

Gać, dnia 08.03.2012

Nr ZGO-JRP 53/03/2012

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW
ZAINTERESOWANYCH ZŁOŻENIEM OFERTY**

dot. przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:
**Kontrakt 3b „Modernizacja i rozbudowa Zakładu Gospodarowania Odpadami w m. Gać.
Budowa części biologicznej MBP (fermentacja)”**
ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej
w dniu 07.02.2012 r. pod poz. 2012/S 25-040342

Działając w oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm. – dalej: Pzp), Zamawiający – Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. – udziela odpowiedzi na następujące zapytania do SIWZ:

83. Dotyczy - skład frakcji kierowanej do metanizacji
Zamawiający w punkcie 4.1 PFU określił ilościowo wsad, który będzie kierowany do procesu fermentacji metanowej:

„instalacja do fermentacji metanowej musi zapewniać przetwarzanie następujących odpadów i ich ilości

- 1. frakcja 10-60 mm po sicie z części mechanicznej i rozdziale na aide/separatorze, 18 000 Mg/rok,*
- 2. frakcję 0-10(15) mm ok 9 000 Mg/rok*
- 3. możliwy dodatek; odpadów kuchennych zebranych selektywnie, osadów ściekowych nie przefermentowanych), innych osadów lub odpadów z przemyski spożywczego w ilości ok 4000 Mg/rok”*

W obszernym opracowaniu –tj. Zał. Nr 8 są zawarte informacje o składzie zmieszanych odpadów w podziale na różne typy zabudowy, pory roku etc. Brak jest jednak średniego składu dla odpadów. Natomiast w przetargu na kompostownie, Zamawiający podał uśredniony skład morfologiczny odpadów, które będzie przetwarzany w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów (vide poniższa tabela):

Tabela 2 Struktura zmieszanych odpadów komunalnych przyjmowanych prze* ZGO w Gać - przykładowy rok 2013 [Mg]

Strumień odpadów	frakcja					
	>100	60-100	40-60	20-40	10-20	<10
Kuchenne	1253	3507	4314	9580	0	0
zielone	533	226	212	0	0	0
Drewno	0	23	5	0	0	0
Wielkogabarytowe	107	21	8	4	0	0
Papier	2728	1655	1424	384	0	0
Tworzywa sztuczne	4877	2636	1027	254	0	0
Szkło	2289	3694	495	124	0	0
Tekstyli	1556	378	81	13	0	0
żelazne	521	613	73	0	0	0
Nieżelazne	39	358	165	67	0	0
Niebezpieczne	0	21	13	0	0	0
Wielomateriałowe	1368	728	235	56	0	0
AGD	50	54	25	0	0	0
Gleba i kamienie	0	67	131	0	0	0
Inertne	262	87	68	337	0	0
Pieluchy	1450	1090	27	0	0	0
Z ochrony zdrowia	13	45	0	0	0	0
Pozostałe	109	82	113	224	0	0
frakcja 10-20 mm	0	0	0	0	4825	0
Frakcja <10 mm	0	0	0	0	0	8269
razem (65000 Mg/rok)	17 160	15 285	8 417	11 044	4 825	8 269

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie przywołanego średniego składu morfologicznego do celów koncepcji instalacji przygotowania wsadu do fermentacji metanowej.

Odpowiedź:

W załączniku nr 8 – morfologia odpadów w punkcie 8 - Średnie ilości i skład odpadów dla obszaru projektu znajdują się wszelkie informacje o składzie odpadów z obszaru projektu. Dane do obliczenia średniego składu morfologicznego odpadów należy pozyskać z tabel dotyczących składu materiałowego i granulometrycznego odpadów (tabela 50) oraz pozyskać dane dla frakcji i ilości kierowanych do fermentacji jakie zamawiający opisał w punkcie 4.1 PFU.

84. Dot. PFU Punkt 7. Parametry gwarantowane Instalacji Biologicznego Przetwarzania Odpadów Zamawiający w punkcie 7 PFU określa minimalną produktywność biogazu na poziomie 100 Nm³/Mg.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że powyższa wartość odnosi się do jednej tony wsadu przygotowanego do fermentacji metanowej (otrzymana frakcja 0-60mm z hali sortowania po odsortowaniu balistycznym frakcji inertnej).

