

Nazwa Projektu: **Budowa układu wysokosprawnej kogeneracji gazowej o mocy 1,0 MW w Zakładzie Drobiarskim w Stasinie Sp. z o.o.** współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Dot. Zapytania Ofertowego z dnia 25.03.2020 r. "Budowa układu wysokosprawnej kogeneracji gazowej o mocy 1,0 MW w Zakładzie Drobiarskim w Stasinie Sp. z o.o."

Odpowiedzi z dnia 09.04.2020 r. na pytania z dnia 03.04.2020 r.

1. Zgodnie z zapisami Specyfikacji Zamawiający wymaga między innymi „Pozyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego warunków przyłączenia do sieci w zakresie: włączenia Agregatu do sieci ZE, układu telemechaniki, układu pomiaru energii brutto oraz przebudowy punktów zasilania Zakład Drobiarski w Stasinie w sposób umożliwiający agregację profili zużycia na istniejących dwóch transformatorach do pokrycia przez energię elektryczną produkowaną przez jednostkę kogeneracji, będącą przedmiotem Zadania. Wykonawca uzgodni dokumentację elektryczną w zakładzie energetycznym oraz z Zamawiającym”

Biorąc pod uwagę ustawowe terminy jakie ma Zakład Energetyczny na wydanie warunków oraz fakt, iż do wniosku składanego do ZE należy dołączyć decyzję o warunkach zabudowy lub wypis z planu zagospodarowania przestrzennego termin wykonania zadania wydaje się być mało realny tym bardziej w obecnej sytuacji związanej z pandemią.

W związku z powyższym prosimy o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania - czy Zamawiający posiada wydane Warunki Zabudowy dla planowanej inwestycji lub obszar inwestycji jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego? Prosimy o udostępnienie powyższych dokumentów.

- czy w przypadku przedłużania się nie z winy Wykonawcy procesu wydania warunków przyłączenia do sieci ZE Zamawiający odstąpi od kar za nieterminowe wykonanie zadania lub wydłuży stosownie termin realizacji zadania? Ponadto w związku z powyższymi zwracamy się z prośbą o modyfikację kryterium oceny oferty poprzez usunięcie kryterium „Termin realizacji „

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności oraz doświadczenie ze zrealizowanych podobnych inwestycji a także obecną sytuację związaną z pandemią jesteśmy przekonani, iż wykonie takowej inwestycji kompleksowo w terminie krótszym niż rok jest nierealne. Powyższe kryterium oceny oferty może zostać wykorzystane przez nierzetelne lub niedoświadczone podmioty w celu zwiększenia swoich szans w postępowaniu przetargowym kosztem interesu Zamawiającego.

Zamawiający nie posiada wydanych warunków zabudowy dla planowanej inwestycji, obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zamawiający dokona zmiany § 3 ust. 1 pkt. 1 i 2 umowy nadając im brzmienie:

„1. Wymagany terminy realizacji przedmiotu Umowy:

- 1) projekt budowlany oraz pozwolenie na budowę wraz z wszelkimi niezbędnymi decyzjami i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z ich zatwierdzeniem przez Zamawiającego – w terminie umożliwiającym zachowanie terminu wskazanego w punkcie 3.
- 2) dokumentacja wykonawcza wraz z jej zatwierdzeniem przez Zamawiającego – w terminie umożliwiającym zachowanie terminu wskazanego w punkcie 3.”

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji kryterium „Termin realizacji”.

Termin wskazany przez Wykonawcę w części 4 Formularza ofertowego jako „Termin wykonania całości Umowy dotyczącej kompletnej instalacji agregatu kogeneracyjnego

Nazwa Projektu: **Budowa układu wysokosprawnej kogeneracji gazowej o mocy 1,0 MW w Zakładzie Drobiarskim w Stasinie Sp. z o.o.** współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

(podany w pełnych miesiącach, jednak nie dłuższy niż do 31 maja 2021 r.)” będzie przyjęty jako termin zakończenia realizacji zadania.

