

Remont sklepienia zapłonowego kotła energetycznego WR 25 EM (nr 1) w MPEC Leszno

I. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje remont sklepienia zapłonowego kotła WR-25EM KW-1 zlokalizowanych na terenie ciepłowni Zatorze MPEC Leszno Sp. z o.o. wraz z wszystkimi niezbędnymi robotami demontażowymi i montażowymi.

Zakres prac remontowych:

1. Rozbiórkę istniejącego sklepienia zapłonowego, bez rozbierania ściany przedniej kotła: sklepienia z kształtek prefabrykowanych dla kotła WR-25EM (KW-1).
W ramach realizacji zamówienia Oferent winien dokonać demontażu wszystkich elementów kotła niezbędnych do przeprowadzenia robót remontowych i ponownego ich montażu,
2. Usunięcie gruzu, odpadów poremontowych i pozostałych materiałów pochodzących z rozbiórki wraz z ich unieszkodliwieniem. Po zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany przekazać zamawiającemu informację o odpadach (wg formularza stanowiącego załącznik do umowy) lub kopi kart przekazania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usunięcie gruzu z poziomu hali kotłów na poziom terenu można będzie wykonać za pomocą istniejącej windy towarowej.
3. Montaż nowego sklepienia zapłonowego, zgodnie z dokumentacją tego kotła oraz wytycznymi wykonawczo-technologicznymi producenta materiałów. Wymagane jest wykonanie sklepienia prefabrykowanego podwieszanego z kształtek ogniotrwałych (wyroby andaluzytowe, odporne na szlakowanie). Elementy zawiesi i konsole winny być wykonane ze stali żaroodpornej.

Do oferty należy załączyć:

- opis technologii wykonania sklepienia z wyszczególnieniem zakresu prac związanych z demontażem istniejącego sklepienia zapłonowego i wykonaniem nowego wg technologii prefabrykowanej wraz z doprowadzeniem do zdolności eksploatacyjnej,
 - rysunek konstrukcyjny proponowanego rozwiązania oraz przekrój,
 - zestawienie materiałów.
4. Stałe zabudowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem oraz uruchomienie elementów pomiarowych do przekazywania i rejestracji zmian temperatury tj. czujników temperatury sklepienia (termopar) w ilości:
 - 4 szt. dla kotła WR-25EM (KW-1)
 5. Przekazanie zamawiającemu instrukcji uruchomienia (suszenia) sklepienia po zakończeniu prac montażowych. Proces suszenia sklepienia zostanie przeprowadzony przez zamawiającego w oparciu o otrzymaną instrukcję z możliwością udziału wykonawcy (na jego wniosek).
 6. Przekazanie zamawiającemu dokumentacji powykonawczej zawierającej deklaracje zgodności, atesty jakościowe i certyfikaty lub aprobaty techniczne, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, dokumentującej, że są to materiały dopuszczone do obrotu na wszystkie zastosowane materiały, oraz rysunek konstrukcyjny sklepienia prefabrykowanego, wraz z zestawieniem materiałów.
 7. W okresie gwarancyjnym (36 miesięcy) przeprowadzenie corocznego przeglądu stanu technicznego sklepienia wraz z uzupełnieniem ubytków spoin oraz wymian uszkodzonych kształtek.

Cenę wszystkich przeglądów doliczyć do ceny oferty.

8. Przed złożeniem oferty **zalecana wizja lokalna na obiekcie.**
9. Wizję lokalną należy zgłaszać zamawiającemu: Leszek Kasperski – kierownik działu, nr tel.: 693 510 088, e-mail: leszek@mpec.leszno.pl

II. Pozostałe wymagania.

1. Wszystkie materiały do wykonania zadania dostarcza Wykonawca. Zastosowane materiały winny być odpowiednie do warunków eksploatacji kotła.
2. Wszelkie prace pomocnicze związane z realizacją powyższego zakresu zlecenia winny być wliczone w cenę oferty.
3. Sprzęt używany do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym, być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.
4. Wszystkie materiały pochodzące z demontażu (wełna mineralna, gruz) winny być wywiezione i zutylizowane w ramach wykonania zlecenia i ujęte w cenie oferty.
5. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości.
6. Ponadto wykonawca winien:
 - wydzielić miejsce prac i oznakować teren robót,
 - zabezpieczyć przed zniszczeniem lub uszkodzeniem elementy infrastruktury technicznej w sąsiedztwie remontowanych kotłów,
 - skompletować i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą,
 - zgłaszać roboty do odbioru.

III. Wymagany termin wykonania umowy.

Roboty obiektowe i oddanie do eksploatacji wykonać w terminie:

- **do 11 października 2024** – zakończenie zadania.

IV. Ogólne wymagania:

Wszystkie materiały stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe i pochodzące z bieżącej produkcji. Zastosowane materiały winny być dopuszczone do obrotu w budownictwie oraz posiadać deklarację zgodności z normą lub aprobatą techniczną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami polskiego prawa. Prace remontowe prowadzić należy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego z zachowaniem reżimu technologicznego określonego przez dostawcę materiałów.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa na terenie robót w okresie trwania realizacji Umowy, aż do zakończenia robót, a w szczególności do utrzymania warunków bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z remontem i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia ma obowiązek wygrodzić i oznakować teren robót na czas ich prowadzenia.
2. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji robót. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP wynikających:
 - Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. poz. 1830).
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 (tekst. jedn. Dz.U.2003.169.1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 (Dz.U.2003.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.