

Opis przedmiotu zamówienia

Remont pieca obrotowego instalacji termicznego przetwarzania opadów,
Zlokalizowanego w MPGK Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów

Przedmiotem zamówienia jest: wykonanie remontu pieca obrotowego instalacji termicznego przetwarzania opadów w MPGK Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów w Katowicach.

ZADANIE Nr 1: Wykonanie remontu wymurówki żaroodpornej

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie dokumentacji technicznej wykonania prac remontowych, która powinna zawierać: uproszczony projektu wykonawczy, opis technologii wykonania i odbioru prac remontowych, opis procedury wygrzewania pieca po wykonaniu prac remontowych. Projekt wykonawczy powinien uwzględniać prawidłowe połączenie nowych kształtek ceramicznych z dotychczasowymi w obrębie ich połączenia przy 17 rzędzie. (brak wyraźnego uskoku). Dokumentacja musi być przedłożona w 2 egzemplarzach w wersji papierowej + 1szt na nośniku elektronicznym,
2. Wykonanie remontu części wymurówki pieca obrotowego (rysunek techniczny pieca przedstawia załącznik nr 1.1 do przedmiotu zamówienia), poprzez wymianę pierwszych 17 rzędów cegieł (kształtek ceramicznych) pieca obrotowego, licząc od strony załadunku pieca,
3. Wykonanie remontu całości obmurza (nie tylko uszkodzonego fragmentu) wykonanego z betonu żaroodpornego części czołowej pieca obrotowego od strony załadunku (chodzi o ścianę pionową części pieca, w której znajduje się otwór wlotu odpadów oraz wlot płomienia palnika) tj. odkucie całości betonu do istniejącego zbrojenia, wykonanie kotew ze stali żaroodpornej oraz wylotów powietrza z blachy żaroodpornej, wylanie nowego betonu.
4. Naprawa ubytków wymurówki w kanale spalin piec obrotowy – rekuperator. Zamawiający nie określa powierzchni ubytków wymurówki wymagającej naprawy. Naprawę należy wykonać z uwzględnieniem przeprowadzonej wizji lokalnej.
5. Demontaż zużytych i montaż nowych elementów zakończenia pieca obrotowego, od strony odzūżlacza. Rysunki technicznych w/w elementów stanowią załączniki nr 1.4.1., 1.4.2 i 1.4.3 do niniejszego przedmiotu zamówienia.. Jeżeli prace określone w pkt. 5 będą wymagały wykonania wymiany części wymurówki z betonu żaroodpornego w obrębie wymienianych elementów, Wykonawca powinien wykonać wymianę wymurówki. Dostawa kompletu elementów zakończenia pieca, zgodnych z w/w rysunkami, pozostaje po stronie Zamawiającego.
6. Wykonanie procedury wysuszenia wymurówki pieca. Po zakończeniu procedury Wykonawca przedłoży Zamawiającemu raport z wykonania procedury, zawierający m.in. tzw. krzywą suszenia
7. Wykonanie remontu należy przeprowadzić z uwzględnieniem ekspertyzy Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych który stanowi załącznik nr 1.7 do niniejszego przedmiotu zamówienia.

(Handwritten signature)

Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1.1: Rysunek techniczny pieca obrotowego

Załącznik nr 1.2: Rysunek techniczny rolki nośnej pieca

Załącznik nr 1.3: Rysunek techniczny rolki poprzecznej pieca

Załącznik nr 1.4.1.: Rysunek techniczny elementu zakończenia pieca obrotowego nr.1

Załącznik nr 1.4.2.: Rysunek techniczny elementu zakończenia pieca obrotowego nr.2

Załącznik nr 1.4.3.: Rysunek techniczny elementu zakończenia pieca obrotowego nr.3

Załącznik nr 1.5: Raport badania technicznego pieca obrotowego.

Załącznik nr 1.6: Właściwości ogniotrwałe i mechaniczne pieca, zestawienie z DTR

Załącznik nr 1.7: Ekspertyza wymurówki w piecu obrotowym na linii technologicznej spalania odpadów medycznych w Zakładzie Utylizacji Odpadów w Katowicach