BZP-8.271.1.14.2022.EM Koszalin, dnia 12 kwietnia 2022 r.

**Do Wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie   
art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych na Gospodarkę o obiegu zamkniętym w Koszalinie służącą gospodarowaniu odpadami surowcowymi oraz ulegającymi biodegradacji**

**ZAPYTANIA I ODPOWIEDZI nr 1 i nr 4**

Zamawiający Gmina Miasto Koszalin, działając w oparciu o art. 135 ust. 2 i ust. 6 ustawy   
z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania do specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) – numeracja pytań z zachowaniem ciągłości wszystkich pytań zadanych   
w postępowaniu – na które udziela odpowiedzi:

**Zadanie nr 7: Modernizacja i rozbudowa kompostowni odpadów w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie**

**Pytanie nr 1:**

Na stronie 30 PFU Zamawiający informuje, że „*Zamawiający wymaga zastosowania nie mniej niż 3 i nie więcej niż 5 bioreaktorów*.”, co ponadto w formularzu oferty należy zadeklarować na etapie składania ofert. Jak powyższe informacje mają się do raportu oceny oddziaływania na środowisko, w którym   
to wszelkie obliczenia i modelowanie emisji zostało przygotowane dla 4 bioreaktorów?

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający wymaga zastosowania nie mniej niż 3 i nie więcej niż 5 bioreaktorów. Zgodnie z zapisami PFU dla zadania nr 7 „liczba bioreaktorów ma wynikać z obliczeń technologicznych dokonanych   
przez Wykonawcę".

Zamawiający sporządził aneks nr 1 do opracowanego raportu oddziaływania na środowisko   
dla przedmiotowego przedsięwzięcia, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszych zapytań i odpowiedzi nr 1 i nr 4 – patrz: modyfikacja nr 3 SWZ pkt 1.

**Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych bram niż otwieranych do góry za pomocą siłowników hydraulicznych np. bramy dwuskrzydłowe otwierane ręcznie lub bramy otwierane za pomocą wózka ręcznego? Rozwiązania te charakteryzują się bezawaryjną pracą i mniejszym zapotrzebowaniem   
na energię elektryczną, a efekt ich zastosowania jest tożsamy z efektem uzyskanym dzięki bramom   
z siłownikami hydraulicznymi. Należy podkreślić, że parametry bram są charakterystyczne dla jednego rodzaju technologii i niezasadnie mogą ograniczać konkurencyjność.

**Odpowiedź na pytanie Nr 2:**

Patrz: modyfikacja nr 3 SWZ pkt 2.

**Pytanie Nr 3:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie biofiltra zarówno poziomego jak i pionowego. Jak zastosowanie biofiltra poziomego ma się między innymi z zapisami na stronie 213 raportu OOŚ zapis „*Z uwagi   
na oszczędne gospodarowanie terenem przewidziano realizację oczyszczania powietrza procesowego   
w instalacji obejmującej płuczkę oraz biofiltry kolumnowe.*”. Dla takich też biofiltrów przeprowadzone zostało modelowanie emisji. W jaki sposób Zamawiający chce uzyskać spójność między raportem OOŚ, a wybudowaną kompostownią z biofiltrem poziomym? Zaznaczyć należy, że późniejszy projekt budowlany zgodnie z Prawem Budowlanym winien być zgodny z decyzją środowiskową, a późniejszy wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego winno być zgodne z decyzją środowiskową.

**Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Należy zastosować biofiltr pionowy/kolumnowy.

Patrz: modyfikacja nr 3 pkt 3.

