

Dotyczy: postępowania pn.: „Budowa kontenerowego układu kogeneracji wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Drzewicy”

Pytanie 1.

W OPZ Zamawiający pisze:

„Wymagane gwarantowane parametry jednostki kogeneracyjnej GUK

Parametry gwarantowane są to wszystkie parametry, które Wykonawca zobowiązuje się zapewnić w warunkach normalnej eksploatacji, przy maksymalnych temperaturach wody sieciowej na zasilaniu 90°C, na powrocie 70°C (90/70) przy 100% obciążeniu. **Wszystkie parametry gwarantowane stanowią wartości rzeczywiste jakie muszą być osiągnięte przez cały okres gwarancji.** Wszystkie te parametry będą musiały zostać potwierdzone w czasie prób wykonywanych zgodnie z zapisami pkt 17 OPZ. Wykonawca pod rygorem odrzucenia oferty zobowiązany jest do przedstawienia w swojej ofercie wartości parametrów gwarantowanych określonych zgodnie z poniższą tabelą.”

Wymagane przez Zamawiającego parametry z godnie z zapisem powyżej mają stanowić wartości rzeczywiste. Dla agregatów o mocy około 300 kWe osiągnięcie wymaganej Sprawności elektrycznej na poziomie min. 39,6 % jest możliwe jedynie przy zastosowaniu zgodnie ze stosowną normą ISO 3046-1 tolerancji na zużycie paliwa +5%. Natomiast jeśli ten parametr powinien być określony jako wartość rzeczywista to powinien być o powyższą normę skorygowany. Ponadto chcąc zastosować jednostkę kogeneracyjną o mocy około 300 kWe konieczne będzie wystąpienie o nowe warunki przyłączenia do zakładu energetycznego co będzie miało wpływ na termin a także i zakres realizacji zadania. Wobec powyższego jedynym realną możliwością jest więc zastosowanie agregatu o mocy około 250 kWe a co za tym idzie biorąc pod uwagę pozostałe wymogi określone przez Zamawiającego wedle naszej wiedzy tylko jedno urządzenie spełnia te wymogi.

Wnioskujemy zatem aby celem poprawy konkurencyjności postępowania zmienić parametry określone w Tabeli nr 1: „Wymagane gwarantowane parametry dla GUK Drzewica” na

Moc elektryczna	kWe	Min 249 max 300
Sprawność elektryczna- min.	%	36,0

oraz usunięcie wymóg turbodoładowania silnika (takie rozwiązanie przedstawia załączony do specyfikacji schemat GUK i kotła)

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany

Pytanie 2.

Zgodnie z wymogami rozporządzeni Komisji Europejskiej 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r ustanowiony został tzw. Kodeksy Sieciowy (z angielskiego Grid Codes). Kodeks wszedł w życie 17 maja 2016 roku. Stosowanie wymogów określonych w tym rozporządzeniu rozpoczyna się trzy lata po jego publikacji, tj. 27 kwietnia 2019 r. W ramach niniejszego rozporządzenia określono wymogi (NC RfG; z angielskiego Network Code Requirements for Generators) jakie muszą spełniać nowo przyłączane do sieci energetycznej lub modernizowane źródła wytwórcze. NC RfG określa wymogi dotyczące przyłączania do sieci modułów wytwarzania energii, a mianowicie synchronicznych modułów wytwarzania energii, modułów parku energii oraz morskich modułów parku energii, do systemu wzajemnie połączonego.

Kodeks ustanawia obowiązki zapewniające właściwe wykorzystanie zdolności modułów wytwarzania energii przez operatorów systemów w przejrzysty i niedyskryminacyjny sposób w celu zapewnienia równych szans podmiotom w całej Unii. W związku z powyższą regulacją każdy dostawca, producent modułów wytwarzania energii w tym agregatów kogeneracyjnych, które mają być przyłączone do sieci elektroenergetycznej powinien zapewnić dla danego modułu wytwarzania energii Certyfikat NC RfG zgodny z wymogami lokalnych Operatorów Systemów Dystrybucyjnych.

W Polsce, aby przyłączyć taki moduł wytwarzania energii do sieci należy Certyfikat NC RfG dla urządzeń wytwórczych energii elektrycznej zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. Niniejszy certyfikat powinien potwierdzać zgodność planowanych do przyłączenia urządzeń wytwórczych z wymogami kodek-

sów RfG i powinien być zgodny z wymogami Operatorów Systemów Dystrybucyjnych będących członkami PTPIREE. Z naszego doświadczenia wynika, iż wiele podmiotów nie poddało swoich urządzeń stosownej certyfikacji próbuje te urządzenia wdrażać na rynku polskim, korzystając niejako z niewiedzy klienta/inwestora. Toteż wnioskujemy, aby Zamawiający Wymagał, aby załączyć do oferty przetargowej niniejszy certyfikat NC RfG dla agregatu kogeneracyjnego jaki planuje zastosować Wykonawca podczas realizacji inwestycji.

Odpowiedź:

Przyłączenie jednostki kogeneracyjnej do sieci PGE musi odbywać się zgodnie z warunkami technicznymi wystawionymi przez operatora sieci. Warunki załączono do przetargu.

Pytanie 3.

Pytanie dotyczące projektu umowy:

Par 7 pkt 4 Wnosimy o skrócenie terminu z „14 dni” na „7 dni”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na skrócenie terminu.

Pytanie 4.

Pytanie dotyczące projektu umowy:

Par 7 pkt 5 lit i) wnosimy o wykreślenie „w treści umowy o podwykonawstwo muszą być postanowienia zobowiązujące Wykonawcę do dokonania odbioru robót od podwykonawców dokonane przed ich zgłoszeniem do odbioru Zamawiającemu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisu.

Pytanie 5.

Pytanie dotyczące projektu umowy:

Par 7 pkt 6 Wnosimy o skrócenie terminu z „14 dni” na „7 dni

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na skrócenie terminu.

Pytanie 6.

Pytanie dotyczące projektu umowy:

Par 7 pkt 9 Wnosimy o skrócenie terminu z „14 dni” na „7 dni

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na skrócenie terminu.

Pytanie 7.

Pytanie dotyczące projektu umowy:

Prosimy o udostępnienie PFU

Odpowiedź:

Nastąpiła omyłka pisarska – Zamawiający nie posiada PFU, jedynym dokumentem opisującym przedmiot zamówienia jest OPZ.

Pytanie 8.

Par. 5 pkt 2 ppkt 17 prosimy o wyjaśnienia jakie ryzyka mogą powstać wskutek niespełnienia parametrów gwarantowanych określonych w PFU?

**Odpowiedź:**

Wskutek niespełnienia parametrów gwarantowanych mogą powstać różne ryzyka, a w szczególności niespełnienie warunków wysokosprawnej kogeneracji.

Pytanie 9.

Prosimy o potwierdzenie, że oferent jest zobowiązany do złożenia oferty w obu wariantach, opisanych w OPZ

Odpowiedź:

Tak, oferent jest zobowiązany do złożenia oferty w obu wariantach opisanych w OPZ.

Pytanie 10.

Prosimy o podanie jaką minimalną wydajność powinny mieć Stacja Uzdatniania Wody oraz układ odgazowania próżniowego, które opisane zostały w OPZ?

Odpowiedź:

Stacja powinna mieć wydajność minimalną 0,5 m³/h. układ odgazowania próżniowego należy dobrać i zaprojektować.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie przez Wykonawcę innego rozwiązania niż odgazowanie próżniowe, opisane w dokumencie OPZ?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza innego rozwiązania.

Pytanie 12.

Prosimy o udostępnienie parametrów fizyko-chemicznych wody surowej, która podawana będzie na SUW i układ odgazowania próżniowego

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada takich danych, należy je uzyskać od dostawcy wody (wodociągi)

Pytanie 13.

Prosimy o podanie wymaganych parametrów fizyko-chemicznych wody uzdatnionej, która ma być podawana na sieć ciepłą.

Odpowiedź:

Parametry wody muszą być zgodne z normą PN-85 (woda do celów energetycznych)

Pytanie 14.

W OPZ str. 28, pkt. 13.2.3 znajduje się zapis: „Wady i braki w wymaganej jakości pracy urządzenia będą usuwane natychmiast”. Prosimy o doprecyzowanie tego zapisu. Co Zamawiający rozumie przez „usuwanie natychmiast”?

Odpowiedź:

Bez zbędnej zwłoki.

Pytanie 15.

W związku ze złożonością zadania, koniecznością przeprowadzenia wizji lokalnej, przygotowania wstępnej koncepcji (bez której niemożliwe jest skalkulowanie kosztów zadania) oraz doprecyzowania szeregu danych i informacji, które w OPZ ujęte są bardzo ogólnie, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o minimum 4 tygodnie. Prosimy też o przesunięcie terminu zadawania pytań o analogiczny okres.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu składania ofert ani zadawania pytań.

Pytanie 16.

Prosimy o wyjaśnienie w jakiej wysokości należy wykazać posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej: 3.000.000,00 PLN czy 5.000.000,00 PLN (w OPZ pojawiły się dwie sprzeczne kwoty)?

Odpowiedź:

Nastąpiła omyłka pisarska w dokumencie OPZ. Oferent musi wykazać posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości 3.000.000,00 PLN.

Pytanie 17.

Prosimy o wyjaśnienie jak należy wnieść wadium w formie niepieniężnej? W OPZ w rozdziale XV punkt 3 podpunkt 8) jest zapis: „W przypadku wyboru formy niepieniężnej, wadium Wykonawca zobowiązany jest złożyć dokument wadialny wraz z ofertą w ten sam sposób co ofertę, tj. przy użyciu środków komunikacji elektronicznej”, jednak ofertę należy złożyć w formie pisemnej w kopercie

Odpowiedź:

Prosimy o złożenie wadium w formie niepieniężnej wraz z ofertą w formie pisemnej.

Pytanie 18.

Czy Wykonawcy mogą złożyć ofertę wspólnie np. w formie konsorcjum?

Odpowiedź:

Tak, z uwzględnieniem zapisów OPZ: „*W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę (konsorcjów, spółek cywilnych), w treści gwarancji lub poręczeni mają być wskazani odpowiednio: wszyscy konsorcjanci lub wspólnicy spółki*”

Pytanie 19.

Czy Wykonawca składając ofertę może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z zapisami OPZ, Zamawiający wymaga, aby to Wykonawca wykazał się spełnieniem tych warunków.

Pytanie 20.

Czy w ramach zadania należy wykonać ogrodzenie terenu układu kogeneracyjnego? Jeśli, tak to prosimy o załączenie opisu i wytycznych do wykonania takiego ogrodzenia.

Odpowiedź:

Tak, należy wykonać ogrodzenie. Opis i wytyczne do jego wykonania powinny się znaleźć w projekcie wykonanym przez Wykonawcę zadania a następnie uzgodnionym z Zamawiającym

Pytanie 21.

Czy w ramach zadania należy wykonać monitoring wizyjny terenu układu kogeneracyjnego? Jeśli tak to prosimy o załączenie opisu i wytycznych do wykonania takiego monitoringu.

Odpowiedź:

Tak, należy wykonać monitoring. Opis i wytyczne do jego wykonania powinny się znaleźć w projekcie wykonanym przez Wykonawcę zadania a następnie uzgodnionym z Zamawiającym.

**Pytanie 22.**

Czy w ramach zadania należy wykonać oświetlenie terenu układu kogeneracyjnego? Jeśli, tak to prosimy o załączenie opisu i wytycznych do wykonania takiego oświetlenia

Odpowiedź:

Tak, należy wykonać oświetlenie terenu. Opis i wytyczne do jego wykonania powinny się znaleźć w projekcie wykonanym przez Wykonawcę zadania a następnie uzgodnionym z Zamawiającym.

Pytanie 23.

Czy Zamawiający uzna spełnienie warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej poprzez wykazanie się w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert wykonaniem roboty budowlanej wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej wykonawczej i powykonawczej polegającej na zaprojektowaniu i wykonaniu instalacji kotła gazowego parowego wysokoparametrowego o mocy cieplnej min. 0,5 MW?

