

Biała Podlaska, 19.03.2018 r.

Zamawiający – