



SMO, městská akciová společnost Orlová
ul. Okružní čp. 988, 735 14 Orlová-Lutyně

Městský úřad Orlová
Odbor městských financí a školství
[redacted]
Osvobození 796
735 14 Orlová- Lutyně

VÁŠ DOPIS ZN/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
SMO/ZT/2025/ 230

VYŘÍZUJE/LINKA

E-MAIL

ORLOVÁ
21.1. 2025

Cenová nabídka – Regulace ÚT ZŠ 862, Orlová- Lutyně

Zasíláme Vám cenovou nabídku na úpravu regulace a změnu řídicího systému ústředního vytápění Základní školy 862, ul. Školní, Orlová- Lutyně.

Současné strojní zařízení a regulace ústředního vytápění ZŠ 862 je v majetku odběratele.

V cenové nabídce na úpravu regulace ÚT je zahrnuto:

- Výměna stávajícího řídicího systému AMIT za řídicí systém SIEMENS Building Technology řady PXC včetně připojení na monitoring ProCop provozovaný dispečinkem SMO městské a.s. Orlová
- PD rozvaděče včetně potřebné dokumentace k uvedení do provozu dle platné legislativy
- výroba rozvaděče MaR obsahující Řídicí systém (ŘS)
- montáž rozvaděče MaR
- montáž kabelových tras
- natažení kabeláže (silová a slaboproudá)
- zapojení rozvaděče, čerpadel, snímačů teplot, akčních členů....
- zprovoznění zařízení (programové vybavení podstanice PXC50 - ŘS)
- vytvoření vizualizace v systému ProCop (dispečink SMO)
- propojení a zprovoznění datové komunikace
- nastavení časových katalogů jednotlivých regulačních okruhů
- výchozí revize elektrického zařízení DPS.

Upozorňujeme, že nový řídicí systém Siemens PXC je jediný ŘS, který komunikuje se stávajícím monitoringem ProCop na dispečinku SMO, jiný ŘS nelze v systému ProCop provozovat!

Termín realizace: do 30.5.2025



www.smo-orlova.cz

IČ: 60793163
DIČ: CZ60793163
č.ú.: 19-3554960277/0100

ID DS: a8tgcju
Obch.rejstřík: KS Ostrava
oddíl B, vložka 1017



SMO, městská akciová společnost Orlová
ul. Okružní čp. 988, 735 14 Orlová-Lutyně

Realizace a přepojení na nový řídicí systém je možný za provozu ÚT, bez přerušení dodávek tepla (po dobu montážních prací na DPS – montáž rozvaděče, kabelových tras, tažení kabeláže, zapojování... bude provoz zabezpečen stávající regulací a v rámci ožívování nového ŘS postupně přepojován na regulaci novou).

Nepřetržitý dohled dispečinkem SMO

V cenové nabídce není zahrnutý nepřetržitý dohled a nastavování parametrů regulace ÚT ZŠ 862 dle požadavků odběratele dispečinkem společnosti SMO.

Za nepřetržitý dohled a nastavování parametrů dispečinkem SMO požadujeme uzavřít smlouvu na poskytnutí služeb s odběratelem tepelné energie.

Cena za nepřetržitý dohled 2 500 Kč bez DPH/ měsíc.

S pozdravem

SMO,
městská akciová společnost
ORLOVÁ
ul. Okružní 988

Ing. Libor Tannhäuser
ředitel společnosti

Příloha: 1x Cenová nabídka regulace ÚT ZŠ 862

**ZŠ 862 - Automatická regulace 4x UT + 1x VZT,
výměna ŘS (rozvaděč MaR) vč. vizualizace - dispečink SMO**

M A T E R I Á L / S L U Ž B A	P O Č E T	C e n a / k s (h)	C e n a C E L K E M
SIEMENS - regulátor PXC50-D	1	35 955,61	35 955,61
SIEMENS - napájecí modul TXS1.12F10	1	4 104,28	4 104,28
SIEMENS - modul digitálních výstupů TXM1.6R	1	5 121,56	5 121,56
SIEMENS - modul digitálních vstupů TXM1.16D	1	4 764,76	4 764,76
SIEMENS - univerzální modul TXM1.8U	2	6 853,18	13 706,35
SIEMENS - adresovací kplčky TXA1.K12	1	221,41	221,41
SIEMENS - servopohon SAX61.03 24VAC/DC, 800 N, 3-bodový, 20mm, 0-10V	4	10 053,12	40 212,48
SIEMENS - čidlo teploty QAE2120.010 LG Ni1000	12	1 383,80	16 605,60
SIEMENS - čidlo teploty venkovní QAC22 LG Ni1000	1	643,28	643,28
SIEMENS - tlakový spínač QBE 1900-P7	1	1 623,16	1 623,16
SIEMENS - 2-cestný on/off kulový ventil VAI60.50-9G (pro větev VZT)	1	3 965,15	3 965,15
SIEMENS - Elektrický otočný pohon 7Nm GMA321.DE (pro větev VZT)	1	4 431,90	4 431,90
M A T E R I Á L - R e g u l a č n í t e c h n i k a S I E M E N S - C E L K E M			131 355,53
SIEMENS - programové vybavení (39BI) (dodavatelsky)	39	500,00	19 500,00
V I Z U A L I Z A C E P r o C o p / D i s p e č i n k S M O / (d o d a v a t e l s k y - A l f a M i k r o s y s t é m y)	1	19 000,00	19 000,00
Rozvaděč MaR - Rozváděčová skříň WSA IP66 s montážní deskou	1	8 140,00	8 140,00
Stykače, relé	1	3 080,00	3 080,00
Svorky, propojovací lišty, PEN lišty, koncové svorky, pojistkové svorky	1	2 200,00	2 200,00
Proudové chrániče	2	990,00	1 980,00
Jističe, pomocné kontakty	15	220,00	3 300,00
Trafo 230/24V	1	1 760,00	1 760,00
Kabelové žlaby, průchodky, DIN lišty	1	1 650,00	1 650,00
Hlavní vypínač, kontrolky, ovladače	1	5 500,00	5 500,00
Rozvaděč MaR - Propojovací vodiče	1	1 650,00	1 650,00
M A T E R I Á L - R o z v a d ě č M a R (v ý s t r o j) - C E L K E M			29 260,00
Konzole, kabelové žlaby	1	2 200,00	2 200,00
Kabeláž, silová, slaboproudá, datová, chráničky, hl.přívod, osvětlení	1	5 500,00	5 500,00
Návarek 1/2" pro teplotní jímku	5	99,00	495,00
Montážní a spojovací a spotřební materiál (vč. Úpravy VZT)	1	2 200,00	2 200,00
M A T E R I Á L - I N S T A L A Č N Í - C E L K E M			10 395,00
Montáž strojní (výměna jímek 5 ks + návarky na vrat 5 ks) (práce údržba)	6	650,00	3 900,00
Montáž strojní (úprava topné větve pro VZT) (práce údržba)	8	650,00	5 200,00
Rozvaděč MaR - vystrojení (práce údržba)	45	650,00	29 250,00
Rozvaděč MaR - demontáž (starý ŘS) - montáž - zapojení (práce údržba)	50	650,00	32 500,00
Oživení a zprovoznění stanice + komunikace (práce údržba)	4	650,00	2 600,00
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (práce údržba)	15	650,00	9 750,00
VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRO (práce údržba)	8	650,00	5 200,00
C E L K E M (bez DPH)			297 910,53
C E L K E M (s DPH)			360 471,74