

Opis Przedmiotu Zamówienia

(OPZ)

pn. Modernizacja automatyki kotła parowego Vissman Vitomax 200HS.

SPIS TREŚCI

1. Zamawiający.
2. Przedmiot zamówienia.

1. Zamawiający

Energa Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce, przy ul. Celnej 13.

2. Przedmiot zamówienia

1) Przedmiotem zamówienia jest „Modernizacja automatyki kotła parowego Vissman Vitomax 200HS”.

Zakres usługi:

- Wykonawca przed dostawą i montażem urządzeń udostępni projekt techniczny zmodernizowanej instalacji elektrycznej automatyki kotła.
- Wykonawca modernizuje kocioł parowy Vissman Vitomax 200HS.
- Wykonawca zobowiązany jest do wysłania kompletnej dokumentacji do UDT max. 30 dni od uruchomienia kotła w trybie testów, po zmodernizowaniu, w celu uzyskania pozytywnej decyzji o przyjęciu kotła do eksploatacji.
- Po zakończeniu modernizacji Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z projektem elektrycznym zmodernizowanej instalacji oraz z instrukcją jej obsługi i dokumentacją DTR, po uzyskaniu pozytywnej opinii z UDT.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia służb eksploatacyjnych Zamawiającego z zakresu obsługi zmodernizowanego kotła parowego Vissman Vitomax 200HS max w ciągu 30 dni od testowego uruchomienia kotła.
- Moc palnika powinna być dostosowana do kotła Viessmann Vitomax 200HS.
- Palnik modułowany musi być dostosowany do mocy cieplnej kotła oraz jego oporów przepływu po stronie komory spalania i spalin.
- W zakres podstawowy modernizacji wchodzi montaż nowego zaworu odsalania wraz z siłownikiem i połączeniami, wymiana zaworu bezpieczeństwa, ogranicznika ciśnienia min/max oraz układu kontroli poziomu wody (min/max).
- System monitoringu wycieku gazu GAZEX pozostaje bez zmian, bez modyfikacji drogi gazowej.
- Wykonawca skomunikuje po modernizacji kocioł parowy z zdalnym systemem odczytu jego parametrów w Energa Ciepło Ostrołęka oraz udostępni wszystkie informacje umożliwiające osiągnięcie komunikacji z zastosowanymi urządzeniami, w tym przekazuje mapy rejestrów modbus zastosowanych urządzeń.
- Wykonanie pomiarów elektrycznych zmodernizowanego kotła parowego.

Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie prawo do uczestnictwa w procesie doboru urządzeń (koszt dostaw zostanie ujęty przez Wykonawcę w cenie oferty).

2) Wytyczne dla Wykonawcy:

- Modernizacja automatyki kotła parowego powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Ciśnieniowej 2014/68/UE (PED) oraz normami zharmonizowanymi PN-EN 12953 i EN 50156.

- Prace modernizacyjne muszą być realizowane zgodnie z Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. dotyczącym warunków technicznych dozoru technicznego dla urządzeń ciśnieniowych. Przed rozpoczęciem modernizacji wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dokumentacji oraz jej uzgodnienia z właściwą jednostką Dozoru Technicznego (UDT).
 - Wszystkie elementy zabezpieczające kocioł parowy, w tym ogranicznik ciśnienia pary, ogranicznik niskiego poziomu wody oraz sonda zasolenia wody, muszą posiadać deklarację CE oraz certyfikat jednostki notyfikowanej potwierdzający spełnienie wymagań SIL min. 2.
 - System sterowania kotła powinien być oparty na sterowniku swobodnie programowalnym z panelem obsługowym o przekątnej ekranu min. 9".
 - Palnik gazowy powinien być modulowany, niskoemisyjny, wyposażony w falownik zabudowany na silniku palnika oraz cyfrowy manager palnikowy z możliwością rozbudowy o regulację poziomu O_2 w spalinach. Stopień ochrony palnika: IP54. Zakres regulacyjności: 1:5/6.
 - Wykonawca będzie posiadał aktualne świadectwo potwierdzające uprawnienia do obsługi kotłów Vissman Vitomax / Turbomat.
- 3) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na dostarczone urządzenia oraz montaż na okres 24 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się do przekazania wszelkich danych w tym kopii oprogramowania oraz zapewni komunikację z obecnie istniejącym systemem zdalnego odczytu parametrów. Wykonawca będzie zobowiązany dostosować komunikację z obecnie istniejącym w ECO systemem telemetrycznym.

3. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia, w imieniu Zamawiającego, obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 13 - 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE wobec osób fizycznych, których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał i przekazał Energa Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o. w celu udziału w postępowaniu przetargowym i realizacji zamówienia.