

**OBJEDNÁVKA: O240900015**

Datum: 12.02.2024

**ODBĚRATEL:**

Střední průmyslová škola dopravní, a.s.

Plzeňská 298/217a

15000 Praha 5

Česká republika



IČ: 25632141

DIČ: CZ25632141

**DODAVATEL:**

Z S M spol. s r.o.

Evropská 1691/35

16000 Praha 6

Česká republika

Tel:

IČ: 60198681

Údaje z obchodního rejstříku:

Datum: 1.1.1998 Spis.zn.: B 5097

Městský soud v Praze

**Zp.přepravy:****Kon.příjemce:**

## OBJEDNÁVKA - Položky

Popis	Celkem
oprava, rekonstrukce MaR v kotelně školy Motol budova A	529281.00 CZK
<b>Celkem:</b>	529281.00 CZK

Objednáváme u vás provedení opravy, rekonstrukce systému MaR kotelny školy Motol budova A na adrese Plzeňská 298/217a, 150 00 Praha 5 dle projektové dokumentace od firmy Bohemia Controls číslo dokumentace A38-BC2306-SPSD-MOT-KOT-EAA001. Cena a rozsah prací dle výkazu výměru zaslaného v rámci cenové nabídky.  
Celková cena: 529 281,- Kč bez DPH.

**V Praze dne: 12.02.2024**

Místo a datum vystavení



Vystavil(a) (razítko a podpis)



Objednatel upozorňuje na to, že podle jeho interních předpisů dodržuje zásady svého etického kodexu a protikorupčních pravidel a ve svých smluvních vztazích s obchodními partnery dodržuje a i od svých obchodních partnerů očekává dodržování zásad stanovených v protikorupční a trestněprávní doložce viz (odkaz na internetové stránky spsd); přijetím objednávky se dodavatel zavazuje k dodržování těchto zásad.

### Výkaz výměr - ZSM

Stavba : Plynová kotelna SPŠ Dopravní - Motol  
 Akce : Zpracování PPD  
 Část : ELE+MaR

Pozice	Název	Typ / výrobce	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
<b>Část 1:</b>	<b>Rozvaděč RR</b>								
1	Rozvaděč RR		kpl	1			0,00	0,00	0,00
1.1	Systémové LED svítidlo	SZ.2500100	ks						
1.2	Jistič DC-C6/2	BM015206--	ks						
1.3	Jistič C1/1	BM017101--	ks						
1.4	Jistič C2/1	BM017102--	ks						
1.5	Jistič C4/1	BM017104--	ks						
	Jistič C4/3	BM017304--	ks						
1.6	Jistič C6/1	BM017106--	ks						
1.7	Jistič C10/1	BM017110--	ks						
1.8	Jistič C10/2	BM017210--	ks						
1.10	Jistič C6/3	BM017306--	ks						
1.11	Jistič C25/3	BM017325--	ks						
1.13	Pomocný kontakt 5-250V/6A 1Z+1R,B-HSI	BM900001--	ks						
1.14	Vypínací cívka B-FA/230	BM900006--	ks						
1.15	Jistič s proudovým chráničem C06-003/A	BO617606--	ks						
1.16	Zásuvka ČSN, DIN	BZ325001-A	ks						
1.17	Instalační stykač modulový 20A, 2Z, 230 VAC, 1 TE	BZ326437--	ks						
1.18	Blok pomocných kontaktů 3A, 1Z + 1R, 0,5 TE	BZ326470--	ks						
1.19	Přepětová ochrana napájení	DP-024-V/1-F16	ks						
1.20	Trubičková pojistka 1A	G 20/1.00A/F	ks						
1.21	Nosič šítek	G310000	ks						
1.22	Černá ovládač stiskací licující Ø22 s návratem 1Z neoznačený	Harmony: XB5	ks						
1.23	Kryt jističů 1+1 modulů, nástěnný, IP30	IM009010-B	ks						
1.24	Stykač K3-10ND10/230VAC,3Z+1Z	LA301013N-	ks						
1.25	Spínaný zdroj 24VDC 6A 1-fázový	LP412406--	ks						
1.26	Transformátor 230/24, 320VA	LP822031	ks						
1.28	Kabelová průchodka M16x1,5 (5-10mm)	M16x1,5	ks						
1.29	Kabelová průchodka M20x1,5 (6-12mm)	M20x1,5	ks						
1.30	Kabelová průchodka M25x1,5 (10-17mm)	M25x1,5	ks						
1.31	SCHRACK Miniature Relay PT + patice PT787874P	PT570024	ks						
1.32	Připojnice E-Cu	RIT_Cu_20x5	ks						
1.33	Svorka šedá	RSA2.5_SE	221						
1.34	Bočnice šedá	RSA2.5A/RS4_SE	ks						
1.35	Svorka zelenožlutá	RSA35_PE	ks						
1.36	Svorka šedá	RSA35_SE	ks						
1.37	Pojistková svorka	RSP4-LED/24-48V	ks						
1.38	Plastová spona	RT17017	ks						
1.39	Relé 230VAC	RT424730	ks						



