

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa uzupełnienia ubytków wymurówki kotłów OSr-34 linii nr 1 i 2 betonem ognioodpornym oraz usunięcie całej wypalanej wełny izolującej miejsca kompensacji i zamontowanie nowej w rejonie komory paleniskowej kotłów, na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

Zakres prac obejmuje:

- wizualna ocena stanu wymurówki,
- przygotowanie miejsc naprawy poprzez oczyszczenie obmurza z uszkodzonej i luźnej wymurówki,
- odtworzenie uszkodzonych kotew i kołków, w tym również spawanie do części ciśnieniowych instalacji,
- uzupełnienie braków wymurówki betonem ognioodpornym (przygotowanie podłoża, przygotowanie szalunków, itp.),
- usunięcie całej wypalanej wełny izolacyjnej w miejscach dylatacji i zamontowanie nowej – rejon komory paleniskowej kotła,
- utylizacja wszelkich materiałów powstałych podczas prac .

Zamawiający Zakłada, że do odtworzenia będzie ok. 15% powierzchni wymurówki betonowej na:

- a. powierzchniach sklepienia zapłonowego i tylnego dopalającego,
- b. ścianach komory paleniskowej w rejonie rusztu i wypychacza odpadów,
- c. ścianach pierwszego ciągu w rejonie kanałów powietrza wtórnego, wtrysków wody amoniakalnej, palników olejowych
- d. pozostałe miejsca wskazane przez zamawiającego

Wymianie i uzupełnieniu podlegać będzie:

- 100% wypełnienia dylatacyjnego każdego z kotłów, wykonanego z wełny izolacyjnej (w rejonie komory paleniskowej).

Zamawiający zakłada, że łącznie wykorzystane zostanie do 3,5t betonu ogniotrwałego oraz do 60m² wełny izolującej.

Wykonawca przedstawi na etapie oferty składniki do wyceny , tj. koszt odtworzenia i uzupełnienia wymurówki ognioodpornej przy wykorzystaniu 1t betonu ogniotrwałego i koszt wymiany 1m² wełny izolującej miejsca kompensacji.

W cenie odtworzenia 1t wymurówki należy ująć koszt drutu stalowego na kotwy, materiału na szalunki oraz materiały dodatkowe, np. do spawania, koszty odtworzenia uszkodzonych kotew i kołków.

Zakres prac do rozliczenia zostanie określony na podstawie kalkulacji powykonawczej, powstałej po wylczeniu faktycznie zużytego materiału obmurzowego i izolacyjnego.

1. Termin wykonania usługi – Usługa będąca przedmiotem umowy zostanie wykonana w czasie uzgodnionym przez strony, w trakcie planowanego postoju kotłów w dniach 14.09.2020-06.10.2020 r.

2. Zamawiający wskaże termin wykonania usługi na 3 dni przed planowanym rozpoczęciem realizacji.
3. Warunki płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Forma płatności - przelew bankowy.
5. Warunki dostawy materiałów:
 - beton ogniotrwały oraz wełnę izolacyjną dostarcza Zamawiający,
 - pozostałe materiały niezbędne do wykonania prac zostaną zapewnione przez Wykonawcę (druć stalowy na kotwy, materiał na szalunki oraz materiały dodatkowe, np. do spawania),
6. Warunki gwarancji – min. 6 miesięcy od daty podpisania protokołu wykonania usług.
7. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia przedstawi Zamawiającemu osobę, która będzie odpowiedzialna bezpośrednio za realizację robót, podając jego dane kontaktowe, m.in. imię, nazwisko, numer telefonu i adres e-mail. Osoba ta będzie zobowiązana na każde wezwanie Zamawiającego do informowania o postępie prac, koordynowaniu realizowanych prac, oraz niezwłocznym informowaniu Zamawiającego o problemach i trudnościach w realizacji zamówienia. Osoba ta będzie również odpowiedzialna za nadzór od strony BHP realizacji zamówienia.
8. Podczas realizacji zadania Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do źródła energii elektrycznej oraz źródła wody na koszt Zamawiającego.
9. Obowiązek zapewnienia zaplecza sanitarno-bytowego leży po stronie Wykonawcy.
10. Jeżeli w trakcie wykonywania zakresu zamówienia Wykonawca uszkodzi jakąkolwiek część instalacji konstrukcyjnej, technologicznej, elektrycznej lub AKPiA, zobowiązany będzie do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego i usunięcia zaistniałej szkody na swój koszt.
11. Osoba kierująca zespołem wykonującym prace musi posiadać świadectwo kwalifikacyjne gr. 2 na stanowisku eksploatacji lub dozoru w zakresie: 1) Kotły parowe oraz wodne na paliwo stałe, płynne i gazowe o mocy powyżej 50 kW
12. Spawacz wykonujący prace przy elementach ciśnieniowych kotła musi posiadać uprawnienia do prac spawalniczych przy tego typu instalacji.
13. Wszystkie osoby biorące udział w pracach muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz odpowiednie szkolenia BHP w zakresie wykonywanych prac, na co Wykonawca przedstawi stosowne oświadczenie.

Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, t.j.: posiadają doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia. Przez doświadczenie niezbędne zamawiający rozumie:

- a) doświadczenie wykonawcy w realizacji przynajmniej jednej usługi polegającej na przeprowadzeniu prac wykonawczych lub naprawczych obmurza kotłów rusztowych o znamionowej mocy cieplnej nie mniejszej niż 10 MWt.
 - które to usługi realizowane były lub są realizowane w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert.