

Nabídka

č. 20302N01

STŘEDNÍ ŠKOLA BOHUMÍN

Oprava plynové kotelny – Husova

Vypracoval: Libor Poloch

V Ostravě 11.2.2020



- I. Poptávající** **STŘEDNÍ ŠKOLA BOHUMÍN, příspěvková organizace**
paní Ivana Grillová
Husova 283
735 81 Bohumín
IČO: 66932581
DIČ: CZ66932581
- II. Nabízející** **PROSPECT spol. s r.o.**
Výstavní 2224/8
709 00 Ostrava – Mariánské Hory
IČO: 14616688
DIČ: CZ14616688

III. Předmět nabídky

Předmětem nabídky je oprava kotelny Husova.

Důvodem opravy je nefunkční regulace kotelny a výkonu kotle. Regulátor FERRO MATIC 70/75 nekomunikuje po datové lince s kondenzačním kotlem HOVAL. Kotel neběží v kondenzačním režimu, ale běžně na teplotu 80°C. Což má za následek ztrátu komfortu vytápění a zvýšenou spotřebu plynu.

Možnost výměny regulátoru za typ Siemens PX, na který je provozovatel zvyklý v ostatních kotelnách, jsme konzultovali se servisním technikem firmy SATRO servis, která zastupuje firmu HOVAL v našem kraji.

Kotel HOVAL UltraGas je nutno doplnit o komunikační kartu, ta je skladem v Plzni u zastoupení HOVAL. Technik firmy SATRO pan Trojan provede její montáž a naprogramování.

IV. Technické řešení, cena

Navrhujeme:

- Kondenzační plynový kotel HOVAL UltraGas doplnit o přídatnou desku AM4
- Zhotovit nový rozváděč, osadit ho regulací Siemens PX a panelem operátora, ze kterého bude provozovatel obsluhovat kotelnu
- Výměna čidel teploty venkovní, vnitřní a výstupní teploty topné vody z kotlů
- Doplnit systém o snímání tlaku
- Vyměnit nefunkční manostat pro hlídání poklesu tlaku v topném systému
- Stávající zůstane: kabeláž, čidlo zaplavení, detektor úniku plynu, systém doplňování a úpravy vody
- Zachován zůstane i způsob vytápění prostoru kotelny, termostat, čerpadlo
- Zachován zůstane nucený přívod vzduchu
- Zůstanou ostatní prvky technologie: oběhové čerpadlo, druhý záložní kotel, ostatní havarijní prvky – STOP tlačítka, výstražné světlo
- Oprava se nedotkne stavební elektroinstalace, vyjma zásuvek napojených z nového rozváděče, tyto okruhy budou osazeny chrániči

**Nabídková cena bez DPH činí:**

- Řídicí systém Siemens PX s panelem operátora	31.000,- Kč
- Periferie (čidla)	9.400,- Kč
- Rozváděč	24.000,- Kč
- Montáž	26.400,- Kč
- Revize elektro	3.000,- Kč
- Projektová dokumentace	8.000,- Kč
- SW	12.000,- Kč
- Kompletace, koordinace, oživení	5.000,- Kč
- <u>Dopravné</u>	10.000,- Kč
Celkem bez DPH	128.800,- Kč

Práce firmy SATRO servis

- Přídavná deska AM4	6.000,- Kč
- Naprogramování, účast při oživení	2.500,- Kč
- <u>Dopravné</u>	1.700,- Kč
Celkem bez DPH	10.200,- Kč

Pokud bude nutno vyměnit i základní desku v kotli, jiný rok výroby, mohou nastat problémy v komunikaci s novou přídavnou deskou, vzniknou další náklady.

Práce firmy SATRO servis

- Nová základní deska	10.000,- Kč
- Naprogramování, účast při oživení	2.500,- Kč
- <u>Dopravné</u>	1.700,- Kč
Celkem bez DPH	14.200,- Kč

Nutno připomenout, že kotelná je z roku 2003, alespoň podle roku výroby rozváděče, životnost kotle se uvádí minimálně 20 let. Pokud by došlo časem k výměně kotle, regulace Siemens PX je univerzální, volně programovatelná a lze zachovat.

V. Dodací lhůty

Dílo jsme schopni zrealizovat do 6 týdnů od uzavření smluvního vztahu.

VI. Záruky

Na provedené dodávky a poskytnuté služby bude poskytnuta záruka v délce 24 měsíců.

Na přídavnou desku, dle záruky poskytnuté výrobcem, minimálně 12 měsíců.

VII. Platnost nabídky

Nabídka platí v uvedených cenách do května 2020.

VIII. Čestné prohlášení

Nabízející čestně prohlašuje, že výměna řídicího systému bude splňovat všeobecné bezpečnostní předpisy.

V Ostravě 11.2.2020

PROSPECT
spol. s r.o.
Výstavní 2224/6
709 00 Ostrava - Mar. Hory
DIČ: CZ14616688

Libor Poloch
Vedoucí realizace