W § 18 ust. 1 pkt 2 Umowy przewidziano kary umowne w przypadku nieterminowego wykonania przedmiotu Umowy, co w ocenie Zamawiającego powinno wpłynąć na realne szacowanie przez Wykonawców możliwości terminowego wykonania zadania i ryzyka związanego z ewentualnym przekroczeniem terminu.

2. Zgodnie z zapisami Specyfikacji Zamawiający wymaga między innymi 60 miesięcznego okresu gwarancji.

W podobnego typu inwestycjach szczególnie w odniesieniu do agregatu kogeneracyjnego udzielane są gwarancje 24 - 36 miesięczne. Wymóg 60 miesięcznej gwarancji znacznie wpłynie na cenę oferty co w ostatecznym rozrachunku może okazać się niekorzystne dla Zamawiającego.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą aby zmniejszyć wymagany okres gwarancji dla modułu kogeneracyjnego do okresu 36 miesięcy.

Wymóg 60 miesięcznego okresu gwarancji sformułowano w celu ukierunkowania Wykonawców na zaoferowanie najbardziej niezawodnych rozwiązań technicznych i urządzeń, które w takim okresie zachowają możliwie maksymalną sprawność i niezawodność. Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu 60 miesięcznego okresu gwarancji.

Zamawiający prowadzi działalność produkcyjną, w toku której niezbędny jest stały dostęp do źródeł energii elektrycznej i ciepła, a przerwy lub problemy w ich dostawie mogą przyczynić się do znacznych strat po stronie Zamawiającego, dlatego wymóg 60 miesięcznego okresu gwarancji stanowi jeden z istotnych warunków brany pod uwagę przy ocenie oferty.

3. W odniesieniu do wymogów Specyfikacji o treści jak poniżej:

*„Zamawiający wymaga również wykazania, że Wykonawca dysponuje co najmniej 4 osobami posiadającymi uprawnienia energetyczne i elektryczne kwalifikacyjne E dla grupy nr 1, grupy nr 2 oraz grupy nr 3 przy czym jedna z tych osób musi posiadać uprawnienia kwalifikacyjne D dla grupy nr 1, grupy nr 2 oraz grupy nr 3 jednocześnie. Jako poświadczenie spełnienia tego wymogu do oferty należy dołączyć kopie odpowiednich uprawnień dla poszczególnych osób poświadczone za zgodność z oryginałem.”*

Zwracamy się z prośbą o zmianę na zapis

*„Zamawiający wymaga również wykazania, że Wykonawca dysponuje co najmniej 2 osobami posiadającymi uprawnienia energetyczne i elektryczne kwalifikacyjne E dla grupy nr 1, grupy nr 2 oraz grupy nr 3 przy czym jedna z tych osób musi posiadać uprawnienia kwalifikacyjne D dla grupy nr 1, grupy nr 2 oraz grupy nr 3 jednocześnie. Jako poświadczenie spełnienia tego wymogu do oferty należy dołączyć kopie odpowiednich uprawnień dla poszczególnych osób poświadczone za zgodność z oryginałem.”*

Zamawiający nie zmieni wymogu odnośnie dysponowania przez Wykonawcę osobami o określonych kwalifikacjach. Ze względu na krótki termin wykonania zadania, oczekiwaną wysoką jakość i niezawodność urządzeń i instalacji Zamawiający oczekuje, iż oferty złożą Wykonawcy dysponujący odpowiednim potencjałem i doświadczeniem.

4. W odniesieniu do wymogów Specyfikacji punk 2.2.1 zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu powyższego punktu na zapis jak poniżej tak aby wymogi odnośnie

Nazwa Projektu: **Budowa układu wysokosprawnej kogeneracji gazowej o mocy 1,0 MW w Zakładzie Drobiarskim w Stasinie Sp. z o.o.** współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

wymaganego doświadczenia odpowiadały zakresowi zadania jakim jest objęte postępowanie przetargowe.

„W okresie ostatnich trzech lat przed dniem opublikowania niniejszego Zapytania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, na terenie UE, dostarczył i uruchomił układy kogeneracyjne o mocy elektrycznej znamionowej łącznej zamówień min. 4,0 MWe, w tym 2 urządzenia o mocy elektrycznej znamionowej nie mniejszej niż 0,99 MW każde.