**Pytanie nr 4:**

Zamawiający na stronie 36 PFU zawarł zapisy:



Zastosowanie pomiaru stężenia tlenu w sposób opisany w PFU wskazuje na jednego dostawcę technologii i jest ograniczeniem konkurencyjności w tym zakresie. Ponadto, jaki jest cel stosowanie bezprzewodowych sond temperaturowych, skoro obok nich zainstalowana będzie w złożu przewodowa (rurka poliamidowa) sonda tlenowa? Żelbetowy bioreaktor tworzy środowisko zbliżone do Klatki Faradaya, w związku z czym praca sond bezprzewodowych może być zaburzona (a doświadczenia   
z innych kompostowni pokazują, że rzeczywiście jest zaburzona, co wiąże się ze zrywaniem połączenia   
z sondami). Sonda pomiarowa do pomiaru ciągłego wilgotności – Wykonawca prosi o wskazanie   
min. 2 dostawców takich sond pomiarowych, ponieważ z doświadczeń Wykonawcy wynika, że albo takich sond nie ma, albo istnieją, ale nie pracują prawidłowo i mają znamiona rozwiązań prototypowych. Wykonawca wnosi o dopuszczenie rozwiązania sondy przewodowej (połączenie elektryczne z sondą pomiarową) tlenowo/temperaturowej, dzięki której mierzona jest temperatura (w kilku punktach   
w zależności od wymagań Zamawiającego) oraz stężenie tlenu w złożu odpadów. Wykonawca wnosi   
o usunięcie wymogu zastosowania sondy wilgotności do pomiaru ciągłego w złożu odpadów,   
ze względu na brak takich rozwiązań na rynku oraz brak zasadności pomiaru punktowego wilgotności   
w złożu odpadów (nierównomierność rozkładu wilgotności w całym złożu odpadów – możliwość pomiaru odpadów w miejscu bardzo suchym, przez co system zraszania nawilży resztę odpadów mokrych do wilgotności zbyt wysokiej co prowadzić może do braku możliwości napowietrzenia takiego złoża odpadów, co w dalszej konsekwencji może prowadzić do wystąpienia stref beztlenowego rozkładu materii organicznej).

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie sondy przewodowej ze zintegrowanym pomiarem stężenia tlenu oraz temperatury kompostowanego materiału. Jednocześnie Zamawiający rezygnuje z konieczności stosowania sond do ciągłego pomiaru wilgotności.

Patrz: modyfikacja nr 3 SWZ pkt 4.

**Pytanie nr 5:**

Na stronie 33 PFU Zamawiający zawarł zapis: „*Oczyszczanie powietrza zanieczyszczonego ma być dokonywane przez biofiltrację wraz* ***niezależną*** *płuczką wodną*.” Natomiast na stronie 36 tego samego dokumentu, zawarł zapis: „Biofiltr wraz z płuczką ma stanowić element **zintegrowany**.” Prosimy   
o informację, czy płuczka ma być niezależna czy zintegrowana z biofiltrem. Wykonawca chciałby jedynie podkreślić, że w raporcie OOŚ płuczkę przedstawiono jako niezależną.

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Zamawiający informuje, iż oczyszczanie powietrza zanieczyszczonego ma być dokonywane   
przez biofiltrację wraz niezależną płuczką wodną.

Patrz: modyfikacja nr 3 SWZ pkt 5.

**Pytanie nr 6:**

W związku z planowanym przystąpieniem do powyższego przetargu, chcielibyśmy zwrócić się   
z uprzejmą prośbą do Zarządu UM w Koszalinie o możliwość **wydłużenia terminu składania ofert**- i zmianę wcześniej ustalonego terminu 21 kwietnia 2022 - na **20 maja 2022 roku.**

Swoją prośbę pragniemy umotywować przede wszystkim napiętą sytuacją polityczno-gospodarczą   
w kraju i na świecie, konkretnie problemami z dostępnością oraz ogromnymi wahaniami cen stali   
co w konsekwencji uniemożliwia dokładne oszacowanie sposobu wykonania i wartości nakładów,   
które winny być rzetelnie uwzględnione przy tego typu inwestycji.

Żywimy ogromną nadzieję na przychylne ustosunkowanie się do naszej prośby.