### Výkaz výměr - ZSM

Stavba : **Plynová kotelna SPŠ Dopravní - Motol**  
 Akce: **Zpracování PPD**  
 Část: **ELE+MaR**

Pozice	Název	Typ / výrobce	Měřítko jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1.40	Patice RT, XT 5mm/pro YM modul	RT78725	ks						
1.41	Bočnice šedá	S_RSA35A_SE	ks						
1.42	Termostat	SK.3110000	ks						
1.43	Ventilátory s filtrem TopTherm	SK.3239100	ks						
1.44	Výstupní mřížka	SK.3239200	ks						
1.45	Svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C	SLP-275 V/3	ks						
1.46	SCHRACK Relay Package SNR	ST3P3LC4	ks						
1.47	SCHRACK Relay Package SNR	ST3P3TP0	ks						
1.48	Držák přípojnice	SV.9340030	ks						
1.49	Kabelové průchodky z polyamidu	SZ.2411641	ks						
1.50	Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech	VX.8105245	ks						
1.51	Rohový díl podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, optimalizované	VX.8640003	ks						
1.52	Kryt podstavce, boční, ocelový plech, optimalizované provedení, 100 mm	VX.8640032	ks						
1.53	Systém řadových skříní VX25	VX.8805000	ks						
1.54	Přepínač 230V 3P XB5 + VOLBY	XB5AD33	ks						
1.55	Přepínač 230V 2P XB5 + VOLBY	XB5AD21	ks						
1.56	Red Ø40 Nouzové zastavení, vypnutí ± 22 trigger aretaci otočení uvolňovací 1NC + 1NO	XB5AS8445	ks						
1.57	Bílá kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V	XB5AVM1	ks						
1.58	PT-modul dioda 6/230 VDC A1+	YMF DG230	ks						
1.59	PT-modul varistor 230VAC	YMVAV230	ks						
1.60	Neoznačené legenda 18 x 27 mm pro držák legendy 30 x 50 mm	ZBY5102	ks						
1.61	Držák legendy 30 x 50 mm s legendou 18 x 27 mm neoznačeného	ZBY6102	ks						
1.62	Štítek: Nouzové vypnutí	ZBY9360	ks						
1.63	Panel PC with 7" TFT Display	HT200	ks						
1.64	Entry-level Managed Industrial Ethernet Switch with 5 10/100BaseT(X) ports, 0 to 60°C	EDS-405A	ks						
1.65	MXPLC je kompaktní procesní stanice s integrovaným I/O modulem, část I/O modulu (16 AI, 8 AO, 32DI,32DO)	markMX.3	ks						
1.66	Modul 32 digitálních vstupů R430 je mikroprocesorem řízený modul, sběrnice RS485 s protokolem	R430	ks						
1.67	Modul univerzálních analogových vstupů, sběrnice RS485 s protokolem Modbus RTU	R560	ks						
1.68	Převodník M-bus / RS232	R095	ks						
1.69	Snímač zaplavení	DZ3	ks						
1.70	Sonda zaplavení	DS	ks						
1.71	FAT rozvaděčů		hod						
1.72	Drobný montážní materiál		kpl						
1.73	GSM modem, bez karty SIM a předplatného	DOMAT	kpl						



