



**WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.**

ul. Kilińskiego 25a, 58-200 DZIERŻONIÓW
JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT
tel. (74) 832 20 55, kom. 601 452 379

Dzierżonów, 06-08-2020

L.dz. JRP-20.2.2.2-1/20-6

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę pn.: „**Montaż agregatów kogeneracyjnych na biogaz na Oczyszczalni ścieków w Dzierżonowie**” wchodzącą w zakres projektu pn.: „Montaż agregatów kogeneracyjnych na biogaz na Oczyszczalni ścieków w Dzierżonowie”, przewidzianego do dofinansowania ze środków Funduszu Spójności

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE

Zamawiający – Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.; 58-200 Dzierżonów; ul. Kilińskiego 25a – na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r., nr 19, poz. 177 z późn. zm.) przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a także na stronie internetowej na której jest ona zamieszczona, treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie nr 1

W związku z przeprowadzoną wizją lokalną oraz planowanym posadowieniem zespołu kogeneracyjnego zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem o możliwość dopuszczenia urządzenia o parametrach gwarancyjnych przeliczonych dla wysokości instalacji tym samym nieco innych niż Zamawiający określił w dokumentacji postępowania.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie dobrane przez producenta z korektą uwzględniającą lokalizacji inwestycji dla warunków gwarancyjnych tj. zabudowę na wysokości ok. 248m n.p.m. i związane z tym uzyskane parametry urządzenia z zachowaniem jednak wyznaczonego limitu zużycia paliwa biogazowego, tj.

- moc elektryczna 70kW wytwarzana ze sprawnością elektryczną 34,9%
- moc cieplna 100kW wytwarzana ze sprawnością 49,5%?

Odpowiedź:

Zamawiający, podejmując decyzję o inwestycji dotyczącej budowy układu kogeneracyjnego, dokonał analizy potrzeb energetycznych obiektu w kierunku równoczesnego wykorzystania wytwarzanej energii elektrycznej i ciepła w obiekcie z optymalnym wykorzystaniem dostępnego paliwa biogazowego. Przedmiotem zamówienia nie jest optymalizacja wielkości i ilości jednostek przewidzianych do zabudowy. Główną intencją doboru parametrów mocowych i efektywnościowych była maksymalizacja produkcji energii elektrycznej. Przy ograniczonej produkcji biogazu, sprawność wytwarzania energii elektrycznej jest kluczowym parametrem – Zamawiający oczekuje rozwiązań

opartych o wysokosprawne urządzenia. Wskazana przez oferenta sprawność elektryczna jest niższa niż oczekiwana przez Zamawiającego. Spadek sprawności elektrycznej skutkuje wzrostem produkcji ciepła (nominalna moc cieplna wyższa niż wymagana).

Należy podkreślić, że w Programie Funkcjonalno-Użytkowym (PFU) nie są szczegółowo określone parametry techniczne urządzeń, które wskazywałyby na jakiegokolwiek producenta czy dostawcę urządzeń:

- nie ma wielkości określających wymiary urządzenia i podzespołów (Wykonawca jest tutaj ograniczony jedynie wielkością dostępnego pomieszczenia);
- nie ma określonych jakichś szczególnych elementów budowy czy parametrów pracy, które byłyby indywidualne dla określonego modelu silnika czy generatora;
- są podane parametry określające minimalną efektywność energetyczną jednostki kogeneracyjnej.

Zamawiający ma prawo zamówić urządzenia o lepszych parametrach jakościowych, jeżeli wynika to z określonych uwarunkowań i nie zaburza to konkurencyjności na rynku UE. Przy ograniczonych potrzebach cieplnych obiektu i wysokim zapotrzebowaniu na energię elektryczną, nie ma też konieczności zwiększania mocy cieplnej, bo ciepło to i tak nie zostałoby wykorzystane.

Zadanie to jest przewidziane do dofinansowania ze środków Unii Europejskiej. Wybór jednostek o parametrach gorszych, niż wskazano we Wniosku o Dofinansowanie, może skutkować brakiem możliwości osiągnięcia wpisanych do wniosku o dofinansowanie wskaźników. Dostawa i montaż agregatów kogeneracyjnych o niższej sprawności niż zakładane (i możliwe do osiągnięcia) 36%, oraz o mniejszej nominalnej mocy elektrycznej skutkowałyby wyprodukowaniem mniejszej ilości energii elektrycznej (z dostępnej ilości biogazu) i tym samym nie dotrzymanie zobowiązań Zamawiającego wobec instytucji współfinansujących realizację zadania.

Zamawiający zdaje sobie sprawę z tego, że producentów głównych podzespołów tj. silników i generatorów stosowanych w kogeneracji jest na świecie stosunkowo niewielu. Istnieje natomiast wielu producentów jednostek kogeneracyjnych, którzy bazują na tych urządzeniach – w różnych konfiguracjach. Poprzez odpowiednie zaprojektowanie i wybudowanie całej jednostki kogeneracyjnej można osiągnąć jak najlepsze parametry energetyczne. Na końcowy efekt wpływ ma jeszcze wiele innych czynników, jak np. układy wymienników ciepła, sterowanie i automatyzacja, oprogramowanie itd. Skoro na rynku UE są dostępne urządzenia o lepszych i gorszych parametrach, to Zamawiający ma prawo wybrać rozwiązania najlepsze, najlepiej odzwierciedlające potrzeby Zamawiającego. Wykorzystana przez Zamawiającego formuła „zaprojektuj i wybuduj” oznacza konieczność doboru agregatu kogeneracyjnego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego – spośród wszystkich agregatów dostępnych na rynku.

W związku z powyższym Zamawiający informuje, że dopuści jedynie urządzenia spełniające wymagania określone w PFU.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści tolerancję parametrów technicznych nie o 5% a o 7% względem zapisów postępowania przy zachowaniu maksymalnej ilości spalane go paliwa zgodnie z postępowaniem?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1 oraz wyjaśnieniem treści SIWZ z dnia 31.07.2020 r. (L.dz. JRP-20.2.2.2-1/20-4) Zamawiający dopuszcza tolerancję parametrów technicznych zgodnie z wymaganiami PFU.

Pytanie nr 3

Czy ze względu na czas urlopowy i konieczność doprecyzowania ofert po wizji lokalnej Inwestor jest skłonny przedłużyć czas składania ofert o co najmniej tydzień-dwa?

Odpowiedź:

Zamawiający wydłużył termin składania ofert w postępowaniu przetargowym.

Ogłoszenie o zmianie Ogłoszenia o zamówieniu oraz Informacja o zmianie treści SIWZ wraz z poprawionym IDW, zostały zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: https://www.wik.dzierzoniow.pl/przetargi_fs2.php?id=1808.

Sporządziła: Komisja Przetargowa

WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z O.O. W DZIERŻONIOWIE
PREZES

mgr Inż. Andrzej Bronowicki