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Patrz: ZAPYTANIA I ODPOWIEDZI nr 2 (pytanie nr 6) i nr 3 (pytanie nr 7) + MODYFIKACJA nr 2 SWZ   
z dnia 8 kwietnia 2022 r., zamieszczone na stronie prowadzonego postępowania w dniu   
11 kwietnia 2022 r.

**Pytanie nr 7:**

Zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu na powyższy przetarg – z możliwością złożenia oferty   
po 15 maja 2022 r.

Naszą prośbę motywujemy tym, iż okres Świąt Wielkanocnych oraz dni wolnych od pracy w maju   
( 3 maj) spowoduje skrócony czas na przygotowanie merytorycznej oferty.

Z góry dziękujemy za pozytywne rozpatrzenie sprawy.

**Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Patrz: ZAPYTANIA I ODPOWIEDZI nr 2 (pytanie nr 6) i nr 3 (pytanie nr 7) + MODYFIKACJA nr 2 SWZ   
z dnia 8 kwietnia 2022 r., zamieszczone na stronie prowadzonego postępowania w dniu   
11 kwietnia 2022 r.

**Pytanie nr 8:**

Zwracamy się z prośbą o wyznaczenie terminu na wizję lokalną związaną z przygotowaniem oferty   
do powyższego przetargu.

Jeśli to możliwe, prosimy o termin po Świętach Wielkanocnych .

Z góry dziękujemy za pozytywne rozpatrzenie sprawy.

**Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej w następujących terminach: w dniu 20 kwietnia 2022 r. w godzinach 9:00 – 13:00 i w dniu 25 kwietnia 2022 r. w godzinach 9:00 – 13:00. Podczas wizji lokalnej nie będą przyjmowane żadne zapytania ani udzielane żadne wyjaśnienia dotyczące przedmiotu zamówienia. Osobą kontaktową w powyższej sprawie jest Kierownik Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie Pan Marek Zalewski.

**MODYFIKACJA nr 3 SWZ**

Zamawiający Gmina Miasto Koszalin, działając w oparciu o art. 137 ust. 1 i ust. 2 ustawy   
Prawo zamówień publicznych, modyfikujetreść SWZ:

1. załącza się dokument: aneks nr 1 do raportu „Ocena oddziaływania na środowisko"   
   dla przedsięwzięcia „Rozbudowa i modernizacja części biologicznej instalacji mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów oraz budowa instalacji przetwarzania bioodpadów i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych w sposób selektywny wraz z niezbędną infrastrukturą na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie przy ul. Łubuszan 80" (plik o nazwie: aneks nr 1 do raportu Ocena oddziaływania na środowisko);
2. **w Rozdziale II SWZ w pkt 7. Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) dla Zadania nr 7   
   wraz z załącznikami** w PFU w pkt 1.7.1 w części „Bramy” oraz w pkt 2.3.1 „Bioreaktory   
   wraz z bramami” dodaje się zdania: **„**Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania systemowe   
   z wyjątkiem bram dwuskrzydłowych łamanych i rozwiązań prototypowych. Skrzydło bramy w pozycji otwartej powinno znajdować się poza otworem wjazdowym tunelu, a w przypadku bram otwieranych do góry powyżej krawędzi wjazdu do bioreaktora.”;
3. **w Rozdziale II SWZ w pkt 7. Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) dla Zadania nr 7   
   wraz z załącznikami** w PFUw pkt 1.7.1 w części „Oczyszczanie powietrza procesowego"

**JEST:**

Dobór typu biofiltra należy do Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zarówno poziomy jak i pionowy typ biofiltra.

**POWINNO BYĆ:**

Dobór biofiltra należy do Wykonawcy, należy zastosować biofiltr pionowy/kolumnowy.

1. **w Rozdziale II SWZ w pkt 7. Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) dla Zadania nr 7   
   wraz z załącznikami** w PFUw pkt:

4.1) 1.7.1 w części „System napowietrzania i kontroli procesu"

**JEST:**

Każdy tunel kompostowy (bioreaktor) należy wyposażyć w sondy do pomiaru tlenu, wilgotności   
oraz temperatury, zgodnie z wymaganiami szczegółowymi przedstawionymi w rozdziale 2.3.2.

