



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna

Warszawa, dnia ..5... sierpnia 2014 r.

Nr postępowania: 19/GDOŚ/2014
BAK-WZP.ZZP.082.007.2014.jp.2

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 1

dotyczy: wykonanie III etapu ekspertyzy mającej na celu przeprowadzenie badań odpadów w 20 instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) wytypowanych w ramach realizacji II etapu ekspertyzy

Zamawiający informuje, że w dniu 25 lipca br. wpłynęły zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwaną dalej: „SIWZ”) dotyczące powyższego postępowania. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) zwana dalej „ustawą”, Zamawiający poniżej zamieszcza pytania wraz z odpowiedziami:

Pytanie nr 1

W związku z ogłoszeniem postępowania przetargowego nr 19/GDOŚ/2014 na wykonanie III etapu ekspertyzy mającej na celu przeprowadzenie badań odpadów w 20 instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) wytypowanych w ramach realizacji II etapu ekspertyzy, mam następujące pytania do treści załącznika nr 1 do SIWZ, punkt III Szczegółowy zakres ekspertyzy: Punkt 1 (..) W trakcie przeglądu 20 instalacji MBP zostaną przeprowadzone badania:

a) zmieszanych odpadów komunalnych kierowanych do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w zakresie obejmującym: analizę granulometryczną (...), analizę materiałową frakcji 0-20 mm, 20-40 mm, 40-80mm, 80-100 mm, >100 mm, wilgotność i straty prażenia dla (3 próbek)

Czy ten zapis należy rozumieć jako:

- trzykrotne pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg każda z linii instalacji - przenośnika kanałowego załadowniczego, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy. Z w ten sposób zebranych 3 próbek pierwotnych o masie ok 500 kg, przygotować (zgodnie z wytycznymi w SIWZ) 3 próbki laboratoryjne o masie 100 kg i dla każdej z tych próbek wykonać



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna

analizę granulometryczną (...), analizę materiałową frakcji 0-20 mm, 20-40 mm, 40-80mm, 80-100 mm i >100mm, wilgotność i straty prażenia? Czy zgodnie z tym zapisem wilgotność i straty prażenia wykonuje się dla trzech pobranych i uśrednionych próbek laboratoryjnych o masie 100 kg, czy trzykrotnie dla każdej frakcji materiałowej?

- jednokrotne pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg każda z linii instalacji - przenośnika kanałowego załadowczego, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy. Z w ten sposób zebranej próbki pierwotnej o masie ok 500 kg, przygotować (zgodnie z wytycznymi w SIWZ) próbkę laboratoryjną o masie 100 kg i wykonać z niej analizę granulometryczną (...), analizę materiałową frakcji 0-20 mm, 20-40 mm, 40-80mm, 80-100 mm, natomiast wilgotność i straty prażenia dla tej próbki wykonać 3 razy? Czy zgodnie z tym zapisem wilgotność i straty prażenia wykonuje się trzykrotnie dla jednej pobranej i uśrednionych próbek laboratoryjnych o masie 100 kg, czy trzykrotnie dla każdej frakcji materiałowej?

b) frakcji nadsitowej kierowanej do składowania/odzysku w zakresie obejmującym: analizę materiałową (w tym określenie udziału odpadów komunalnych ulegających biodegradacji), wilgotność i straty prażenia, węgiel organiczny, DOC, TDS, ciepło spalania (dla 3 próbek)

