

Orzysz, 2021.06.21

dot.: przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia pn: "Rozbudowa systemu ciepłowniczego Orzysza - budowa kotłowni bazującej na produkcji energii cieplnej ze spalania biomasy".

WYJAŚNIENIE I

Pytanie 1.

W projekcie opisany jest zakres pracy kotłów w zakresie od 30% do 100% mocy znamionowej. W tym zakresie obciążenia kotły na biomasę pracują stabilnie, producenci mogą zagwarantować wymagane przez zamawiającego sprawności i emisję spalin. W załączniku 1c „Parametry wymagane i gwarantowane” zamawiający wymaga określenia sprawności kotła i wykonania pomiarów przy obciążeniu 20% (1 MW), poniżej zalecanego 30%. Osiągnięcie wymaganych parametrów przy tym obciążeniu może być bardzo trudne do osiągnięcia. Czy jest możliwość zweryfikowania zapis o wykonanie pomiarów przy min obciążeniu tj. 30% mocy znamionowej.

Odpowiedź 1.

Zamawiający dokonuje następujących zmian w załączniku nr 1a/1 Wymagania techniczne:

Wykonawca zobowiązany jest w ramach Program Prób Końcowych do wykonania trzech pomiarów gwarantowanych:

- dla kotłów obciążonych w 100% (sezon grzewczy)
- dla mocy cieplnej oddawanej na sieć = 1,5 MW (sezon letni) – dla pierwszego kotła
- dla mocy cieplnej oddawanej na sieć = 1,5 MW (sezon letni) – dla drugiego kotła

Wykonawca zobowiązany jest w ramach prób eksploatacyjnych pod koniec eksploatacji próbnej do wykonania trzech pomiarów gwarantowanych:

- dla kotłów obciążonych w 100% (sezon grzewczy)
- dla mocy cieplnej oddawanej na sieć = 1,5 MW (sezon letni) – dla pierwszego kotła
- dla mocy cieplnej oddawanej na sieć = 1,5 MW (sezon letni) – dla drugiego kotła

2) Temperatura wody sieciowej przy mocy cieplnej oddawanej na sieć 1,5 MW:

a. zasilanie: 65°C

b. powrót: 35°C

oraz w załączniku nr 1c – parametry wymagane i gwarantowane:

II	Parametry dla mocy cieplnej oddawanej na sieć = 1,5 MW
----	--

Pytanie 2.

W przetargu jest podana moc kotła: 5 MW. Proszę o określenie czy ma to być moc „zespołu urządzeń” (wymiennik kotła + ekonomizer suchy), czy tylko moc wymiennika kotła.

Odpowiedź 2.

Podana moc 5,0 MW dotyczy mocy kotła (bez ekonomizera suchego).

Pytanie 3.

Określony w przetargu termin wykonania zadanie jest bardzo krótki na tak dużą inwestycję. Rozruch urządzeń, pomiary energetyczne, UDT i odbiory zajmują czas. Ponadto wymagane pomiary energetyczne (100% mocy) i emisji ciężko będzie wykonać w okresie letnim, poza sezonem grzewczym. Czy zamawiający ma możliwość wydłużenia realizacji inwestycji. Wydłużenie czasu realizacji na pewno będzie to miało pozytywny wpływ na wartość ofert.

Odpowiedź 3. **UWAGA!**

Zamawiający zgadza się z argumentacjami Wykonawców zawartymi w Pytaniu Nr 3 jak i w Pytaniach Nr 12, 15, 16 i dokona zmiany (przedłużenia) terminu składania ofert oraz terminu wykonania zamówienia.

Mając na uwadze fakt, że zmiany treści SWZ dotyczące zmian terminów składania ofert, jak i zmian terminów wykonania zamówienia, prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zgodnie z przepisami art.138 ust.5 ustawy Prawo zamówień publicznych, zobowiązany jest do publikacji ogłoszenia: „**Sprostowanie. Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji**”, w którym zawarte zostaną wnioskowane zmiany. Zgodnie z treścią przepisu art.138 ust.5 ustawy, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmiany treści SWZ w tym zakresie, nie wcześniej niż:

- po publikacji ogłoszenia o zmianie treści ogłoszenia w Suplemencie do Dziennika Urzędowego UE lub,
- po upływie 48 godzin od potwierdzenia przez Urząd Publikacji Unii Europejskiej otrzymania tego ogłoszenia do publikacji, jeżeli do tego czasu (48 godzin) nie zostanie powiadomiony przez Urząd Publikacji Unii Europejskiej o publikacji ogłoszenia.

Pytanie 4.

