

Spytkowo, 2022-06-23

Protokół z przeprowadzonych wstępnych konsultacji rynkowych

Do udziału w konsultacjach zgłosili się:

1	IKB SYSTEM Sp. z o.o. Ul. Jeziorna 1; 62-052 Komorniki
2	Luxor – Maszyny Do Odpadów Choiny 57/211; 20-816 Lublin
3	T4B Ekotechnologie Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 32/U15; 04-036 Warszawa
4	WTT S.A. Ul. Oświęcimska 100E; 45-641 Opole

Zwani dalej „Wykonawcy”.

Spotkania z Wykonawcami odbyły się w dniach: 08.06.2022 rok oraz 21.06.2022 rok w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. (dalej Zamawiający); Spytkowo 69; 11-500 Giżycko.

Zamawiający na wstępie wyjaśnił, że wstępne konsultacje rynkowe poprzedzają postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, które będzie prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

IKB SYSTEM Sp. z o.o.

08.06.2022 rok spotkanie z przedstawicielem firmy IKB SYSTEM Sp. z o.o.

1. Zapoznanie przedstawicieli firmy IKB SYSTEM Sp. z o. o z obecnymi brakami i przyszłymi potrzebami zakładu w zakresie modernizacji linii technologicznej i budowy instalacji do przetwarzania bioodpadów.
2. Orowadzenie przedstawicieli firmy IKB SYSTEM Sp. z o. o po terenie przeznaczonym pod inwestycje, zapoznanie z obecną technologia i omówienie zakładanych wariantów rozbudowy i

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.

przebudowy linii sortowniczej.

3. Przedstawienie przez przedstawicieli firmy IKB SYSTEM Sp. z o.o. posiadanych technologii w zakresie sortowania i przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji.

4. Zgłoszenie przez przedstawicieli firmy IKB SYSTEM Sp. z o. o uwag do opracowanej koncepcji w zakresie instalacji do fermentacji odpadów biodegradowalnych. W opinii dostawcy technologii przeszacowano ilość modułów potrzebnych modułów w stosunku do planowanej ilości przetworzenia odpadów biodegradowalnych. W opinii przedstawiciela firmy IKB SYSTEM Sp. z o. o można zredukować ilość modułów do przeprowadzania procesu fermentacji co spowoduje obniżenie kosztów inwestycji o około 15 milionów złotych.

5. Firma IKB SYSTEM Sp. z o. o poinformowała, że zwróci się do ZUOK Spytkowo o dodatkowe dane, na podstawie których przygotuje koncepcję modernizacji linii sortowniczej i budowę instalacji do przetwarzania bioodpadów.

6. Dnia 09.06.2022 roku przedstawiciel IKB SYSTEM Sp. z o.o. przesłał rysunki standardowe fermentacji dla 15 000 Mg/rok odpadów biodegradowalnych.

Rysunek przedstawia 4 tunele do fermentacji (pierwotna wersja zakładała 8 tuneli do fermentacji) oraz 4 tunele do kompostowania lub 5 jeśli kompostowanie przeprowadzane będzie jednoetapowo, nie będzie wówczas wymagało dodatkowo terenu pod plac (pierwotna wersja zakładała 8 tuneli do kompostowania). Koszt opisanej instalacji można szacować na +/- 8 to 8,5 M € (<40 mln PLN).

7. W dniu 23.06.2022 ZUOK Spytkowo przesłała wykonawcy dodatkowe materiały, o które prosiły inne firmy biorące udział w konsultacjach.

Luxor – Maszyny Do Odpadów

21.06.2022 rok spotkanie z przedstawicielem firmy:

Luxor – Maszyny Do Odpadów

Nie stawili się na spotkanie.

WTT S.A.

21.06.2022 rok spotkanie z przedstawicielem firmy o zaplanowanej godzinie 10.30

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.

