

Tychy, 22.06.2017 r.

OGŁOSZENIE

W związku z faktem, iż szacowana wartość zamówienia nie przekracza kwoty o której mowa
w art. 4 ust. 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. 43-100 Tychy, ul. Lokalna 11

zaprasza

do składania ofert w trybie zapytania ofertowego na:

„Przygotowanie dokumentacji dla potrzeb wniosku o dofinansowanie w ramach V osi priorytetowej, działanie 5.2 Gospodarka odpadami, Poddziałanie 5.2.1 Gospodarka odpadami ZIP w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego – zgodnie z wymogami i wytycznymi instytucji udzielających dofinansowanie.

Dotyczącej - Rozbudowy Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach o moduł przygotowania odpadów biodegradowalnych (kuchennych, żywnościowych przeterminowanych) zbieranych odrębnie (selektywnie) w ramach istniejącej instalacji fermentacji beztlenowej.”

Wspólny Słownik Zamówień **CPV 71320000-7**

Nr Sprawy: WoD/06/2017 r. www.master.tychy.pl

Składanie i otwarcie ofert,

1. Ofertę w formie pisemnej należy złożyć w sekretariacie „Master” Odpady i Energia Sp. z o.o. z siedzibą w Tychach przy ul. Lokalnej 11. (43-100 Tychy) do dnia **30 czerwca 2017 r. do godziny 11:00**
2. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie opisanej:
„Oferta na przygotowanie dokumentacji dla potrzeb wniosku o dofinansowanie”

Na kopercie prosimy zamieścić zapis:

„Nie otwierać przed **30 czerwca 2017 r. - godz. 11:05**”

3. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do zamawiającego.
4. Wszelkie oferty wniesione po terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
5. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu ich otwarcia.
6. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **30 czerwca 2017 r. o godz. 11:05** w siedzibie zamawiającego.

7. Po otwarciu ofert Zamawiający wyznaczy termin negocjacji.
8. Przedmiotem negocjacji będą:
 - ceny poszczególnych prac
 - terminy wykonania poszczególnych prac,
 - terminy gwarancji,
 - istotne postanowienia zamówienia.
9. Informacje dotyczące postępowania zamieszczono na stronie www.master.tychy.pl

Osoba upoważniona do porozumiewania się z Wykonawcą

1. Osoba uprawniona do porozumiewania się z wykonawcą:
Szymon Łakota, maila: szymon.lakota@master.tychy.pl
Tel 32 70 70 103, fax 70 70 104
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są na piśmie.
e – mail: szymon.lakota@master.tychy.pl
adres korespondencyjny: Master Odpady i Energia Sp. z o.o. ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą: - **drogą mailową.**
4. Postępowanie się odbywa w języku polskim w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między zamawiającym a wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
5. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania wykonawców.
6. Pytania do postępowania można zadawać do dnia 27 czerwca 2017 r.

Opis sposobu przygotowania ofert

1. Na ofertę składają się: formularz oferty (załącznik nr 1) oraz wszystkie pozostałe dokumenty (w tym oświadczenia, załączniki itp.)
2. Oferta cenowa musi być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym załącznik Nr 1.
4. Oferta powinna być sporządzona w sposób czytelny w języku polskim,
5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty musi być załączone do oferty o ile nie wynika z innych dokumentów złożonych przez Wykonawcę.
6. Wykonawca składa tylko jedną ofertę cenową z uwzględnieniem wszystkich kosztów.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Oferta musi obejmować całość zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
8. Przedmiotem niniejszego zamówienia nie jest zawarcie umowy ramowej.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Rozliczenia będą następowały w PLN.

Termin realizacji ustala się na:

- **60 dni** dla opracowania Analizy potrzeb wraz z wariantową koncepcją likwidacji niedoborów;
- termin opracowania wniosku o dofinansowanie wraz z załącznikami i wprowadzenie do generatora wniosków nie później niż **14 dni przed wyznaczonym terminem składania wniosków** do konkursu w ramach V osi priorytetowej, działanie 5.2 Gospodarka odpadami , Poddziałanie 5.2.1 Gospodarka odpadami ZIP Typ projektów: Budowa/rozwój/modernizacja zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego, którego ogłoszenie zgodnie z harmonogramem jest planowane na sierpień 2017 r.

Opis warunków udziału w postępowaniu. Podstawy Wykluczenia. Wymagane dokumenty.

W celu wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunku udziału w postępowaniu w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia Wykonawca przedłoży:

-Wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

Za minimalny poziom zdolności uznane zostanie, wykazanie przez Wykonawcę zrealizowanie w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert 1 usługi polegającej na sporządzeniu wniosku o dofinansowanie;

- który został pozytywnie zakwalifikowany przez instytucję udzielającą dofinansowania,
 - ewentualnie uzyskał dofinansowanie,
- w ramach V osi priorytetowej, działania 5.2 Gospodarka odpadami lub 5.1 Gospodarka ściekowa

Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty:

Cena –waga - 90 %

A. Sposób obliczenia ceny:

$$B. = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 90 = \text{ilość punktów w kryterium cena.}$$

Wniosek – odpady - 10 %

1. Zamawiający przyzna Wykonawcy w kryterium wniosek – odpady – 10 pkt w przypadku wykazania przez Wykonawcę, iż zrealizował w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert usługę polegającą na sporządzeniu wniosku o dofinansowanie;

- który został pozytywnie zakwalifikowany przez instytucję udzielającą dofinansowania,
 - ewentualnie uzyskał dofinansowanie,
- w ramach V osi priorytetowej, działania 5.2 Gospodarka odpadami.

