



NABÍDKA

ČÍSLO OBCHODNÍHO PŘÍPADU: 2018_140R

**„Úprava vytápění a propojení otopné soustavy
s novou VZT včetně propojení MaR v objektu
DDM Orlová“**

Poptávající: Město Orlová

Nabízející: SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE NABÍZEJÍCÍHO

Název společnosti a sídlo podnikání:

SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.
Bezdrevská 539
198 00 Praha 14

IČ: 25648241
DIČ: CZ25648241

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 5219.

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů:

Ing. VLADIMÍR BRABEC, předseda představenstva
Ing. LUKÁŠ KRÍTEK, místopředseda představenstva
Ing. František Urbaník Ph.D, člen představenstva
RUDOLF GORELKA, člen představenstva

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Michal Čecháček, project manager
Tel: 792 330 862
E-mail: cechacek@sesbohemia.cz

Rostislav Vija, vedoucí oddělení
Tel: 792 330 865
E-mail: vija@sesbohemia.cz

Kontaktní osoba ve věcech nabídky:

Jiří Krupa, manažer obchodu
Tel: 792 330 923
E-mail: krupa@sesbohemia.cz

Rostislav Vija, vedoucí oddělení
Tel: 792 330 865
E-mail: vija@sesbohemia.cz

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Smíchov Praha 5

Číslo účtu: 19-1618750297/0100

PŘEDMĚT NABÍDKY

CN byla zpracovaná na základě technické specifikace a požadavků specifikovaných v zadávací dokumentaci zadavatele.

Předmětem nabídky je úprava vytápění a propojení otopné soustavy s novou VZT včetně propojení MaR v objektu DDM Orlová za účelem snížení energetické náročnosti vytápění objektu DDM.

Technické řešení:

Nové VZT jednotky jsou připraveny i pro ohřev přiváděného vzduchu a jsou strojně napojeny na stávající rozvod topné vody. Stávající směšovací uzel je vybaven ŘS systémem Amit, instalovaným v r. 2016. Tento řídí čerpadla pro vytápění objektu DDM. Po instalaci VZT jednotek a připojení na stávající rozvody topné vody navrhujeme úpravu stávajících algoritmů řízení pro optimalizaci a systémové řešení vytápění divadelního sálu, oddělení přírodovědy a estrádního sálu. Navrhované úpravy řízení a regulace povedou k úsporám za vytápění objektu DDM.

Stávající ŘS bude rozšířen o nutný počet I/O vstupů a výstupů, komunikačně bude propojen s ostatními ŘS VZT jednotek. Algoritmy řízení VZT jednotek, směšovacích uzlů a stávající technologie budou upraveny pro potřeby energetických úspor při provozu jednotlivých jednotek. Stávající ochrany prostoru napojovacího uzlu zůstanou zachovány. ŘS VZT jednotek budou umístěny v rozvaděči VZT v prostoru suterénu, kde bude instalován OP panel pro kontrolu a úpravu parametrů technologie NU a VZT jednotek. VZT jednotky se budou spouštět z jednotlivých místností tlačítky ZAP/VYP VZT.

TERMÍN PLNĚNÍ

Bude upřesněno v Objednávce / SOD

PROTIPLNĚNÍ OBJEDNATELE

- Zajištění vstupů a přístupů na místo plnění

CENOVÁ ČÁST

Nabídková cena byla stanovena dle níže uvedené kalkulace:

<u>Položka</u>	<u>počet</u>	<u>MJ</u>	<u>cena MJ</u>	<u>celkem</u>
Dodávky				68 958,40 Kč
Přídavná karta DMM-Ui8Ao8U	2	ks	6 720,00 Kč	13 440,00 Kč
Přídavná karta DMM-Ui8Do8	2	ks	6 160,00 Kč	12 320,00 Kč
Operátorský panel AMR-OP87	1	ks	12 320,00 Kč	12 320,00 Kč
Zdroj 230VAC/24VDC	1	ks	1 456,00 Kč	1 456,00 Kč
Ukončovací deska řadové svorky, Weidmuller	10	ks	5,60 Kč	56,00 Kč
Držák štítku, Weidmuller	10	ks	13,44 Kč	134,40 Kč
Upínací držák, Weidmuller	10	ks	16,80 Kč	168,00 Kč
Svorka Weidmuller SAK2.5 - bežová	120	ks	16,80 Kč	2 016,00 Kč
Pojistková svorkovnice ASK 1/EN	30	ks	56,00 Kč	1 680,00 Kč
Pojistka skleněná	30	ks	10,08 Kč	302,40 Kč
Reléový modul, kompletní, 1CO, 24VDC	9	ks	392,00 Kč	3 528,00 Kč
Spouštěč motoru, 3RV1011-1HA10	2	ks	2 240,00 Kč	4 480,00 Kč
Jistič LTN-10B-3	2	ks	280,00 Kč	560,00 Kč
Spouštěč motoru, SM123-2.5	10	ks	952,00 Kč	9 520,00 Kč
Jistič LTN-4C-3	11	ks	280,00 Kč	3 080,00 Kč
Spouštěč motoru, SM123-4	1	ks	1 064,00 Kč	1 064,00 Kč
DIN lišta	5	m	40,32 Kč	201,60 Kč
Jistič LTN-6B/1	1	ks	168,00 Kč	168,00 Kč
Rozbočovací PE-15 můstek	1	ks	112,00 Kč	112,00 Kč
Rozbočovací N-15 můstek	1	ks	112,00 Kč	112,00 Kč
Montážní a instalační materiál (CYA, značení, nýty, dutinky, popisky, očka, atd.)	1	set	2 240,00 Kč	2 240,00 Kč
Výkony				117 526,00 Kč
Kompletace rozvaděče	1	set	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč
Revize	1	set	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení	1	set	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč
SW činnost	1	set	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
Oživení technologie + zkoušky	1	set	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
VRN	1	set	7 676,00 Kč	7 676,00 Kč

Nabídková cena celkem: 186 484,- Kč

K uvedeným cenám bude připočtena DPH dle zákonné sazby.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

Splatnost faktur 30 dní od data doručení.

Fakturace proběhne v režimu **Bez přenesení daňové povinnosti** pod kódem:

CZ-CPA 33.20.50 Instalace elektrických zařízení

ZÁRUKA

Na dílo je poskytována záruka v délce 24 měsíců. Dílo bude provedeno v souladu s platnými ČSN, souvisejícími technickými, bezpečnostními podmínkami a předpisy pro ochranu životního prostředí.

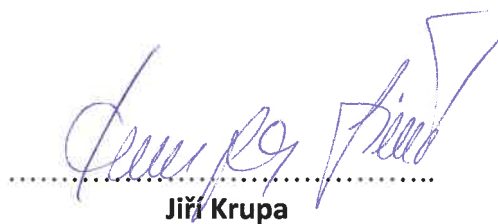
PLATNOST NABÍDKY

Lhůta platnosti nabídky je 30 dní.

V Orlové, dne 15.10. 2018



Rostislav Vija
vedoucí oddělení Morava
Engineering



Jiří Krupa
obchodní manažer
SES Bohemia Engineering

SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.
sesⁱ bohemia engineering
M-1 Bezdrevská 539
198 00 Praha 14
IČO 25648241
www.sesbohemia.cz