

Zadanie pod nazwą:

„Dostawa i wymiana złoża filtracyjnego biofiltra, na terenie MBP Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie na potrzeby URBIS Sp. z o.o. z Gniezna”

SIWZ (SWZ) dla ww. zadania:

I Zakres prac:**Etap pierwszy**

1. Wydobyć zużyte, wyeksploatowane złoża o kodzie 19 05 02, z biofiltra ZZO w Lulkowie oraz jego załadunek na pojazdy zamawiającego.
2. Dobranie i dostarczenie odpowiedniej ilości i jakości materiału filtracyjnego do budowy nowego złoża biologicznego biofiltra.
3. Wypełnienie (zasypanie) złoża biofiltra.
4. W razie ewentualnego uszkodzenia rusztu biofiltra (support i stopy złoża biofiltra) przy wydobywaniu złoża – wymiana elementów uszkodzonych.
5. Rozprowadzenie i zautomatyzowanie instalacji zraszającej.
6. Zaszczepienie złoża odpowiednimi mikroorganizmami.
7. Zamontowanie króćca pomiarowego, zapewniającego pomiar rzeczywistej emisji z całego biofiltra, zgodnie z wymaganiami konkluzji BAT.

Etap drugi

1. Przeprowadzenie badań i otrzymanie wyników na skuteczność biofiltra w oczyszczaniu powietrza poprocesowego, (konieczne pośrednictwo laboratorium akredytowanego) w terminie do 4 tygodni od zakończenia pierwszego etapu prac związanych z wykonaniem zadania. Rozumie się przez to wykonanie przez Wykonawcę badań na pracującym efektywnie, zaszczepionym mikroorganizmami złożu biofiltra, określonych na podstawie granicznych wielkości emisji (BAT-AEL) w odniesieniu do zorganizowanych emisji NH₃, odorów, pyłu i całkowitego LZO do powietrza z biologicznego przetwarzania odpadów, zgodnie z załącznikiem do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. U. UE L. z 2018 r. t 208, str. 38).
2. Sporządzenie i przekazanie sprawozdań dokumentujących ten stan (wersja

papierowa i elektroniczna).

3. Brak uzyskania odpowiednich parametrów, granicznych wielkości emisji w odniesieniu do zorganizowanych emisji NH₃, odorów, pyłu i całkowitego LZO do powietrza, zgodnych z wymaganiami konkluzji BAT, umożliwi skorzystanie przez Zamawiającego z gwarancji należytego wykonania.

4. Wykonawca ponosi koszty wszelkich, koniecznych ww. badań.

II Parametry techniczne dla ww. zadania:

1. Parametry techniczne budynku:

- powierzchnia wewnętrzna biofiltra, netto: 440,43 m²

- powierzchnia zabudowy: 464,27 m²

- maksymalna szerokość budynku: 13,35 m

- maksymalna długość budynku: 34,78m.

- wysokość budynku: 1,68m

2. Wysokość nowego, układanego złoża filtrującego min. 150 cm

3. Wykonawca ma w obowiązku, odpowiednio dobrać, rozdrobniony i frakcjonowany materiał użyty do budowy złoża - bez zawartości ziemi, kamieni, piasku. Należy przy tym tak dobrać złożo biologiczne, by chronić je przed utratą wilgotności.

4. Złożo powinno być zbudowane z dwóch rodzajów materiału wsadowego (karpina oraz kompozyt na bazie włókna kokosowego). Przy czym Zamawiający oczekuje określonej proporcji w strukturze złoża:

- materiał szkieletowy 30% objętości;

- materiał filtrujący 70 % objętości.

III Rrealizacja zadania:

1. Rozpoczęcie prac przez Wykonawcę, na pracującym zakładzie, po wcześniejszym uzgodnieniu (pisemnym/ emailowym) z Zamawiającym. Wymagane minimum tygodniowe wyprzedzenie.

2. Termin wykonania etapu pierwszego do 7 tygodni po podpisaniu umowy.

3. Termin wykonania etapu drugiego – do 4 tygodnie po podpisaniu protokołu końcowego etapu pierwszego.

4. Czas realizacji zadania w ZZO Lulkowo - do 10 dni roboczych na pracującym zakładzie.

5. Gwarancja 48 miesięcy od daty uruchomienia biofiltra.

6. Płatność 30 dni od daty wystawienia faktury.

IV Obowiązki Zamawiającego

1. Zapewnienie miejsca manewrowego, na pracującym zakładzie, dla ciężkiego sprzętu (np. samochody ciężarowe, koparko-ładowarka, dźwig); dla rozładunku i załadunku, w pobliżu biofiltra ok. 150-200 m².
2. Zapewnienie kontenerów i/lub samochodów koniecznych do przeładunku i wywozu zużytego złoża w celu zagospodarowania przez Zamawiającego.
3. Zapewnienie miejsca wyładunku i przeładunku - na pracującym zakładzie - materiału do budowy złoża.
4. Zapewnienie dostępu, na czas realizacji zadania, do zasilania 230V oraz pomieszczeń socjalno-sanitarnych ZZO w Lulkowie, w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym oraz mając na uwadze aktualną sytuację pandemiczną w kraju.