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, i zmienia parametr gwarantowany, iż minimalną produktywność biogazu na poziomie 100 Nm³/Mg odnosi się do Mg wsadu odpadu frakcji 0-60 kierowanej do fermentacji metanowej.

85. Dot. Punktu 5.17. PFU Sieć wodociągowa

Prosimy o dodatkowe wyjaśnienia/informacje wg których ma być realizowana obrona pożarowa projektowanych obiektów dla zapotrzebowania 20 dm³/s ?

Z analizy załącznika nr 2 wynika iż:

- istniejący wodociąg o średnicy 110 mm nie zapewni odpowiedniej wydajności,
- Istniejący basen p-poż. nie posiada :
 - studni czerpalnych dla wozów straży pożarnej,
 - placu manewrowego o wymiarach 20x20m w odległości 25m od chronionych obiektów.

W związku z powyższym uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi w okolicach zbiornika p-poż wydaje się być niezbędne aby sprostać wymogom stosownych przepisów.

Proponujemy uwzględnić poniższe założenia projektowe:

- podłączenie wszystkich dotychczasowych dopływów do zbiornika do wspólnego piaskownika oraz separatora koalescencyjnego
- przepompowania całości wód opadowych do istniejącego zbiornika p-poż. celem zwiększenia jego pojemności.
- zbiornik p-poż. podłączyć do projektowanej pompowni ppoż. o wydajności 20dm³/s z pompami zatapialnymi zlokalizowanymi na dnie zbiornika.
- Projektowaną pompownię podłączyć do projektowanego odcinka sieci pożarowej z rur DN160PE do którego zostaną podłączone dwa hydranty DN80 o wydajności 10dm³/s każdy.
- projektowany odcinek sieci DN160 będzie fragmentem przyszłego pierścienia p-poż dla całego zakładu

Dodatkowo istotne jest aby pompownia p-ppoż. była zasilana z niezależnego agregatu prądotwórczego, który może być wykorzystywany również jako źródło zasilania awaryjnego w przypadku braku zasilania w zakładzie.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyła się do proponowanych zmian i założeń projektowych (z pewnymi zmianami), które będą polegały na:

- podłączenia wszystkich dotychczasowych dopływów do zbiornika do wspólnego piaskownika i poprzez separator koalescencyjny do przepompowni o wydajności 20dm³/s
- przepompowaniu całości wód opadowych do istniejącego zbiornika p-poż. celem wykorzystania jego całkowitej pojemności
- Projektowaną pompownię podłączyć do projektowanego odcinka sieci pożarowej z rur DN160PE do którego zostaną podłączone dwa hydranty DN80 o wydajności 10dm³/s każdy.
- projektowany odcinek sieci DN160 będzie fragmentem przyszłego pierścienia p-poż dla całego zakładu
- zainstalowaniu agregatu prądotwórczego z automatycznym załączaniem, który będzie zasilaniem awaryjnym przepompowni oraz budynku administracyjnego zakładu.

86. Dot. Punktu 5.12 pkt 5)

W punkcie tym jest zapis:

„5) W procesie można zastosować substancje wspomagające proces oczyszczania powietrza procesowego (np. kwasy). Instalacja powinna być tak zaprojektowana, aby ograniczyć do minimum ryzyko umierania bakterii w biofiltrze”

Natomiast zapisy Decyzji OOS nr 20/2009 z dn. 17.12.2009 w punkcie 3-cim nakłada wymóg uzdatniania powietrza odlotowego z hali poprzez technologię na mokro oraz biofiltr.

Zważywszy na powyższe oraz hierarchie dokumentów prosimy o stosowną modyfikację zapisów PFU.

Odpowiedź:

Substancje wspomagające (np. kwasy) są elementem składowym (opcja) płuczki czyli technologii mokrej .

87. Dot. PFU - punkt 5.5. Komory fermentacji metanowej

W ppkt 5) są zapisy opisujące wymogi co do komór fermentacyjnych tj.:

5) Należy przewidzieć urządzenia pracujące w sposób ciągły z płynnym (rozumianym jako dozowanie w odstępach czasu nie dłuższych niż 15 min.) załadunkiem wsadu (24 godziny na dobę). Należy przewidzieć układ ujmowania biogazu z komór fermentacyjnych z trójstopniowym systemem zabezpieczeń przed wzrostem ciśnienia w komorze powyżej dopuszczalnego poziomu."