Wykaz należy przedłożyć w układzie zgodnym z załącznikiem nr 9 do ogłoszenia. Wykonanie powyższych zadań należy potwierdzić załączając referencje lub protokoły odbioru zawierające informacje o zrealizowanym zadaniu, terminie realizacji, jakości/prawidłowości wykonania oraz wartości zadania.”

Zamawiający nie zmieni wymogu odnośnie posiadania przez Wykonawcę stosownego doświadczenia (Załącznik nr 2 - Zapytanie ofertowe, Część III, punkt 2.2.1). Ze względu na krótki termin wykonania zadania, oczekiwaną wysoką jakość i niezawodność urządzeń i instalacji oraz konieczność realizacji zamówienia w szczególnych warunkach funkcjonującego zakładu produkcyjnego, Zamawiający oczekuje, iż oferty złożą Wykonawcy dysponujący wymaganym doświadczeniem.

5. W odniesieniu do wymogów Specyfikacji punk IV podpunkt 1 podpunkt m Zamawiający wymaga aby w raz z ofertą przedstawić : *„specyfikację techniczną obejmującą oprócz specyfikacji kompletnego agregatu kogeneracyjnego co najmniej branżę technologiczną w zakresie powiązania jednostki kogeneracji z instalacjami technologicznymi Zamawiającego oraz elektryczną w zakresie wyprowadzenia mocy elektrycznej z jednostki kogeneracji do sieci elektroenergetycznej i na potrzeby Zakładu Zamawiającego;”*

Zwracamy uwagę, iż zadanie jest realizowane w formie zaprojektuj i wybuduj a zatem projekty czy inne opracowania przedstawiające między innymi sposób powiązania jednostki kogeneracji z instalacjami technologicznymi Zamawiającego w szczególności z instalacją elektryczną w zakresie wyprowadzenia mocy elektrycznej (w sytuacji gdzie uzyskanie warunków przyłączeniowych z ZE jest w zakresie zadania) są objęte zakresem zadania. Przedstawianie tego typu dokumentacji na etapie składania ofert wydaje się być nieuzasadnione i jest niejako działaniem zmierzającym do pozyskania bez kosztowo od wykonawcy jego „know-how”.

Zwracamy się z prośbą o usunięcie tego wymogu.

Zamawiający zmieni treść części IV ust. 1 lit. m Zapytania ofertowego, nadając następujące brzmienie: *„specyfikację techniczną obejmującą co najmniej kompletny agregat kogeneracyjny ze schematem sposobu powiązania jednostki kogeneracji z instalacjami technologicznymi Zamawiającego oraz elektryczną w zakresie wyprowadzenia mocy elektrycznej z jednostki kogeneracji do sieci elektroenergetycznej i na potrzeby Zakładu Zamawiającego;”*.

6. W odniesieniu do wymogów „Szczegółowego opisu technicznego” proszę o informację czy Zamawiający wymaga dostawy agregatu kogeneracyjnego zabudowanego w obudowie dźwiękoizolacyjnej?

Zamawiający w Szczegółowym opisie technicznym nie zawarł bezpośredniego wymogu dostawy agregatu kogeneracyjnego zabudowanego w obudowie dźwiękoizolacyjnej, jednak bez zastosowania obudowy lub innej skutecznej i trwałej izolacji akustycznej spełnienie wymogów w zakresie ochrony przed hałasem może okazać się bardzo

Nazwa Projektu: **Budowa układu wysokosprawnej kogeneracji gazowej o mocy 1,0 MW w Zakładzie Drobiarskim w Stasinie Sp. z o.o.** współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

utrudnione lub niemożliwe. Wydaje się, że biorąc pod uwagę lokalizację urządzenia, Wykonawca powinien przewidzieć dostawę agregatu kogeneracyjnego zabudowanego w obudowie dźwiękoizolacyjnej.

7. W odniesieniu do wymogów „Szczegółowego opisu technicznego ”  
*„Zamawiający podał fizycznie wymagane parametry, których uzyskanie podlegać będzie rzeczywistym pomiarom w okresie testu próbnego systemu kogeneracyjnego; zatem Oferenci winni podawać dane po uwzględnieniu norm branżowych np. ISO 3046-1; „*

Zwracamy się z prośbą o jednoznaczne wyjaśnienie czy wymagane parametry powinny uwzględniać normę ISO 3046-1?