Proszę o doprecyzowanie jaki jest wymagany wymiennik kotła:

- a. pionowy czy poziomy
- b. dwu czy trzyciągowy, w przypadku zastosowanie ekonomizera suchego, naszym zdaniem wymiennik dwuciągowy jest rozwiązaniem wystarczającym i znacznie tańszym.

Odpowiedź 4.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych i oczekuje od Oferentów przedstawienia w ofercie najbardziej racjonalnych (zoptymalizowanych) rozwiązań tak pod względem technicznym, jak i ekologicznym oraz eksploatacyjnym. Zaproponowane przez Oferenta urządzenia oraz rozwiązania powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej tj. SIWZ wraz z załącznikami.

Pytanie 5.

W dokumentacji przetargowej podane jest obciążenie paleniska 550 kW/m², dodatkowo jest wprowadzone ograniczenie powierzchni rusztu powyżej 12 m². Naszym zdaniem palenisko o powierzchni powyżej 12 m² do kotła o mocy 5 MW jest niepotrzebnym ograniczeniem, mocno podrażającym inwestycję.

Odpowiedź 5.

Zamawiający zgadza się z argumentacją Oferenta i odstępuje od wymogu minimalnej powierzchni paleniska w wysokości 12 m².

Pytanie 6.

Proszę o wyznaczenie dodatkowego terminu wizji lokalnej.

Odpowiedź 6.

Zamawiający wyznaczy termin dodatkowej wizji lokalnej i informacje umieści na stronie internetowej.

Pytanie 7.

Do liczenia paliwa. Proszę wyjaśnić, czy dostawca musi zainstalować wagę w wyposażeniu układu paliwowego?

Odpowiedź 7.

Dostawa i montaż wagi samochodowej nie leżą w zakresie niniejszego postępowania przetargowego.

Pytanie 8.

Proszę potwierdzić czy Zamawiający dostarczy i zapłaci za paliwo biomasowe, elektryczność, wodę podczas uruchamiania i testów kotłowni.

Odpowiedź 8.

Zamawiający zapewni i poniesie koszt dostarczonego paliwa na czas prób i rozruchu, do czasu podpisania Protokołu odbioru końcowego. Wytworzona w trakcie prób i rozruchów energia cieplna jest własnością Zamawiającego.

Zgodnie z zapisami we wzorze umowy Wykonawca na własny koszt i we własnym zakresie doprowadzi wodę i energię elektryczną na teren budowy i będzie ponosił pełne koszty ich poboru w okresie realizacji robót.

Pytanie 9.

Proszę potwierdzić, że dostawca może zaoferować pionowy trójciągowy (w ścieżce dymu) kocioł do podgrzewania wody znajdujący się obok paleniska?

Odpowiedź 9.

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych i oczekuje od Oferentów przedstawienia w ofercie najbardziej racjonalnych (zoptymalizowanych) rozwiązań. Zaproponowane przez Oferenta urządzenia oraz rozwiązania powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej tj. SIWZ wraz z załącznikami.

Pytanie 10.

Prosimy o potwierdzenie że dostawca może zaoferować paleniska z rusztem chłodzonym powietrzem i recyrkulacją spalin. Takie rozwiązanie pozwala spalać biopaliwa o wyższej wilgotności.

Odpowiedź 10.

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych i oczekuje od Oferentów przedstawienia w ofercie najbardziej racjonalnych (zoptymalizowanych) rozwiązań. Zaproponowane przez Oferenta urządzenia oraz rozwiązania powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej tj. SIWZ wraz z załącznikami.

Pytanie 11.

Proszę odpowiedzieć na kilka pytań:

1. Proszę podać minimalne wymagane obciążenie kotła w MW.
2. Proszę potwierdzić, że wszystkie parametry kotła, sprawność kotła, należy obliczyć zgodnie z normą EN 12953-11, a także wykonać metodą pośrednią.

Odpowiedź 11.

Ad1 Odpowiedź została udzielona w odpowiedzi na pytanie 1.

Ad 2 Zamawiający potwierdza.

Pytanie 12.

Ze względu na bardzo krótki czas pomiędzy wizji lokalnej 15.06.2021 placu budowy a terminem oferty handlowej 05.07.2021, w tak krótkim czasie nie jesteśmy w stanie dokładnie ocenić prac budowlanych i znaleźć optymalnych rozwiązań technologicznych. Prosimy więc o przesunięcie terminu składania oferta w przetargu "Rozbudowa systemu ciepłowniczego Orzysza - budowa kotłowni bazującej na produkcji energii cieplnej ze spalania biomasy", do dnia 30.07.2021.

Odpowiedź 12.

➔ Patrz odpowiedź Nr 3

Pytanie 13.

