Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy

Opis przedmiotu zamówienia

**„****Wykonanie naprawy ceramiki kotła biomasowego 7MW”**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

ul. Wiśniowieckiego 56, 33-300 Nowy Sącz,

NIP: 734-351-49-66

KRS: 0000056473

Kapitał zakładowy: 27 701 500 zł.

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest przegląd i wykonanie naprawy obmurza kotła biomasowego 7MW w MPEC Sp. z o.o. Nowym Sączu.

Zadanie obejmuje sprawdzenie i naprawę obmurza paleniska kotła biomasowego 7MW zgodnie ze sztuką budowlaną. **Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej** pozwalającej odtworzyć obmurzy i sklepień dlatego konieczna jest wiedza i doświadczenie w murowaniu kotłów. Wykonawca dostarcza wszystkie materiały: kształtki, cegły, beton niezbędne do wykonania usługi.

Wykonawca winien odbyć wizję lokalną aby poznać zakres remontu.

Kod CPV:

CPV 50531100-7 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji kotła grzewczego

1. **OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Kocioł biomasowy został wykonany w roku 2020, przez firmę litewską Enerstena. Palenisko jest przystosowane do mocy 9MW, w sezonie grzewczym pracuje na 90% swojego obciążenia osiągając do 1300°C. Czujniki temperatury zamontowane przy sklepieniu mają wytrzymałość do 1600°C. Dobór materiałów i technologii jest po stronie Wykonawcy.

1. **ZAKRES ZAMÓWIENIA**
2. W ramach zadania przewidziano do wykonania następujące prace:
3. wykonanie projektu technicznego dotyczącego odtworzenia obmurza wraz z rysunkami,
4. demontaż istniejących elementów paleniska wymagających wymiany w sposób bezpieczny nienaruszający konstrukcji paleniska i technologii kotła,
5. dobór, dostawa i montaż nowych materiałów ceramicznych.
6. zastosowane materiały muszą być fabrycznie nowe i wolne od jakichkolwiek wad,
7. wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji naprawy instrukcje suszenia paleniska,
8. uporządkowanie terenu robót po zakończonych pracach.
9. Przeprowadzona modernizacja nie może pogorszyć parametrów osiągalnych i efektywnościowych istniejącego kotła.
10. Wszystkie potrzebne materiały zakupuje, dostarcza i montuje Wykonawca.
11. Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przekazania Zamawiającemu wykonanych robót.

**PRACE PRZYGOTOWAWCZE**

Przed przystąpieniem do prac należy zabezpieczyć, odgrodzić teren wykonywania prac.

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić́ roboty budowlane w taki sposób, aby praca istniejącej ciepłowni była niezakłócona.

## **termin REALIZACJI**

Termin realizacji zadania do 30.09.2024 r.

## **Warunki realizacji robót**

1.1 Roboty demontażowe i montażowe:

1. Demontaż i montaż ceramiki należy wykonać zgodnie z sztuką budowlaną oraz przepisami BHP.
2. Wykonawca wykona odtworzenia miejsc wprowadzenia czujników temperatury.
3. Wszystkie materiały powinny posiadać dokumenty pozwalające stwierdzić ich rok produkcji.

Wykonawca zobowiązany jest do użycia materiałów fabrycznie nowych, dopuszczonych przez przepisy prawa, gwarantujących najwyższą jakość wykonania oraz posiadający wszystkie niezbędne atesty.

* 1. Pozostałe warunki

1. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami realizacji robót budowlanych określonymi *Ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.* (Dz.U. 2021 poz. 1213).
2. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty budowlane w taki sposób, aby praca kotłowni była niezakłócona.
3. Prace należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z zasadami BHP, i ppoż., gospodarki odpadami, zabezpieczenia mienia przed utratą oraz zniszczeniem,
4. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane doświadczenie i kwalifikacje, własny sprzęt.
5. Wykonawca zabezpieczy odpowiednio urządzenia w trakcie montażu przed szkodliwym działaniem w trakcie trwania prac demontażowych.
6. **DOKUMENTACJA**

Wykonawca przekaże dokumentację w wersji papierowej oraz napisana w języku polskim w 1 egz.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**