Producenci agregatów kogeneracyjnych podają w kartach technicznych urządzeń parametry techniczne z uwzględnieniem powyższej normy a co za tym idzie realne osiągnięte sprawności elektryczne urządzeń są niższe niż te w kartach katalogowych. Toteż w szczególności w odniesieniu do parametru „sprawność elektryczna danego agregatu minimum 41,0% przy mocy znamionowej 100% „ zwracam się z prośbą aby powyższy parametr był wymagany z uwzględnieniem normy ISO 3046-1 lub jeśli jest on wymagany bez uwzględnienia powyższej normy proszę o obniżenie tego wymogu do poziomu 40,0%

Wymagane parametry powinny uwzględniać normę ISO 3046-1.  
Zamawiający dokona zmiany doprecyzowującej Szczegółowym opisie technicznym nadając ust. 3 lit. C pkt 12 następujące brzmienie: „Zamawiający podał fizycznie wymagane parametry, których uzyskanie podlegać będzie rzeczywistym pomiarom w okresie testu próbnego systemu kogeneracyjnego, zatem Oferenci winni podawać dane po uwzględnieniu normy branżowej ISO 3046-1.”

8. W odniesieniu do wymogów „Szczegółowego opisu technicznego ” Zamawiający wymaga aby „*Układ chłodzenia zespołu prądowłórczego powinien być wyposażony w chłodnicę wentylatorową wspólna dla obiegu chłodzenia silnika i schładzania mieszanki paliwowo- powietrznej tak, aby było możliwe rezerwowe chłodzenie silnika oraz eksploatacyjne schładzanie mieszanki doładowanej.*”

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie rozwiązania polegającego na oddzielnych chłodnicach wentylatorowych dla obiegu chłodzenia silnika i schładzania mieszanki paliwowo- powietrznej.

Jest to powszechnie stosowane rozwiązanie.

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci oddzielnych chłodnic dla obiegu chłodzenia silnika i schładzania mieszanki paliwowo-powietrznej. W związku z powyższym Zamawiający dokona zmiany doprecyzowującej Szczegółowy opis techniczny nadając wskazanemu opisowi Parametrów technicznych awaryjnego zrzutu ciepła i chłodzenia mieszanki paliwowej następujące brzmienie:

„Układ chłodzenia zespołu prądowłórczego powinien być wyposażony w chłodnicę wentylatorową wspólną dla obiegu chłodzenia silnika i schładzania mieszanki paliwowo- powietrznej lub oddzielne chłodnice dla obiegu chłodzenia silnika i schładzania mieszanki paliwowo-powietrznej, tak aby było możliwe rezerwowe chłodzenie silnika oraz eksploatacyjne schładzanie mieszanki doładowanej. Chłodnica powinna być zamontowana na zewnątrz na fundamencie lub na dachu budynku. Jako czynnik chłodzący zastosowany jest wodny roztwór glikolu.”

Nazwa Projektu: **Budowa układu wysokosprawnej kogeneracji gazowej o mocy 1,0 MW w Zakładzie Drobiarskim w Stasinie Sp. z o.o.** współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

9. W odniesieniu do wymogów „Szczegółowego opisu technicznego ” Zamawiający wymaga aby *„Nie dopuszcza się rozwiązań gdzie woda zewnętrzna przepływa przez wymiennik odzysku ciepła od spalin.”*

Zwracamy się z prośbą o usunięcie tego ograniczenia.

Układy gdzie woda z instalacji kotłowej przepływa przez wymiennik ciepła na spalinach czyli rozwiązanie gdzie wymiennik ciepła na spalinach jest w „układzie wtórnym „ instalacji kogeneracyjnej jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem

Zamawiający rezygnuje z powyższego wymogu. Zamawiający dokona zmiany doprecyzowującej Szczegółowy opis techniczny wykreślając zdanie: *„Nie dopuszcza się rozwiązań gdzie woda zewnętrzna przepływa przez wymiennik odzysku ciepła od spalin.”*