Prosimy o doprecyzowanie poszczególnych stopni zabezpieczeń przed wzrostem ciśnienia w komorze.

Zamawiający wymaga aby trójstopniowy system zasilania składał się z następujących stopni

- I stopień – zabezpieczenie działające na podstawie odczytów mierników, działające w czasie pełnego zasilania ZGO w energię elektryczną
- II stopień – zabezpieczenie mechaniczne – niezależne od zasilania energetycznego
- III stopień – zabezpieczenie rezerwowe niezależne od zasilania energetycznego – na wypadek niezadziałania zabezpieczeń stopnia I i II (o odpowiednio wyższym progiem ciśnienia)

88. Dot. PFU - punkt 5.5. Komory fermentacji metanowej - ppkt 3)

W przypadku mieszadła mechanicznego osadzonego w osi zgodnej z kierunkiem przepływu wsadu czy Zamawiający dopuszcza płaskie ukształtowanie wewnętrznej powierzchni dna komory fermentacji?

Odpowiedź:

Nie. Mieszadła w komorze oraz powierzchnia dna komory winny być tak zaprojektowane aby zminimalizować obszary martwe.

89. Dot. Okresu sporządzenia dokumentacji projektowej pod pozwolenie na budowę Zgodnie z § 7. Urnowy termin wykonania i uzgodnienia z Zamawiającym projektu budowlanego wynosi 6 tygodni od akceptacji przez Zamawiającego koncepcji projektowej,

Zważywszy na konieczność:

- sporządzenia mapy do celów projektowych i jej zatwierdzenie w zasobach geodezyjnych
- wykonania dokumentacji geotechnicznej
- uzgodnienia ZUD
- uwzględnienia uwarunkowań w zakresie infrastruktury, rozwiązań komunikacyjnych i lokalizacyjnych w kontraktów towarzyszących tj.
 - budowy kompostowni
 - budowy III kwatery
 - rozbudowy / modernizacji sortowni

wnosimy o zmianę punktu 1 ppkt 2) § 7. Umowy. Proponujemy poniższy zapis:
2) termin Wykonania i uzgodnienia z Zamawiającym projektu budowlanego - 14 tygodni od daty zawarcia umowy.

Odpowiedź:

Odpowiedź zawarta jest w odpowiedzi nr 2.

90. Dot. IDW, pkt. 9 Warunki udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania- pkt. 7 ppkt

(3). 3.1. c) Projektant o specjalności sanitarnej

Prosimy o potwierdzenie, że spełniony będzie warunek udziału w postępowaniu w przypadku Projektanta o specjalności sanitarnej określony jako :

„minimum 5 lat doświadczenia w projektowaniu inwestycji z zakresu ochrony środowiska, w tym projektowanie co najmniej dwóch inwestycji związanych z budową/ rozbudową/ przebudową zakładu gospodarowania odpadami metodą MBP i/lub oczyszczalni ścieków wyposażonej w węzeł fermentacji osadów,”

w przypadku kiedy projekt dotyczy biogazowni rolniczej (tj. instalacji podobnej do przedmiotu zamówienia i postawionych wymogów).

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający uzna warunek za spełniony.

91. §7 ust 1 pkt. 1) zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu na przedstawienie koncepcji projektowej w ten sposób iż Wykonawca ma na jej wykonanie 30 dni, po czym następuje akceptacja Zamawiającego, który ma na czynność tą 7 dni. Przy obecnych zapisach Umowy termin na złożenie koncepcji wynosi realnie jedynie 23 dni od dnia zawarcia Umowy, licząc zapisany w Umowie termin 7 dni na akceptację przez Zamawiającego i jest tym samym rażąco krótki.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy w §7 ust 1 pkt. 1)

- 1) wykonanie i uzgodnienie z Zamawiającym koncepcji projektowej (planu zagospodarowania terenu) w ciągu 30 dni od daty zawarcia umowy. Po tym terminie Zamawiający akceptuje koncepcję

92. Zwracamy się z prośbą o zmianę §7 ust 1 pkt 2) i przedłużenie terminu wykonania i uzgodnienia z Zamawiającym projektu budowlanego o dodatkowe 2 tygodnie, czyli zgodnie z Umową wynosiłby on - 8 tygodni.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy w §7 ust 1 pkt 2) na następujące:

