

Załącznik nr 3 do SIWZ

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Dobór, dostawa , montaż i uruchomienie palnika gazowego wraz ze ścieżką gazową i niezbędną armaturą do kotła HOVAL ST 2500 PLUS w kotłowni osiedlowej „Podczele”.

I. Wstęp

1. Zamawiający:

Miejska Energetyka Ciepła w Kołobrzegu sp. z o.o.

2. Adres zamawiającego:

Kołobrzeg, ul. Kołłątaja 3

3. Adres budowy:

Kołobrzeg, ul. Lwowska 2

II. Przedmiot zamówienia

Dobór, dostawa , montaż i uruchomienie palnika gazowego wraz ze ścieżką gazową i niezbędną armaturą do kotła HOVAL ST 2500 PLUS w kotłowni osiedlowej „Podczele”.

Dane techniczne urządzenia grzewczego:

- producent – Hoval
- typ – ST 2500 PLUS
- medium grzewcze kotła – ciepła woda
- moc kotła (kW) – 2900,0 kW

Dane paliwa:

- rodzaj paliwa – Gaz ziemny Ls (GZ35)
- średnie ciepło spalania – 7,665 kWh/m³
- ciśnienie min. 100 kPa, max. 400 kPa

Palnik powinien posiadać:

- cyfrowe zarządzanie pracą palnika (mikroprocesorowy automat palnikowy)
- zabudowaną przetwornicę częstotliwości na silniku
- kontrolę szczelności zaworów gazowych
- złącza transmisyjne eBUS/MOD BUS
- informację o stanach awaryjnych (kody, pamięć błędów)
- stopień ochrony IP 54
- szeroki zakres mocy – moc min. palnika ok 800 kW oraz możliwość pracy w podciśnieniu
- możliwość zmiany czasu przedmuchu po zakończeniu pracy palnika
- możliwość pracy palnika (przy chwilowych spadkach ciśnienia)
- temperatura podczas pracy (dopuszczalne warunki otoczenia) -15 do + 40 st. C .

Na ofertę powinny składać się :

- dobór palnika
- montaż
- przeprowadzenie rozruchu i wykonanie pomiarów gwarancyjnych
- uruchomienie z regulacją
- szkolenie dla obsługi i opracowanie instrukcji stanowiskowych
- zgłoszenie, odbiory dozоровe i uzyskanie pozwolenia na eksploatację
- wszystkie elementy zamówienia muszą być oparte o obowiązujące przepisy i wykonane zgodnie z obowiązującym prawem.
- Pierwsze uruchomienie palnika gazowego winien dokonać autoryzowany przedstawiciel producenta palnika.
- Wykonawca zobowiązany jest w imieniu zamawiającego do uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień i dokumentów technicznych potrzebnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne zamontowane przez Wykonawcę winny być nowe, rok produkcji najpóźniej 1 rok przed montażem.
- okres gwarancji nie mniej jak 24 miesiące i nie mniej niż gwarancja producenta.
- ilość przeglądów gwarancyjnych w okresie gwarancji nie mniej niż raz na rok.
- Zamawiający dopuszcza użycie palników firm : Waishaupt , Giersch, Dreizler

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia stosownych pełnomocnictw Wykonawcy w celu reprezentacji Zamawiającego przed Urzędami i Instytucjami w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.