

KOTELNY A OTOPNÉ SOUSTAVY SÚSJMK, OBLAST ZÁPAD

CENOVÁ NABÍDKA

Na vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Dodavatel: [REDAKCE]

Přímětická 1905/53

669 02 Znojmo

IČ: 72007737

[REDAKCE]
Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace technická zařízení
ČKAIT 0009774

Investor: SÚSJMK, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

II. PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH DÍLA

Předmětem díla je vypracování projektové dokumentace v rozsahu dokumentace pro provedení stavby a soupis prací a dodávek pro tepelnou soustavu objektů pracoviště Oblast Západ, Kotkova 3725/24 ve Znojmě. Projektová dokumentace bude rozdělena dle zdrojů tepla:

Kotelna Administrativní budova

Projektová dokumentace bude obsahovat:

- Strojní vybavení kotelny
- Spalinové cesty
- Úpravu plynovodu
- Úpravu vody pro otopnou soustavu
- Měření a regulace
- Soupis prací a dodávek na výše uvedené

- Projekt hydraulického vyregulování otopné soustavy

Kotelna Dílny

Projektová dokumentace bude obsahovat:

- Strojní vybavení kotelny
- Spalinové cesty
- Úpravu plynovodu

- Úpravu vody pro otopnou soustavu
- Měření a regulace
- Soupis prací a dodávek na výše uvedené

- Projekt úpravy a hydraulického vyregulování otopné soustavy

III. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Po prohlídce kotelny a vytápěných prostor a sdělení údajů obsluhy kotelny navrhuji toto technické řešení pro obě kotelny:

Stanovení potřebného výkonu kotelen z dostupné dokumentace, případně stanovení výpočtem tepelných ztrát obálkovou metodou. Instalaci dvou nebo tří (dle potřebného výkonu) plynových kondenzačních kotlů. Výkon kotlů bude nižší než u stávajících kotlů (2x125kW resp. 4x125kW). Jeho hodnota bude stanovena následně a odsouhlasena investorem. Pro kotle bude navržena nová spalinová cesta vhodná pro kondenzační techniku. Předpokládá se vložkování stávajícího zděného komínu (AB) a koaxiální kouřovody s funkcí komínu (Dílny).

Uvažuji instalaci nového rozdělovače – sběrače s ekvitermně řízenými topnými větvemi a účinnými elektronicky řízenými oběhovými čerpadly. Topné větve je možno na přání investora vybavit měřiči tepla. Jištění topného systému bude pojistnými ventily a tlakovými expanzními nádobami.

Pro prvotní úpravu vody pro otopnou soustavu a automatické doplňování nabízím technické řešení spočívající ve vyčištění a proplachu soustavy, naplnění soustavy upravenou vodou dle požadavku výrobce kotlů a instalaci zařízení pro automatické doplňování. Toto řešení zajišťuje odborná firma a bude v projektu uvažováno v případě odsouhlasení nabídky tohoto technického řešení investorem.

Bude provedena úprava rozvodu plynu pro nové kotle, osazení havarijního uzávěru plynu v souladu s požadavky na kotelny III. Kategorie.

Řízení chodu kotelny a topných větví bude řešeno kaskádovou regulací s nadřazeným DDC regulátorem. Nadřazená regulace umožní ovládání přes grafický display, ovládání ze vzdáleného počítače, odesílání poruchových stavů přes SMS nebo na mail a případně sběr dat z měřičů.

Stávající plynový ohřivač vody v administrativní budově bude zachován. Řešení s ohřevu vody v dílnách bude dále diskutováno v průběhu projektu s ohledem na využití navržené FVE.

Pro zefektivnění návrhu a provozu zdroje tepla a přenosu tepla otopnou soustavou navrhuji vypracovat projekt vyregulování stávající otopné soustavy. Bude provedeno zaměření stávajícího stavu topných rozvodů a otopných těles, podrobný výpočet tepelných ztrát objektů po místnostech, výpočet přednastavení kuželek termostatických ventilů těles a v případě vhodnosti osazení patních regulačních, uzavíracích a vypouštěcích armatur. U objektu dílen a garáží bude v součinnosti s investorem rozhodnuto o výměně nebo doplnění otopných ploch a výměně kohoutů za termostatické ventily. Projekt vyregulování není nutnou součástí projektu kotelen.

IV. CENA A TERMÍN

Nabídková cena:

Kotelna administrativní budova [REDACTED]

Kotelna dílny [REDACTED]

Vyregulování otopné soustavy administrativní budova [REDACTED]

Vyregulování otopné soustavy, dílny, garáže, sociálky [REDACTED]

Nejsem plátce DPH.

Termín odevzdání projektové dokumentace dle dohody s investorem.

V. OSTATNÍ

Platnost nabídky je omezena do 31.5.2024.

PD bude odevzdána 5x v tištěné formě a v digitální formě.

Ve Znojmě, 3.4.2024



Handwritten text, likely a signature or stamp, located in the lower-left quadrant of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to contain several lines of information.