- 2) termin wykonania i uzgodnienia z Zamawiającym projektu budowlanego – 8 tygodni od akceptacji przez Zamawiającego koncepcji projektowej,

93. Prosimy o zmianę §7 ust 1 pkt 4) Umowy i zmianę terminu rozpoczęcia robót budowlanych na następujący - „w ciągu 7 dni od uprawomocnienia się decyzji pozwolenia na budowę”.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy w §7 ust 1 pkt 4) na następujące:

- 4) rozpoczęcie robót budowlanych – do 7 dni od uprawomocnienia się decyzji pozwolenia

na budowę i maksymalnie w ciągu 150 dni od daty zawarcia umowy,

- 94.** Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający ma na myśli mówiąc w §3 ust 2 pkt I) o „wycieraczkach” dla środków transportowych, czy muszą one spełniać jakieś wymagania? Informacja ta jest Wykonawcy potrzebna z punktu widzenia wyceny Kontraktu.

Odpowiedź:

Zamawiającemu chodziło o takie wymagania, które spowodują nie nanoszenie błota i innych zanieczyszczeń na place i drogi wewnętrzne.

- 95.** Pkt 9.3b) IDW - Prosimy o potwierdzenie, iż minimalna kubatura 1500 m³ dla komór, zaprojektowanych przez kandydata na stanowisko projektanta o specjalności konstrukcyjno - budowlanej, dotyczy łącznej kubatury dla co najmniej dwóch komór.

Odpowiedź:

Tak, chodzi o minimalną łączną kubaturę komór.

- 96.** Prosimy o informację czy możliwe jest zaprojektowanie i wykonanie jednej komory fermentacyjnej zamiast dwóch, jak przewidziane jest w PFU. Wykonawca informuje iż jedna komora o większej pojemności jest w zupełności wystarczająca dla strumienia odpadów przewidzianego przez Zamawiającego i podanego w PFU, a jednocześnie daje gwarancje bezpieczeństwa procesowego i eksploatacyjnego.

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

- 97.** Prosimy o informacje czy Zamawiający dysponuje ważną decyzją przyłączeniową dla przyłącza elektroenergetycznego, jeżeli tak prosimy o pilne przekazanie, gdyż jest to dokument determinujący wykonanie koncepcji i decydujący o wysokości kosztów projektu.

Odpowiedź:

Odpowiedź udzielono na pytanie nr 40 w piśmie ZGO-JRP 49/02/2012 z dnia 28.02.2012

- 98.** Prosimy o jednoznaczne wskazanie, jakie elementy powinna zawierać oferta techniczna? W rozdziale 8 PFU opisany został zakres wstępnego projektu technologicznego, nie ma natomiast informacji o zawartości oferty.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w rozdziale 8 PFU i odpowiedzią na pytanie 76 w piśmie ZGO-JRP 52/03/2012 z 7.03.2012.

- 99.** Prosimy o zmianę zapisu PFU w punkcie 5.9 dotyczącego zbiornika biogazu. Proponujemy następujący zapis „ciśnienie robocze maksymalnie 20mbar”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się na zmianę zapisu.

- 100.** Zgodnie z zapisami SIWZ pkt 9, 7, 2) Zamawiający wymaga aby Wykonawcy ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia, „wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy

- w tym okresie, co najmniej 2 zadania polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu Inwestycji związanych z budową/rozbudową/przebudową zakładu zagospodarowania odpadów metodą MBP, w tym 1 modułu biologicznego przetwarzania odpadów składającego się z instalacji suchej, poziomej beztlenowej fermentacji frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych o wydajności rocznej minimum 20 000 Mg/rok".

Wykonawca po zapoznaniu się z treścią Ogłoszenia o zamówieniu stwierdza, iż Zamawiający postawił warunki udziału w postępowaniu, które są nadmierne w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Nadmieniamy, że przedmiotem zamówienia jest jedynie zaprojektowanie i wykonanie części biologicznej przetwarzania odpadów (fermentacja). Natomiast Zamawiający wymaga aby Wykonawca zaprojektował i wykonał inwestycję związaną z budową/rozbudową/przebudową zakładu zagospodarowania metodą mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

W związku z powyższym Wykonawca zwraca się z prośbą o modyfikację warunków udziału w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ.

Mirosław Kierecki

Kierownik JRP