- Jaki jest sens realizacji punktu b), jeśli w punkcie a) przeprowadza się analizę materiałową frakcji > 100 mm?
- W przypadku kiedy w trakcie mechanicznego przetwarzania odpadów frakcja nadsitowa, bezpośrednio po sicie trafia na ładę sortowniczą, gdzie siłami ludzkimi jest rozsortowywana, jest możliwość pobrania pierwotnych prób odpadów z łady sortowniczej lub z taśmy prowadzącej na ładę. Jednak jeśli instalacja mechanicznego przetwarzania jest bardziej zautomatyzowana, bezpośrednio po sicie są zainstalowane separatory pneumatyczne i w tym przypadku bez zatrzymywania instalacji możliwość pobrania odpadów jest bardzo ograniczona. Zatem proszę o rozważenie sensu pobierania odpadów nadsitowych w miejscu ich powstawania skoro i tak ich analiza materiałowa jest prowadzona w punkcie 1a). Może lepiej byłoby analizować efekt końcowy mechanicznego przetwarzania - czyli pozostałość po sortowaniu.
- Czy zapis punktu 1b) należy rozumieć jako trzykrotne pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg każda z linii instalacji - w miejscu ich wytwarzania, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy. Z w ten sposób zebranych 3 próbek pierwotnych o masie ok 500 kg, przygotować (zgodnie z wytycznymi w SIWZ) 3 próbki laboratoryjne o masie 100 kg i dla każdej z tych próbek wykonać analizę materiałową (w tym określenie udziału odpadów



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna

komunalnych ulegających biodegradacji), wilgotność i straty prażenia, węgiel organiczny, DOC, TDS, ciepło spalania?

- Czy zapis punktu 1b) należy rozumieć jako jednokrotne pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg każda z linii instalacji - przenośnika kanałowego załadowczego, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy. Z w ten sposób zebranej próbki pierwotnej o masie ok 500 kg, przygotować (zgodnie z wytycznymi w SIWZ) próbkę laboratoryjną o masie 100 kg i wykonać z niej analizę materiałową (w tym określenie udziału odpadów komunalnych ulegających biodegradacji), natomiast wilgotność i straty prażenia, węgiel organiczny, DOC, TDS, ciepło spalania dla tej jednej próbki wykonać 3 razy?

Odpowiedź: W odniesieniu do punktu III Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - Szczegółowy zakres ekspertyzy **Punkt 1 a):** Przedmiotowy zapis należy rozumieć jako: trzykrotne pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg każda z linii instalacji - przenośnika kanałowego załadowczego, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy. W ten sposób zebranych 3 próbek pierwotnych o masie 500 kg, przygotować (zgodnie z wytycznymi w SIWZ) 3 próbki laboratoryjne o masie 100 kg i dla każdej z tych próbek wykonać analizę granulometryczną (...), analizę materiałową frakcji 0-20 mm, 20-40 mm, 40-80mm, 80-100 mm i >100mm, wilgotność i straty prażenia. Wilgotność i straty prażenia należy wykonać dla trzech pobranych i uśrednionych próbek laboratoryjnych o masie 100 kg.

W odniesieniu do punktu III Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - Szczegółowy zakres ekspertyzy **Punkt 1 b):** Przedmiotowy zapis należy rozumieć jako: trzykrotne pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg każda z linii instalacji - w miejscu ich wytwarzania, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy. W ten sposób zebranych 3 próbek pierwotnych o masie ok 500 kg, przygotować (zgodnie z wytycznymi w SIWZ) 3 próbki laboratoryjne o masie 100 kg i dla każdej z tych próbek wykonać analizę materiałową (w tym określenie udziału odpadów komunalnych ulegających biodegradacji), wilgotność i straty prażenia, węgiel organiczny, DOC, TDS, ciepło spalania.

W zakresie badania **frakcji nadsitowej** należy określić parametry, tj. analizę materiałową (w tym określenie udziału odpadów komunalnych ulegających biodegradacji), wilgotność i straty prażenia, węgiel organiczny, DOC, TDS, ciepło spalania dla:

a) frakcji kierowanej **do składowania** - dla 3 próbek;



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGICZNA WSPÓŁPRACA



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna

b) frakcji kierowanej do **odzysku energii** (w procesie termicznego przekształcenia odpadów) - dla 3 próbek.

Skład morfologiczny zmieszanych odpadów komunalnych kierowanych do instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (frakcja 80-100 mm i > 100 mm) nie jest taki sam jak frakcji nadsitowej kierowanej **do składowania i odzysku energii**, w związku z czym zasadne jest wykonanie analizy materiałowej przedmiotowych odpadów.

Wyjaśnienia treści SIWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że miejsce i termin składania oraz miejsce i termin otwarcia ofert pozostają bez zmian.

DYREKTOR GENERALNY
Generalnej Dyrekcji Górnictwa i Środowiska

Tomasz Kiciar