2. Zamawiający przyzna Wykonawcy w kryterium wniosek – odpady – 0 pkt w przypadku wykazania przez Wykonawcę, iż zrealizował w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert usługę polegającą na sporządzeniu wniosku o dofinansowanie;

- który został pozytywnie zakwalifikowany przez instytucję udzielającą dofinansowania,
 - ewentualnie uzyskał dofinansowanie,
- w ramach V osi priorytetowej, działania 5.1 Gospodarka ściekowa

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Cel i zakres zamówienia.

Przygotowanie dokumentacji dla potrzeb wniosku o dofinansowanie w ramach V osi priorytetowej, działanie 5.2 Gospodarka odpadami , Poddziałanie 5.2.1 Gospodarka odpadami ZIP w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego – zgodnie z wymogami i wytycznymi instytucji udzielających dofinansowanie.

W zakres zamówienia wchodzi:

- opracowanie Analizy potrzeb wraz z wariantową koncepcją likwidacji niedoborów
- opracowanie wniosku o dofinansowanie wraz z załącznikami - deklaracją organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000 oraz organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną, a także koordynacja w zakresie skompletowania pozostałych wymaganych od Beneficjenta (tj. Zamawiającego) załączników do wniosku z uwzględnieniem działań promocyjnych.

W zakresie Analizy potrzeb należy dokonać:

1. Opis stanu istniejącego – wprowadzenie.

(w tym charakterystyka istniejącego układu fermentacji z aktualnym bilansem odpadów i produkcją biogazu na podstawie danych Zamawiającego)

2. Analiza bilansowa strumienia odpadów na podstawie rozpoznania rynku przez Zamawiającego.

3. Blokowy schemat przepływu odpadów w zaproponowanych układach technologicznych dla odpadów:

- suchych kuchennych i z przemysłu gastronomicznego bez odpadów mięsnych III kategorii,
- mokrych i suchych z przemysłu przetwórstwa żywnościowego bez odpadów mięsnych III kategorii.

4. Rzut proponowanego zamaszynowania

5. Opis procesu – podawanie odpadów do fermentacji

6. Opis zastosowanych urządzeń

7. Analiza możliwości lokalizacyjnych urządzeń w Hali modułu przygotowania wsadu na podstawie przekazanej dokumentacji projektowej i określenie ewentualnych głównych prac budowlanych do wykonania

8. Analiza istniejącego węzła kogeneracji z wnioskami co do dalszego jego funkcjonowania po wprowadzeniu do fermentacji wsadu biologicznego z projektowanego modułu (ewentualne propozycje dostosowania)

9. Bilans energetyczny

10. Szacunkowe nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacyjne

11. Wnioski i zalecenia

Materiały, które Zamawiający przekaże Wykonawcy:

1. Podkład mapowy terenu inwestycji (mapa zasadnicza lub do celów projektowych)
2. Założenia technologiczne modułu podawania odpadów biodegradowalnych do fermentacji (według informacji z Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia oraz Decyzji środowiskowej)
3. Dokumentacja projektowa hali modułu przygotowania wsadu (projekt budowlany, wykonawczy)
4. Zapewnienie dostaw wody i odbioru ścieków oraz zasilania w energię elektryczną (w ramach funkcjonującego Zakładu)

5. Sprawozdanie roczne do Urzędu Marszałkowskiego – Zbiornicze zestawienie danych o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów za rok 2015 i 2016
6. Rzeczywiste dane (wyciąg z systemu sterowania fermentacją) nt.:
 - ilości i składu odpadów podanych do komór za rok 2016,
 - produkcji gazu w Nm³ z Mg wsadu
 - stopnia zasiażenia
7. Informacje nt. agregatów kogeneracyjnych (typ, obciążenie, czas pracy)
8. Analiza rynku potencjalnych dostawców substratów wraz z określeniem szacunkowych ilości i typu odpadu (odpady kuchenne, żywnościowe etc.)

Hala modułu podawania czystej frakcji biodegradowalnej (ogólny opis technologiczny z KIP)

Dla poprawy wydajności procesu fermentacji projektuje się w ramach przedmiotowej inwestycji wykonanie modułu podawania czystej frakcji biodegradowalnej (selektywnie zbieranych odpadów kuchennych, przeterminowanej żywności /warzywa, owoce/ luzem i w opakowaniach) mokrych.

Do realizacji tego celu zaprojektowano nową halę o powierzchni około 216 m² (wymiary około 20,42 m x 10,60 m).

W zaprojektowanej hali zainstalowana zostanie, specjalnie opracowana linia przygotowania odpadów żywnościowych do procesu fermentacji. Firma, która będzie realizowała technologię umożliwi włączenie tego rodzaju odpadów do procesów biologicznego przetwarzania (w szczególności fermentacji) prowadzonych obecnie.

Przyjęcie odpadów żywnościowych, dostarczanych specjalistycznymi samochodami, odbywać się będzie w projektowanej hali pod moduł biologiczny. Odpady po rozładunku mają być przechowywane w szczelnym boksie. Odcieki i woda z czyszczenia urządzeń gromadząca się na posadzce będzie ujmowana i kierowana do procesu fermentacji. Odpady w obszarze rozładunku i boks magazynowego będą kierowane np. ładowarką kołową do leja zasypowego rozdrabniacza rotacyjnego, który wstępnie pokruszy/porozrywa ewentualne opakowania odpadów i zapewni rozdrobnienie odpadów do pożądanej wielkości cząstek < 60 mm. Odpady bez opakowań, po rozdrobnieniu kierowane będą za pomocą przenośnika ślimakowego bezpośrednio do hali przygotowania wsadu do procesu fermentacji (alternatywnie do oczyszczalni ścieków). Odpady o dużym stopniu uwodnienia i te zawierające pokruszone/porozrywane opakowania mogą być przekierowane przenośnikiem taśmowym, przez otwieraną zapadkę do prasy śrubowej, na której za pomocą sita odseparowane będą opakowania oraz inne ewentualne zanieczyszczenia i poprzez krótki przenośnik taśmowy kierowane będą do małego kontenera. Frakcja nadsitowa ze względu na wysoką wartość opałową wykorzystana zostanie do produkcji paliwa RDF lub do odzysku surowcowego.

Szlam organiczny spod prasy będzie kierowany do komory fermentacji z możliwością wywozu na zewnątrz np. do oczyszczalni ścieków. W przypadku rozdrobnionego materiału



organicznego nie zawierającego zanieczyszczeń w postaci opakowań, będzie on kierowany za pomocą przenośnika taśmowego do hali przygotowania wsadu do fermentacji, gdzie będzie możliwość skierowania go do zbiornika buforowego. Możliwe będzie również kierowanie odpadów z pominięciem zbiornika buforowego na przenośnik taśmowy bezpośrednio do komór fermentacyjnych.

Nowoprojektowana linia zostanie zintegrowana i włączona do istniejącego systemu kontroli i sterowania zakładu umożliwiając pomiar ilości materiału kierowanego do procesu fermentacji i zapewniając jego właściwe dozowanie. Zapewnione również będzie sprzężenie nowych przenośników z istniejącym systemem przenośników dozowania materiału.

Nadmieniamy, że w koncepcji całego przedsięwzięcia, to jest Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, jak również na etapie projektu technologicznego oraz budowlanego, przewidziano możliwość rozbudowy instalacji o elementy pozwalające na zagospodarowanie frakcji biodegradowalnej z linią do przetwarzania i zadawania do procesu odpadów czystej frakcji biodegradowalnej.

Główne elementy rozwiązań chroniących środowisko to:

- włączenie hali modułu podawania odpadów żywnościowych do istniejącego systemu wentylacyjnego hali przygotowania wsadu, hali sortowni i hali przyjęcia odpadów oraz hal przeróbki biologicznej. System ten składa się z dwustopniowego oczyszczania powietrza: moduł chemiczny (oczyszczania powietrza z odorów w płuczce) i moduł biologiczny – biofiltr, zasadniczo I stopień oczyszczania to płuczka służąca do strącania amoniaku, za pomocą roztworu kwasu siarkowego, natomiast II stopień oczyszczania składa się z dwóch biofiltrów. Projektuje się zabezpieczenie bram wjazdowych hali przed wydostawaniem się odorów poprzez zastosowanie kurtyn powietrznych i systemu dezodoryzacji.
- odcieki i woda z czyszczenia urządzeń gromadzić się będzie na posadzce hali podawania odpadów, skąd będzie ujmowana i kierowana do procesu fermentacji poprzez bezodpływowy zbiornik odcieków. Przy pracy w warunkach normalnych, tak jak obecnie, nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Ewentualne nadwyżki odcieków będą kierowane kanalizacją technologiczną do zbiornika ścieków technologicznych OS1 w hali kompostowni,
- elewacja zewnętrzna zostanie wykonana z materiałów budowlanych o dobrych parametrach izolacyjności akustycznej. Zalecana jest praca urządzeń linii rozdrabniania wewnątrz hali przy zamkniętych bramach wjazdowych.

Wybór oferty najkorzystniejszej

1. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
2. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w zaproszeniu.



3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców o wynikach oraz zamieści wynik na stronie www.master.tcyhy.pl
4. Zamawiający w przypadku jeśli wartość oferty przekroczy wartość jaką przeznaczył na sfinansowanie niniejszego zamówienia będzie mógł unieważnić niniejsze postępowanie.
5. O unieważnieniu postępowania zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
- złożyli ofertę i przystąpili do negocjacji,
 - złożyli oferty po terminie.
6. Istotne warunki realizacji usługi które będą doprecyzowane podczas negocjacji będą stanowiły integralną część.