1. Zapoznanie przedstawicieli firmy WTT S.A z obecnymi brakami i przyszłymi potrzebami zakładu w zakresie modernizacji linii technologicznej i budowy instalacji do przetwarzania bioodpadów.
2. Firma przedstawiła swoich przedstawicieli i zaprezentowała dostępne technologie jakimi dysponuje. Poza wskazanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami w zakresie modernizacji linii technologicznej i instalacji do fermentacji odpadów biodegradowalnych zaprezentowana została dodatkowa instalacja do unieszkodliwiania odpadów balastowych, powstających z wcześniej zaprezentowanych instalacji tj. z części mechaniczne linii sortowniczej i fermentacji.
3. Zdaniem przedstawicieli firmy WTT S.A te trzy instalacje stanowią kompleksową całość zagospodarowania odpadów komunalnych.
4. Pierwsza prezentacja dotyczyła modernizacji linii technologicznej. Przedstawiciele z tej tematyki zaprezentowali maszyny jakie stasują w swoich instalacjach oraz opowiedzieli o instalacjach sortowniczych, które zostały przez nich wybudowane w Niemczech i Francji. W trakcie konsultacji nie zostały przedstawione warianty rozbudowy linii sortowniczej. Wykonawcy zawnieioskowali o dodatkowy czas potrzebny im do zapoznania się z budową linii sortowniczej w ZOUK Spytkowo i wykonania koncepcji jej rozbudowy/modernizacji. Po uzyskaniu niezbędnych danych, o które wystąpią do zamawiającego, w okresie miesiąca Wykonawca przestawi swój wariant modernizacji zakładu. Wykonawca zgodził się z opracowaną koncepcją i uznał, że należy wybudować nową linię do segregacji odpadów selektywnie zebranych.
5. Druga prezentacja dotyczyła technologii do fermentacji odpadów ulegających biodegradacji. Wykonawca zaproponował metodę fermentacji suchej w tunelach fermentacyjnych oraz technologii fermentacji kontenerowej. Zaprezentowano sposób działania takich instalacji, przedstawiono funkcjonującą instalację, która przetransportowuje wytworzony biogaz, który jest wykorzystywany o odbiorcy końcowego
6. Trzecia prezentacja dotyczyła dodatkowej instalacji do termicznego przetworzenia odpadów pozostałych, których nie można poddać recyklingowi. Zaprezentowana instalacja w warunkach beztlenowych i przy wysokiej temperaturze rozkłada odpady na proste składniki tj. sztuczny bazalt, woda, syngaz. Jest to instalacja polskiej myśli technicznej, której, budowa trwa w miejscowości Brzeg. W tej technologii możliwe jest zastosowanie dodatkowej opcji pozwalającej na separowanie czystego wodoru z wytworzonego syngazu. Możliwa przepustowość instalacji pracującej na osadzie ściekowym ma wydajność 1200 Mg s.m./rok. Na odpadach komunalnych z

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.

uwagi na mniejsze uwodnienie wydajność wyniosła by ok 2400 ton/rok. Wykonawca oszacował koszt budowy tej instalacji na poziomie 30 mln PLN.

7. Wykonawca na cały prezentowany zakres zobowiązał się wykonać koncepcje z przepływami odpadów i oszacowaniem kosztów budowy, rozruchu i eksploatacji.
8. Oprowadzenie przedstawicieli firmy WTT S.A po terenie przeznaczonym pod inwestycje, zapoznanie z obecną technologią i omówienie zakładanych wariantów rozbudowy i przebudowy linii sortowniczej.
9. W dniu 21.06.2022r przedstawiciel wykonawcy poprosił o przesłanie dodatkowych danych umożliwiających wykonanie koncepcji modernizacji linii sortowniczej. tj.:

- Morfologii odpadów, którymi dysponuje ZUOK Spytkowo

- Dokumentacji technicznej urządzeń (parametrów technicznych, rysunków) , wchodzących w skład istniejącej instalacji linii sortowni, w szczególności:

- rozrywarki worków z zasobnikiem,
- sita kaskadowego
- sita batutowego i gęstościowego
- przenośników taśmowych
- separatorów metali żelaznych i nieżelaznych

- Planu instalacji sortowni (layout) w formacie DWG

Materiały zostały przygotowane i przekazane osobie wnioskującej w dniu 23.06.2022r.

T4B Ekotechnologie Sp. z o.o.

21.06.2022 rok spotkanie z przedstawicielem firmy o zaplanowanej godzinie 13.00

1. Zapoznanie przedstawicieli firmy T4B Ekotechnologie Sp. z o.o. z obecnymi brakami i przyszłymi potrzebami budowy instalacji do przetwarzania bioodpadów.
2. Firma przedstawiła swoich przedstawicieli i zaprezentowała dostępne technologie jakimi dysponuje. Przedstawiciel firmy dostarczającej technologie fermentacji zaprezentował sposób działania ciągłej fermentacji suchej i odpowiedział na szczegółowe pytania związane z zastosowanymi rozwiązaniami technologicznymi.
3. Do wykonanej koncepcji na budowę instalacji do fermentacji odpadów biodegradowalnych wykonawca zgłosił 3 uwagi:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.

- uproszczenie sposobu przygotowania odpadów do procesu fermentacji, co obniży koszty budowy,
 - zmiana sposobu odwodnienia po fermentu,
 - analiza bilansu potrzebnych odpadów do wykonania procesu kompostowania, odwodniony po ferment trzeba mieszać ze strukturą, żeby mógł zajść proces kompostowania i powstanie temperatury niezbędnej do higienizacji kompostu.
4. Wykonawca poinformował że, przygotowana została oferta na wykonanie zaprezentowanej technologii w 2 wariantach. Oferty po przetłumaczeniu na język polski zostaną przekazane zamawiającemu.

To, czy informacje uzyskane od Wykonawcy w trakcie konsultacji będą miały wpływ na opis przedmiotu zamówienia, specyfikę warunków zamówienia lub warunki umowy znajdzie ostatecznie swoje odzwierciedlenie w opublikowanym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający informuje, że spotkania w celu wysłuchania potencjalnych oferentów w ramach Wstępnych konsultacji rynkowych zostały zakończone.

Podpisy:

.....
.....
.....