**POWINNO BYĆ:**

Każdy tunel kompostowy (bioreaktor) należy wyposażyć w sondy do pomiaru tlenu oraz temperatury, zgodnie z wymaganiami szczegółowymi przedstawionymi w rozdziale 2.3.2.

* 1. 2.3.2 „System napowietrzania bioreaktorów”

**JEST:**

Proces kompostowania prowadzony jest automatycznie (z możliwością korekty parametrów prowadzenia procesu w trybie ręcznym). Praca wentylatorów uzależniona jest od informacji, jakie będą dostarczane przez zastosowane mierniki:

* tlenu – pomiar stężenia tlenu w materiale znajdującym się w bioreaktorach należy wykonać w oparciu o sensor UV. Punkt pomiaru należy umieścić w szafie sterownika, do którego powietrze z pryzmy będzie doprowadzone rurką poliamidową,
* temperatury – min. dwie sondy temperatury na jeden bioreaktor, przy czym sondy temperatury należy zastosować jako dwupunktowe z funkcją zdalnego przekazywania sygnałów oraz wbudowaną opcją pomiaru wilgotności materiału,
* wilgotności – sonda ciągłego pomiaru wilgotności.

**POWINNO BYĆ:**

Proces kompostowania prowadzony jest automatycznie (z możliwością korekty parametrów prowadzenia procesu w trybie ręcznym). Praca wentylatorów uzależniona jest od informacji, jakie będą dostarczane przez zastosowane mierniki:

* tlenu oraz temperatury – min. dwie sondy temperatury na jeden bioreaktor.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie sondy przewodowej ze zintegrowanym pomiarem stężenia tlenu oraztemperatury kompostowanego materiału.

* 1. 2.4.2 „Sieci i instalacje elektryczne”

**JEST:**

* pomiar temperatury oraz pomiar stężenia tlenu – min. dwie bezprzewodowe sondy temperatury   
  na jeden bioreaktor, przy czym sondy temperatury należy zastosować jako dwupunktowe z funkcją zdalnego przekazywania sygnałów oraz wbudowaną opcją pomiaru wilgotności materiału; pomiar stężenia tlenu w materiale znajdującym się w bioreaktorach należy wykonać w oparciu o sensor UV. Punkt pomiaru należy umieścić w szafie sterownika, do którego powietrze z pryzmy będzie doprowadzone rurką poliamidową,
* sonda ciągłego pomiaru wilgotności,

**POWINNO BYĆ:**

* pomiar temperatury oraz pomiar stężenia tlenu – min. dwie sondy temperatury na jeden bioreaktor,

1. **w Rozdziale II SWZ w pkt 7. Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) dla Zadania nr 7   
   wraz z załącznikami** w PFUw pkt 2.3.3 „Płuczka wodna i biofiltr"

**JEST:**

Płuczkę należy wykonać w konstrukcji żelbetowej lub kontenerowej lub w postaci wieży z otworem technologicznym/rewizyjnym umożliwiającym okresowe czyszczenie i wymianę złoża. Ciecz obiegowa gromadzona będzie w dolnej części płuczki lub w osobnym zbiorniku przy płuczce. Pompa recyrkulacyjna będzie zawracała ciecz. Biofiltr wraz z płuczką ma stanowić element zintegrowany.

**POWINNO BYĆ:**

Płuczkę należy wykonać w konstrukcji żelbetowej lub kontenerowej lub w postaci wieży z otworem technologicznym/rewizyjnym umożliwiającym okresowe czyszczenie i wymianę złoża. Ciecz obiegowa gromadzona będzie w dolnej części płuczki lub w osobnym zbiorniku przy płuczce. Pompa recyrkulacyjna będzie zawracała ciecz.

**Prezydent Miasta**

**Piotr Jedliński**

dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym