**Znak 31/2017 Radom, dnia 11.01.2018 r.**

**PPUH „RADKOM” Sp. z o. o.**

**Tablica ogłoszeń**

**Strona internetowa**

**Wszyscy wykonawcy**

**WYJAŚNIENIE TRESCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH**

**WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym o wartości przekraczającej wyrażoną w zł równowartość kwoty 209 000 euro pn. „Zaprojektowanie i budowa hali na potrzeby linii do produkcji paliwa alternatywnego RDF na terenie funkcjonującego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Radomiu”, znak sprawy 31/2017.**

W związku z poniższymi pytaniami dotyczącym treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) PPUH „RADKOM” Sp. z o. o. udziela poniższych wyjaśnień:

**Pytanie nr 1**

W pkt. 7.8 (wymagania dodatkowe) treści Programu Funkcjonalno – Użytkowego (zwanym dalej PFU) Zamawiający wymaga m. in., cytat: „Zamawiający wymaga dostawy sit do rozdrabniacza o wielkości oczek: 30, 80 oraz 150 mm”

Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby materiał wyjściowy posiadał granulację do 30 i 150 mm (pkt. 7.1. PFU).

W tym miejscu pragniemy zauważyć, iż nasze wieloletnie doświadczenie w produkcji rozdrabniaczy pokazuje, iż aby osiągnąć wielkość granulacji dla materiału wyjściowego, np. 30 lub 80 mm, powszechne na rynku producentów paliwa alternatywnego ma zastosowanie sit o wielkości oczek 40 i 90 mm. Zastosowanie sita o wielkości oczka 30 lub 80 mm spowoduje wytworzenie granulacji dla materiału wyjściowego o wielkości odpowiednio 20 lub 70 mm, czyli niezgodnej z tą granulacją, jaką Zamawiający zamierza osiągnąć ( pkt. 7.1 PFU).

Nasze wieloletnie doświadczenie wskazuje, iż korzystniejsze jest zastosowanie sita o oczku 130 mm w porównaniu z innymi rodzajami sita np. sztabowymi, które stosuje się powszechnie do uzyskania granulacji powyżej 130 mm .

Z tego też powodu w naszej produkcji nie ma zastosowania sito o oczku powyżej 130 mm.

Zaletą sit o wielkości oczek do 130 mm jest to, iż doskonale radzą sobie z rozdrabnianiem materiałów tzw. Ciągliwych (różnego rodzaju folie, tekstylia, itp.), które stanowią duży procent w materiale wsadowym. Dlatego też, mając powyższe na uwadze, prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie sit o wielkości oczek 40, 90 oraz 130 mm, oczywiście przy zachowaniu parametrów jakościowych i wydajnościowych, określonych w treści PFU.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje treść pkt. 7.1 PFU. Natomiast rezygnuje z dostawy sit dodatkowych.

**Pytanie nr 2**

W pkt. 7.3 treści PFU Zamawiający określa, iż rozdrabniacz ma posiadać, cytat: „łączna max moc napędów rotora: 280 kW”.

Ponadto w tym samym pkt. 7.3 PFU Zamawiający wymaga, aby rozdrabniacz posiadał m.in. cytat:

* „system chłodzenia silnika(ów) w calu zapewnienia prawidłowej pracy w zapylonym środowisku i pod dużym obciążeniem,
* dociskacz ułatwiający rozdrobnienie materiałów o małym ciężarze nasypowym takich jak: pianki, folie, kontrolowany hydraulicznie”.

W tym miejscu pragniemy zauważyć, iż zarówno dociskacz jak i system chłodzenia silnika stanowią elementy rozdrabniacza generujące dodatkowy pobór mocy prądowej.

Stąd pojawia się niejasność, czy Zamawiający wymaga, aby łączna maksymalna moc napędów rotora dotyczyła tylko napędów silnika, czy całego rozdrabniacza, gdyż jest to zasadnicza różnica, co przedstawiliśmy powyżej.

Reasumując, z 280 kW wymaganych przez Zamawiającego całkowita maksymalna moc rozdrabniacza, konieczna do prawidłowej eksploatacji, może wynieść 295kW.

Dlatego też, mając powyższe na uwadze, prosimy o doprecyzowanie treści PFU.

**Odpowiedź:**

Zamawiający określając łączną max moc napędów rotora na poziomie 280kW bierze pod uwagę tylko napęd silnika(ów) rotora.

**Pytanie nr 3**

W Planie Funkcjonalno – Użytkowym Zamawiający wskazał, że wymiary nowo projektowanej hali mają wynosić maksymalnie 50 mb długości oraz 24 mb szerokości. W dalszej części zapisów wskazane są wymiary nowo projektowanej hali w świetle nie większe niż 54 x 24 x 12 m.

W związku z tym prosimy o potwierdzenie jakie mający być wymiary nowo projektowanej hali.

Czy w związku ze wskazaniem wymiarów maksymalnych, Zamawiający zgadza się na budowę hali o wymiarach 10 mb długości i 10 mb szerokości?

**Odpowiedź:**

Zamawiający określa, iż wymiary nowo projektowanej hali mają wynosić 50 x 24 x 12 m.

**Pytanie nr 4**

Prosimy o potwierdzenie, ze zakres montażu nie obejmuje sita bębnowego i separatora balistycznego, które nie stanowią przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że zakres montażu nie obejmuje sita bębnowego i separatora balistycznego, które nie stanowią przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 5**

Prosimy o jednoznaczną informację czy separator powietrzny wchodzi w zakres dostawy i wyposażenia linii do rozdrabniania czy jednak nie? Z treści dokumentacji SIWZ wynika jedno i drugie, a jest to spory element zakresu oraz prowadzi on również do innego doboru końcowej maszyny do rozdrabniania przy wskazanych parametrach oraz wymaganiach określonych w SIWZ przez Zamawiającego. Prosimy o wyjaśnienie, czy w przypadku rezygnacji z separatora powietrznego (zabezpieczającego) Zamawiający wymaga dostawy rozdrabniacza wolnoobrotowego dla zapewnienia realizacji wskazanych w PFU celów i funkcji linii do rozdrabniania odpadów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga dostawy separatora powietrznego. Zamawiający wymaga dostawy rozdrabniacza wolnoobrotowego dla zapewnienia realizacji wskazanych w PFU celów i funkcji linii do rozdrabniania odpadów przy wskazanych przepustowościach i strumieniach odpadów kierowanych do rozdrabniania.

**Pytanie nr 6**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza poprzeczną lokalizację separatora metali żelaznych nad przenośnikiem.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza poprzeczną lokalizację separatora metali żelaznych nad przenośnikiem.

**Pytanie nr 7**

Czy Wykonawca prawidłowo rozumie, że zastosowanie przenośnika łańcuchowego poziomo-wznoszącego jest wymagane dla odbioru frakcji rozdrobnionej spod rozdrabniacza jako rozwiązanie?

**Odpowiedź:**

Zastosowanie przenośnika łańcuchowego poziomo-wznoszącego jest wymagane dla odbioru frakcji rozdrobnionej spod rozdrabniacza.

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający wymaga automatycznego rozsypu frakcji rozdrobnionej w obszarze gromadzenia w nowej hali czy też wyładunku całego materiału w jedno miejsce (na jedną pryzmę) i ciągłego podbierania ładowarką celem odbierania i przewożenia rozdrobnionego materiału?

Rozwiązanie bez automatycznego wyładunku oraz rozsypu frakcji rozdrobnionej będzie skutkowało znaczącym ograniczeniem dyspozycyjności instalacji oraz znaczącym wzrostem zaangażowania czynności logistycznych (ładowarki i operatora) w niemalże non stop pracę podbierania oraz przemieszczania produkowanego materiału. Prosimy o zweryfikowanie lub dookreślenie swoich oczekiwań w tym zakresie, gdyż mają one istotny wpływ na porównywalność składanych ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga automatycznego rozsypu frakcji rozdrobnionej w obszarze gromadzenia w nowej hali. Rozdrobnione odpady winny być odbierane z rozdrabniacza i kierowane na układ przenośników rewersyjno-przejezdnych umożliwiających automatyczny wyładunek na pełnej szerokości hali w obszarze magazynowania gotowego paliwa RDF.

**Pytanie nr 9**

Prosimy o jednoznaczną informację Zamawiającego czy wskazane wymiary hali dla produkcji paliwa alternatywnego nie powinny być wymiarami minimalnymi dla prowadzenia produkcji paliwa? Według obecnego wymogu i opisu Wykonawcy mogą zaproponować halę mniejszą np. 10m x 10m dla wyłącznie obrysu zamaszynowienia? Prosimy o wyjaśnienie wymogów Zamawiającego w tym zakresie gdyż opisanie wymogu jako wymiary maksymalne prowadzi do możliwości zaoferowania różnych rozwiązań (wariantowych) które będą różne w wykonaniu a tym samym będzie brak możliwości porównania ofert i rozwiązań. Nie wspominając iż małe wymiary hali (tym samym tańsze rozwiązania) będą zupełnie nieracjonalne z punktu widzenia prowadzenia eksploatacji oraz użytkowania obiektu z linią rozdrabniania co jednak na obecnym etapie jest nieweryfikowalne oraz nie określone jako wymóg przez Zmawiającego w dokumentacji SIWZ.

**Odpowiedź:**

Zamawiający określa, iż wymiary nowo projektowanej hali mają wynosić 50 x 24 x 12 m.

**Pytanie nr 10**

W nawiązaniu do warunku udziału dot. zdolności technicznej i zawodowej określonego w SIWZ pkt IX c ii, zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający uzna spełnienie powyższego warunku w sytuacji gdy wykonawca wykaże się wykonaniem w okresie ostatnich 3 lat dwóch zamówień tj.:

1) zamówienie polegające na zaprojektowaniu, dostawie, montażu i rozruchu linii technologicznej   
do mechanicznego przetwarzania odpadów

oraz

2) zamówienie polegające na zaprojektowaniu, dostawie, montażu i rozruchu linii technologicznej   
do mechanicznego przetwarzania odpadów, funkcjonującej min. 12 miesięcy i wyposażonej w rozdrabniacz końcowy przeznaczony do rozdrabniania frakcji wysokokalorycznej

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że w przypadku warunku udziału w postępowaniu określonego w SIWZ pkt. IX c ii uzna spełnienia warunku w sytuacji gdy Wykonawca wykaże się wykonaniem w okresie ostatnich 3 lat dwóch zamówień:

1) zamówienie polegające na zaprojektowaniu, dostawie, montażu i rozruchu linii technologicznej do mechanicznego przetwarzania odpadów

Oraz

2) zamówienie polegające na zaprojektowaniu, dostawie, montażu i rozruchu linii technologicznej do mechanicznego przetwarzania odpadów, funkjonującej min. 12 miesięcy i wyposażonej w rozdrabniacz końcowy przeznaczony do rozdrabniania frakcji wysokokalorycznej.

**Pytanie nr 11**

Prosimy o wyjaśnienie czy w sytuacji gdy wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, powinien przedłożyć oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz oświadczenie o spełnieniu warunków udziału – podpisane przez ten podmiot (zgodnie z pkt XI 3 SIWZ).

Czy zgodnie z treścią powyższych oświadczeń powinien przedłożyć w/w oświadczenia podpisane przez wykonawcę a dotyczące tego podmiotu (na co wskazuje treść powyższych oświadczeń):

*Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca:*

*Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj: ……………..(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.*

*Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów:*

*Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postepowaniu, określonych przez zamawiającego w …. (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:…..(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż Wykonawca powinien przedłożyć oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz oświadczenie o spełnianiu warunków udziału podpisane przez ten podmiot (zgodnie z pkt XI 3 SIWZ).

**Pytanie nr 12**

Proszę o wskazanie stacji transformatorowej z której będzie zasilany projektowany budynek hali na potrzeby linii do produkcji paliwa alternatywnego RDF?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż stacja transformatorowa wskazana jest na mapie poglądowej ZUOK, obiekt 16 – załącznik do SIWZ.

**Pytanie nr 13**

Czy zamawiający dopuszcza możliwość zamiany kabli miedziane powyżej 16mm2 na kable aluminiowe przy zachowaniu warunków doboru kabli elektrycznych nn?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza takiej możliwości.

**Pytanie nr 14**

Prosimy o podanie mocy szafy ST1 i ST2?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż moc szaf musi być dostosowana do zaprojektowanych urządzeń.

**Pytanie nr 15**

W zakresie instalacji elektrycznych halę należy wyposażyć w „ochronę p.poż” Czy chodzi o zastosowanie systemu SAP, DSO i oddymiania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż zamówienie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

**Pytanie nr 16**

Prosimy o potwierdzenie czy stacja trafo wskazana w warunkach przyłączenia jest w zakresie zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż stacja trafo nie jest w zakresie zamówienia.

**Pytanie nr 17**

Prosimy o potwierdzenie czy kabel SN wskazany na mapie w pliki w 3.-17.06.13-plan zasilania-po-rozmowie-z-pg.pdf jest w zakresie zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż określony w zapytaniu kabel nie jest w zakresie zamówienia.

**Pytanie nr 18**

W punkcie 6.4 PFU określono „Budynek hali zasilany będzie liniami kablowymi niskiego napięcia ze stacji transformatorowej i rozdzielni NN wskazanej przez Zamawiającego”. Prosimy o wskazanie w. w stacji transformatorowej i rozdzielni NN.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż stacja transformatorowa oraz rozdzielnia NN - zostały wskazane w Mapie poglądowej ZUOK, obiekt nr 16. – załącznik do SIWZ.