Dodatkowe pytania, które nasunęły się po dobiecui wizji lokalnej:

- a) Jak jest ciśnienie robocze na wyjściu i powrocie do sieci.
- b) Na mapie, w odróżnieniu od schematu technologii wskazano dwa połączenia do sieci miejskiej. Jak są ciśnienia wyjścia i powroty, czy są zależne od okresu grzewczego.
- c) Czy jest wymagana dodatkowa armatura zamykająca na istniejącej linii sieciowej w pobliżu wpięcia nowej kotłowni.
- d) Według informacji podczas wizji lokalnej, plac biomasy będzie częściowo na miejscu istniejącego składu węgla/miału. Według projektu jest wyznaczona ściana oporowa. Brak informacji o klasie ogniooporowej tej ściany.

- e) Proszę o załączenie mapy z wskazanymi miejscami wykonanego badania geologicznego. Wskazano, że w obrębie punktu badawczego PB5 i PB6 należy usunąć podłoże z nasypów budowlanych. Brak mapki uniemożliwia obliczenie powierzchni usunięcia gruntu.

Odpowiedź 13.

- a) Ciśnienie robocze na wyjściu z kotłowni 0,45 MPa, na powrocie 0,9 MPa
b) Wyjście sieci z kotłowni jest jedno zarówno na schemacie, jak i na mapie. Ciśnienia wyjścia i powrotu są zależne od okresu grzewczego. Podane w punkcie a) ciśnienia dotyczą sezonu grzewczego, latem ciśnienia robocze będą niższe.
c) Połączenie z istniejącymi sieciami cieplnymi stanowi odrębne opracowanie i jest objęte odrębnym postępowaniem przetargowym. Przebiegi trasy są pokazane na PZT kotłowni
d) Ściana składu biomasy od strony istn. składu miału. Miał węglowy będzie składowany na istniejącym placu węglowym w odległości nie mniejszej niż 20m od projektowanej wiaty biomasy, co jest zaznaczone na projekcie zagospodarowania. W związku z powyższym nie jest określona klasa odporności ogniowej dla w/w przegrody.
e) Dokumentacja badań podłoża gruntowego i opinia geotechniczna zostanie załączona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 14.

Pytanie odnośnie do punktu SIWZ 22_4.2 brzmiące: „ [P] – zastosowanie policzków rusztu chłodzonych wodą (brak kontaktu rusztowin z obmurzem, punkt styku ze ścianą komory chłodzonej wodą) – max. 8 pkt. Punktacja według dualnej oceny: TAK = 8 pkt, NIE = 0 pkt (jeżeli w ofercie Wykonawca nie zadeklaruje tego parametrów, do punktacji oferty przyjęte zostanie 0 pkt)“ Zwracam uwagę, że wymaganie owego systemu chłodzącego wyklucza dużą liczbę producentów, którzy stosują inny system schładzania. W systemie o parametrach paliwa wskazanych w SIWZ, czyli wilgotność 35-55proc. Optymalne i wystarczające jest poprzez podawanie powietrza do spalania i recyrkulacje spalin skierowane pod rusztem. Proszę zwrócić uwagę na moje wnioski i możliwe korekty zapisu w/w punktu.

Odpowiedź 14.

Ponieważ ww. zapisy dotyczą **kryterium wyboru oferty, a nie bezwzględnego wymagania**, sugestia zawarta w pytaniu dotycząca wykluczenia „dużej liczby producentów” jest niezgodna z prawdą. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego zapisu w SWZ.

Pytanie 15.

Z uwagi na mocno rozbudowany i skomplikowany projekt bardzo proszę o wydłużenie terminu składania ofert

Odpowiedź 15.

→ Patrz odpowiedź Nr 3

Pytanie 16.

Po dobieciu wizji lokalnej i analizie otrzymanej informacji na miejscu, zaobserwowaliśmy dodatkowe sprawy technicznie niejednoznacznie, albo nawet rozbieżne, niż opisane w załączonej dokumentacji projektowej. Dodatkowa analiza techniczna i analiza pod względem kosztów wykonania wymaga dodatkowego czasu.

Z tego powodu zwracam się do Państwa o możliwość przedłużenia terminu składania ofert. Optymalny dodatkowy czas byłby 3-4 tygodnie. Dodatkowa analiza pozwoli nam na dokładniejsze ustalenie ceny oferty.

Odpowiedź 16.

→ Patrz odpowiedź Nr 3

Mając na uwadze przepisy art.135 ust.4 oraz ust.5 ustawy Prawo zamówień publicznych, powtórzone zapisami SWZ, na wnioski, które wpłyną do Zamawiającego po dniu 19.06.2021 r. Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić je bez rozpoznania.