vyšší krytí, kompletní	ks	9
5.7	Jednopolový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	17
5.8	Jednopolový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	11
5.9	Sériový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.10	Sériový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	4
5.11	Třípolový vypínač 16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	1
5.12	Schodišťový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	2

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
5.13	Schodišťový přepínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	2
5.14	Dvojitý schodišťový přepínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	4
5.15	Tlačítkový spínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	47
5.16	Pohybové čidlo PIR, přisazená montáž, úhel pokrytí 120°, poloměr zachycení min 5m, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	14
5.17	Pohybové čidlo PIR, přisazená montáž, úhel pokrytí 360°, poloměr zachycení min 5m, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	2
5.18	Doběhové relé, montáž do krabice pod vypínač, kompletní dodávka příslušenství a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	2
5.19	Zásuvka 230V/16A, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	108
5.20	Zásuvka 230V/32A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	1
5.21	Zásuvka 230V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	129
5.22	Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	14
5.23	Zásuvka 400V/32A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	2
5.24	Zásuvka 400V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	57
5.25	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	26
5.26	Nouzové bezpečnostní tlačítko E-STOP, 1-kanálové (tj. bez redundance, s jedním rozpínacím prvkem), přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	5
5.27	Elektroinstalační krabice, s funkcí při požáru, kompletní dodávka	ks	8
<b>6</b>	<b>NÁHRADNÍ ZDROJE</b>		
6.1	Online, beztransformátorová UPS s dvojitou konverzí o výkonu 30kVA / 27kW - minimální účinnost 95.5% v online režimu v rozsahu zatížení 25%-100% - vstupní napětí 3 x 400V s tolerancí -15% / +15% (340 – 460 V) - přetížitelnost v online režimu: 150% po dobu min. 1 minuty / 125% po dobu min. 8 minut - přetížitelnost v režimu elektronického bypassu (static by-pass) 1000% po dobu min. 75ms - komunikace: SNMP adapter + beznapěťové kontakty - teplotní čidlo pro kompenzaci nabíjení v závislosti na teplotě prostředí v místě baterií - svorky EPO pro možnost vzdáleného nouzového vypnutí (Central/TotalSTOP) - baterie s autonomií 10min pro zátěž 27kW vč. stojanu pro baterie a originálního bateriového "odpojovače" (odpojení a jištění baterií)	kpl	1
6.2	Centrální jednotka nouzového osvětlení CBS2 • 56 okruhů, baterie 18Ah/1hod., 10 let životnost • kontroler pro CBNO • provoz: okruhový monitoring Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu a příslušenství pro montáž a oživení	ks	1

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
<b>7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>			
7.2	Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů	kg	250
7.3	Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy	kpl	1
<b>8 INŽENÝRSKÁ ČINNOST</b>			
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	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 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.