**Pytanie nr 19**

Prosimy o określenie dostępnej mocy przyłączeniowej dla potrzeb realizacji niniejszego zamówienia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dostępna moc przyłączona dla potrzeb realizacji niemniejszego zamówienia to:

NN 400 kVA.

**Pytanie nr 20**

Dot. Formularza serwisu linii technologicznej – Prosimy o wyjaśnienie jak Zamawiający rozumie określenia „linia technologiczna produkcji RDF” wymieniona w punkcie 1 tabeli w odniesieniu do wskazania autoryzowanego serwisu. W rozumieniu Wykonawcy jest to komplet urządzeń, które wymienione sa w punktach 2,3,4. Odpowiedzialność za całość serwisu „linii technologicznej produkcji RDF” stanowiącej przedmiot zamówienia bierze na siebie Wykonawca. Prosimy o wyjaśnienie jak na wstępie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż linia technologiczna to komplet urządzeń z pkt. 2,3,4 i za wszystkie te urządzenia, ich prawidłowe działanie odpowiedzialność ponosi wykonawca.

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający dopuszcza rozdrabniacz o mocy napędu rotora wynoszącym 494 kW, który spełni pozostałe opisane wymagania techniczne i wydajnościowe opisane w PFU?

Chcemy zaznaczyć, że osiągnięcie wydajności 25 t/ h dla frakcji poniżej 150 mm jest niemożliwe dla mocy napędu rotora do 280 kW przy jednoczesnym wykorzystaniu tego samego rozdrabniacza do produkcji paliwa RDF o wydajności 10 t / h i rozdrobnieniu poniżej 30 mm.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania rozdrabniacza o mocy napędu rotora wynoszącym 494 kW. Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w treści SIWZ.

**Pytanie nr 22**

Czy Zamawiający dopuszcza rozdrabniacz o wydajności 20 t/h dla frakcji po rozdrobnieniu do 150 mm, który spełni pozostałe wymagania techniczne i wydajnościowe opisane w PFU?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania rozdrabniacza o wydajności 20 t/h dla frakcji po rozdrobnieniu do 150 mm. Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w treści SIWZ.

**Pytanie nr 23**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy odpady wielkogabarytowe, które będą podawane bezpośrednio do rozdrabniacza będą wcześniej rozdrabniane wstępnie i czy będą z nich usuwane elementy zakłóceniowe takie jak metale i kamienie itp.?

Chcemy zaznaczyć, że Zamawiający wymaga między innymi rozdrabniacza RDF do frakcji poniżej 30 mm i wydajności 10 t/h. Rozdrabniacze takie pracują z reguły na wysokich obrotach i nie nadają się do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych, które mogą posiadać twarde elementy takie jak metale.

**Odpowiedź:**

Zmawiający informuje, iż odpady wielkogabarytowe nie będą rozdrabniane - elementy zakłóceniowe takie jak metale i kamienie będą usuwane.

**Pytanie nr 24**

W odniesieniu do załącznika nr 10 do SIWZ Formularz Oferty Technicznej ppkt. 3), prosimy o wyjaśnienie niejasności – czy separator powietrzny jest w zakresie oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż separator powietrzny nie znajduje się w zakresie oferty.

**Pytanie nr 25**

W odniesieniu do załącznika nr 10 do SIWZ Formularz Oferty Technicznej ppkt. 4), prosimy o podanie przewidywanego składu materiału wsadowego tj. frakcji wysokokalorycznej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż opis materiału wsadowego znajduje się w pkt 7.1 i 7.2 PFU.

**Pytanie nr 26**

Prosimy o określenie czasu przetrzymania materiału wsadowego w obszarze przyjęć.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż należy przewidzieć powierzchnię materiału wsadowego w obszarze przyjęć na 5 h.

**Pytanie nr 27**

Prosimy o informację czy należy przewidzieć magazyn paliwa RDF? Jeśli tak to prosimy o określenie wymaganej powierzchni i/lub czasu przetrzymania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż należy przewidzieć magazyn paliwa RDF. Ma on stanowić różnicę pomiędzy powierzchnią technologiczna (zamaszynowienia) oraz pola przeznaczonego na materiał wsadowy, a całością powierzchni.

**Kierownik Zamawiającego**

**Waldemar Kordziński – Prezes Zarządu**

**Zbigniew Banaszkiewicz – Wiceprezes Zarządu**