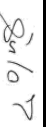


 člen ČEZ ESCO		<b>EP Rožnov, a.s.</b>			
		Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm			
		tel.: +420 571 664 111    e-mail: ep@eproznov.cz    www.eproznov.cz			
ZAKÁZKA	Instalace nového náhradního zdroje elektrické energie 650KV/A v Nemocnici Orlová				
INVESTOR	NsP Karviná Ráj, p.o. Vydmuchov 399/5				
MÍSTO STAVBY	Orlová				
OBJEKT	D.2 PS 02 Náhradní zdroj				
ZPRACOVAL	Ing. Bohuslav Šulák		Č. ZAKÁZKY	K21148016	
KONTROLOVAL	Ing. Bohuslav Šulák		DATUM	02/2022	
SCHVÁLIL - HIP	Ing. Bohuslav Šulák		STUPEŇ	DPS	
OZNAČENÍ	21148E11-04		POČET A4	4	
REVIZE/DATUM	POPIS			VYPRACOVAL	
<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>					

Pozice	DM	Mj	Počet
	<b>Motorgenerátor DA</b>		
	<p>Záložní zdroj elektrické energie - motorgenerátor v kapotovaném odhlučněném provedení  LPT: 650 kVA / 520 kW  PRP: 590 kVA / 472 kW  napětí, frekvence: 400 / 230 V, 50 Hz  princip motorgenerátoru: plně automatický provoz  motor: kapalinou chlazený, 6-válcový, naftový  počet otáček motoru: 1500 ot./min.  regulátor otáček: elektronický s přesností <math>\pm 1\%</math>  spotřeba nafty při zatížení 75%: 88 l / h  nádrž: v rámu soustrojí min. 260 litrů  start: plně automatický elektrický start  hluk (7m): 71 db(A) <math>\pm 3</math>  maximální rozměry: 4500 x 1450 x 2190 (D x š x V)  hmotnost: do 5100 kg bez PHM  servis a dodávka spotřebních a standardních náhradních dílů: max. do 24 hod.  Záruka: min. 24 měsíců (další podmínky budou definovány ve smlouvě o dílo a upřesněny v servisní smlouvě)</p>		
PS02001	řídící systém: pro fázování motorgenerátoru k síti s řízením výkonu v paralelním běhu	ks	1,00
PS02002	Nastěhování motorgenerátoru a jeřábnické práce	ks	1,00
	<b>Motorgenerátor DA - celkem</b>		
	<b>Skládaný spalínovod</b>		
PS02003	Třísložkový skládaný spalínovod pro odtah spalin motorgenerátoru nad nejvyšší střechu objektu, vč. kolen a držáků, celková délka potrubí cca. 8m, max. teplotní dilatace 7mm na 1m potrubí, vč. montáže	ks	1,00
	<b>Skládaný spalínovod - celkem</b>		
	<b>Rozvaděč HR, pole č. 13 - doplnění</b>		
PS02004	Ručně ovládaný přepínač I-0-II 3-pólový, I <sub>th</sub> =1250A, 1250A/AC-23A/690V	ks	1,00
PS02005	Rukojeť ovládací motýlková	ks	1,00
	<b>Rozvaděč HR, pole č. 13 - doplnění - celkem</b>		
	<b>Rozvaděč R-ATS</b>		
	Oceloplechový skříňový rozvaděč, I <sub>n</sub> =1250A, I <sub>ks</sub> =50kA, 3PEN AC 50 Hz 400V/TN-C, rozměry 800 x (2000+100) x 600 (Š x V x HL), IP40/00, barva RAL 7035 (Šedá), přívod zdola, vývod dolů		
PS02006	Skříň rozváděčová umístěná na podlaze, IP40/00, rozměry VxŠxH 2000x800x600mm, oceloplechová, RAL 7035-šedá, zámek v provedení s výklopnou klikou, příslušenství: podstavec rozvaděče 100 mm, montážní panel, přístrojové rošty, nosníky, držáky, schránka na výkresy	ks	1,00
PS02007	Přípojnice Cu, I <sub>n</sub> =1000A, komplet – sběrnice, izolátory	ks	8,00
PS02008	Příslušenství skříní - svorky, propojovací slaněné vodiče, ostatní drobný a spojovací materiál, perforované ranžírovací žlaby, lišty propojovací-3-pólové-CU16mm, úchytné lišty DIN, N/PE sběrnice	ks	1,00

## D.2 PS 02 Náhradní zdroj

Pozice	DM	Mj	Počet
	Kompaktní jistič Jmenovitý proud In: 1250 A Třída vypínací schopnosti: M Počet pólů: 3 póly Pevné/výsuvné provedení: Pevné provedení Nadproudová spoušť: elektronická Ochranné funkce: LI Připojení: přední přívody Motorový pohon: AC/DC 220 ÷ 250 V Zapínací spoušť (CC) / dálkový reset (RR): CC AC/DC 220 V ÷ 240 V 1. napěťová spoušť (ST): AC/DC 220 V ÷ 240 V 2. napěťová spoušť (ST2): AC/DC 220 V ÷ 240 V Návěstní spínač S24: standardní (AC 250 V) Signalizační spínač stavu střádače S21: standardní (AC 250 V) Signalizační spínač připraven k zapnutí RTC: standardní (AC 250 V) Pomocné spínače AUX: standardní (AC 250 V, 4x přepínací kontakt) Příslušenství pro montáž: Montážní sada pro montáž na vodorovný rošt		
PS02009		ks	2,00
PS02010	Kryt svorek	ks	4,00
PS02011	Měřicí transformátor proudu 1250/5A, 10VA, 0,5%	ks	1,00
PS02012	Pojistkový odpínač vel. 10/1	ks	3,00
PS02013	Pojistkový odpínač vel. 10/3	ks	2,00
PS02014	Pojistková vložka 2A gG	ks	6,00
PS02015	Pojistková vložka 32A gG	Ks	3,00
PS02016	Ovládač s hříbovým knoflíkem, 1 Z - rudý vč. ochranné krytky proti nechtěnému vypnutí	ks	1,00
PS02017	Signálka s LED, 230.....240V, bílá	ks	2,00
PS02018	Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	2,00
PS02019	Signálka s LED, 230.....240V, žlutá	ks	2,00
PS02020	Relé 4P/6A, 230VDC	ks	5,00
PS02021	Patice 4P/6A	ks	5,00
PS02022	Podpěťové relé 230/400 V	ks	1,00
PS02023	Řadová svorka 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	36,00
PS02024	Řadová svorka 4 mm <sup>2</sup>	ks	5,00
	<b>Rozvaděč R-ATS - celkem</b>		
	<b>Elektromontáže</b>		
PS02025	Montáž rozvaděšů skříňových do 300 kg	ks	1,00
PS02026	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x1.5	m	140,00
PS02027	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x2.5	m	15,00
PS02028	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x4	m	15,00
PS02029	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 7x1.5	m	30,00
PS02030	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 12x1,5	m	1,00
PS02031	Kabel stíněný JYTY-O 7x1 mm	m	30,00
PS02032	Kabel silový, izolace pryžová, NSGAFOU 1x240	m	340,00
PS02033	Ukončení kabelů do 5x4 mm <sup>2</sup>	ks	6,00
PS02034	Ukončení kabelů do 7x4 mm <sup>2</sup>	ks	4,00
PS02035	Ukončení kabelů do 1x240 mm <sup>2</sup>	ks	42,00
PS02036	Kabelový žebřík 400/60 vč. dílů, příslušenství, nosného a kotvícího materiálu	m	28,00
PS02037	Kabelová příchytka na kabelový žebřík	ks	440,00
PS02038	Kabelový žlab mřížový 55/50 vč. dílů, příslušenství, nosného a kotvícího materiálu	m	20,00
PS02039	Elektroinstalační trubka tuhá, D20 mm PVC, 320N délka 3 m barva světle šedá	m	10,00

## D.2 PS 02 Náhradní zdroj

Pozice	DM	Mj	Počet
PS02040	Příchytka trubek D20	ks	20,00
PS02041	EI 60 protipožární kabelová přepážka	m2	2,00
PS02042	Podružný materiál		
	<b>Elektromontáže - celkem</b>		
	<b>Uzemnění a doplňující pospojování</b>		
PS02043	Vodič jednožilový, izolace PVC, Cu 6 mm <sup>2</sup> zž, volně	m	30,00
PS02044	Vodič jednožilový, izolace PVC, Cu 16 mm <sup>2</sup> zž, volně	m	40,00
PS02045	Vodič jednožilový Cu, izolace PVC, 120mm <sup>2</sup> , zž, volně	m	30,00
PS02046	Svorka uzemňovací univerzální	ks	10,00
PS02047	Svorka uzemňovací připojovací	ks	8,00
PS02048	Svorka uzemňovací na potrubí	ks	10,00
PS02049	Cu pásek 20x500x0,5 mm	ks	5,00
PS02050	Svorka uzemňovací na potrubí	ks	5,00
PS02051	Průchozí izolovaná svorka do 6mm <sup>2</sup> (12-ti pólové provedení)	ks	1,00
PS02052	Průchozí izolovaná svorka do 35mm <sup>2</sup> (12-ti pólové provedení)	ks	1,00
PS02053	Podružný materiál		
	<b>Uzemnění a doplňující pospojování - celkem</b>		
	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>		
PS02054	Demontáž stávající elektroinstalace a stávajících rozvaděčů (RS3), likvidace odpadu	hod	24,00
PS02055	Uprava stávajícího rozvaděce	hod	24,00
PS02056	Napojení na stávající zařízení	hod	8,00
PS02057	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	24,00
PS02058	Zkusební provoz	hod	48,00
PS02059	Zaucení obsluhy	hod	8,00
PS02060	Zabezpečení pracoviště	hod	16,00
PS02061	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	16,00
PS02062	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	6,00
PS02063	Požární dohled dle vyhlášky č. 87/200 Sb. při svařování, broušení kovů, řezání kovů a tepelném dělení kovů	hod	6,00
PS02064	Revizní technik	hod	16,00
PS02065	Spolupráce s reviz.technikem	hod	12,00
PS02066	Dílenská dokumentace rozvaděčů	hod	64,00
PS02067	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	24,00
	<b>Hodinové zúčtovací sazby - celkem</b>		