### Výkaz výměr - ZSM

Stavba : Plynová kotelná SPŠ Dopravní - Motol  
 Akce : Zpracování PPD  
 Část : ELE+MaR

Pozice	Název	Typ / výrobce	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Celkem Kč
	<b>Celkem za část Rozvaděč RR</b>						223 939,00	51 512,00	275 451,00

Část 2: Montážní materiál									
2.1	Odporový teploměr příložený (Ni1000/5000)	NS140	ks						
2.2	Odporový teploměr (Ni1000/5000) + plastový držák	NS120	ks						
2.3	Detektor oxidu uhelnatého + KALIBRACE	SPH-7-CO	ks						
2.4	Odporový teploměr prosotorový (Ni1000/5000)	NS110A	ks						
2.5	Spínač tlaku (63+630kPa)	612 146 141	ks						
2.6	Uzavírací ventil M20x1,5	1 110 406	ks						
2.7	Redukce M12x1,5/M20x1,5	405 961 189 216	ks						
2.8	Kondenzační smyčka zahnutá	1 780 143	ks						
2.9	Stahovací pásek kovový na potrubí	C200/190-210	ks						
2.10	Kabel JYTY-O 2x1	JYTY-O 2x1	m						
2.11	Kabel CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	m						
2.12	Kabel CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	m						
2.13	Kabel CYKY-J 4x2,5	CYKY-J 4x2,5	m						
2.14	Kabel CYKY-O 2x1,5	CYKY-O 2x1,5	m						
2.15	Kabel JYTY-O 4x1	JYTY-O 4x1	m						
2.16	Elektroinstalační lišta LHD	LHD 20x20	m						
2.17	Instalační kabel CAT5E FTP	SXKD-5E-FTP-PVC	m						
	<b>Celkem za část Montážní materiál</b>						30 251,00	33 029,00	63 280,00

Část 3: Ostatní									
3.1	Montážní a instalační práce		kpl						
3.2	Demontážní práce		kpl						
3.3	Navážení kondenzačních smyček		kpl						
3.4	Odzkoušení a uvedení do provozu		kpl						
3.5	DOMAT: Vytvoření aplikačního SW		kpl						
3.6	Vypracování uživatelských programů pro procesní stanice		kpl						
3.7	Vypracování uživatelských programů pro webserver		kpl						
3.8	Oživení regulace, provedení potřebných zkoušek a zaškolení obsluhy		kpl						
3.9	Doprava a engineering DOMAT		kpl						
3.10	Průvodně technická dokumentace		kpl						

### Výkaz výměr - ZSM

Stavba : *Plynová kotelna SPŠ Dopravní - Motol*  
 Akce: *Zpracování PPD*  
 Část: *ELE+MaR*

Pozice	Název	Typ / výrobce	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
3.11	Dokumentace skutečného provedení		kpl						
3.12	Odborná prohlídka (pro UTZ)		kpl						
3.13	Průkaz způsobilosti UTZ vč. poplatků		kpl						
3.14	Revize elektro		kpl						
3.15	Vedení zakázky		kpl						
3.16	Cestovní náklady		kpl						
	<b>Celkem za část Ostatní</b>						<b>29 800,00</b>	<b>160 750,00</b>	<b>190 550,00</b>
<b>Celkem za celý výkaz výměr</b>							<b>283 990,00</b>	<b>245 291,00</b>	<b>529 281,00</b>