

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 2: Wykonanie remontu napędu pieca obrotowego

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie dokumentacji technicznej wykonania prac remontowych, która powinna zawierać: uproszczony projektu wykonawczy, opis technologii wykonania i odbioru prac remontowych. Dokumentacja musi być przedłożona w 2 egzemplarzach w wersji papierowej + 1szt na nośniku elektronicznym,
2. Wykonanie remontu (szlifowanie powierzchni tocznych lub napawanie lub montaż tzw. nakładek) 4 szt. rolek nośnych (rysunek rolki stanowi załącznik nr 1.2 do przedmiotu zamówienia), rolki poprzecznej - 1 szt. (rysunek rolki stanowi załącznik nr 1.3 do przedmiotu zamówienia), i 2 szt. pierścienia (bieżni rozbiegowych) pieca. W zakresie prac remontowych należy uwzględnić demontaż i montaż rolek podtrzymujących piec obrotowy oraz wymianę wszystkich łożysk które pracują podczas obrotu rolki w tym zamontowanych w rolnach jak również dostawę kompletu wszystkich zapasowych łożysk do każdej z remontowanych rolek. Należy zastosować łożyska wysokiej jakości np. SKF lub równoważne. Wykonanie remontu należy przeprowadzić z uwzględnieniem raportu badania technicznego pieca obrotowego, który stanowi załącznik nr 1.5 do niniejszego przedmiotu zamówienia.
3. Dostawa i montaż na każdej z rolek nośnych (4 szt.) systemu ochrony powierzchni metalowych na bazie suchej do automatycznego pokrywania rolek materiałem ochronno-smarującym wraz kompletem materiału ochronno-smarującego stanowiącego zapas na 1 rok pracy zainstalowanych urządzeń..
4. Wykonanie pomiarów i regulacji powykonawczych w celu uzyskania optymalnej geometrii elementów nośnych pieca obrotowego (wykonanie regulacji skoszeń poziomych i pionowych rolek nośnych względem osi głównej pieca.
5. Po zakończeniu prac remontowych Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację z wykonanych pomiarów i regulacji powykonawczych ustawienia pieca obrotowego.

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