Odpowiedź:

Warunki udziału w postępowaniu opisane są dokładnie w dokumencie OPZ.

Pytanie 24.

Prosimy o informację czy Zamawiający udostępni na terenie swoich obiektów nieodpłatnie pomieszczenia socjalne i biurowe dla pracowników Wykonawcy?

Odpowiedź:

Nie, Wykonawca musi zorganizować pomieszczenia we własnym zakresie.

Pytanie 25.

Prosimy o informację czy Zamawiający udostępni na terenie swoich obiektów nieodpłatnie pomieszczenia na magazyny podręczne urządzeń i armatury wykorzystywanych do wykonania przedmiotu umowy?

Odpowiedź:

Nie, Wykonawca musi zorganizować pomieszczenia we własnym zakresie.

Pytanie 26.

Prosimy o informację czy Zamawiający udostępni nieodpłatnie pobór wody na potrzeby wykonania robót?

Odpowiedź:

Nie, Wykonawca musi zorganizować pobór wody we własnym zakresie.

Pytanie 27.

Prosimy o informację czy Zamawiający udostępni nieodpłatnie pobór energii elektrycznej na potrzeby wykonania robót?

Odpowiedź:

Nie, Wykonawca musi zorganizować pobór energii elektrycznej we własnym zakresie.

Pytanie 28.

Prosimy o informację czy Wykonawca ma wliczać w koszty swojej oferty opłaty związane z odbiorem UDT urządzeń ciśnieniowych zabudowanych w przedmiotowym zadaniu czy jedynie koszty przygotowania niezbędnej dokumentacji umożliwiającej Zamawiającemu przeprowadzenie odbioru UDT?

Odpowiedź:

Wszelkie koszty związane z odbiorami UDT leżą po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 29.**

Prosimy o podanie informacji w jaki sposób Zamawiający zapewni serwisowanie instalacji po odbiorach instalacji? Czy będzie to osobna umowa serwisowa na wykonywanie przeglądów serwisowych po zakończeniu zadania?

Odpowiedź:

Zgodnie z warunkami przetargu, sporządzona będzie odrębna umowa serwisowa (zał. nr 9 do przetargu)

Pytanie 30.

Czy dla agregatu prądotwórczego Zamawiający wymaga spełnienia jakichś parametrów?

Odpowiedź:

Agregat prądotwórczy musi zapewnić pracę kotła gazowego oraz pomp obiegu sieciowego.

Pytanie 31.

Czy dla planowanej inwestycji dotyczącej zaprojektowania i budowy kontenerowego układu kogeneracji w Drzewicy, posiadają Państwo dokumentację geotechniczną (opinię geotechniczną, warunki gruntowo-wodne) lub inny dokument zawierający informacje na temat geotechnicznych warunków posadowienia planowanych obiektów?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada żadnej dokumentacji geotechnicznej

Pytanie 32.

Czy zawarte wymagania sprawnościowe w tabeli nr 1 „Wymagane gwarantowane parametry dla GUK Drzewica” dopuszczają stosowanie normy ISO 3046-1?

Odpowiedź:

Nie, wymagania dotyczą parametrów rzeczywistych (nie skorygowanych)

Pytanie 33.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostki kogeneracyjnej o parametrach cieplnych 85/ 70 st. C przy 100% jej obciążenia?? W agregatach takiej mocy parametr 90 stopni na zasilaniu jest trudny do osiągnięcia.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów z OPZ

Pytanie 34.

Dot. terminu realizacji - W OPZ Zamawiający jako termin realizacji wskazuje 31.12.2025 r., z kolei we wzorze Umowy par. 2 ust. 1 pkt 3) "rozruch próbny oraz odbiór końcowy i przekazanie do eksploatacji - w terminie 14 miesięcy od dnia zawarcia umowy". Prosimy o informację, który termin jest wiążący.

Odpowiedź:

Nastąpiła omyłka pisarska w OPZ, termin wykonania przedmiotu zamówienia, to 14 miesięcy od dnia podpisania umowy

Kierownik Działu Realizacji Inwestycji

Paweł Dziedzic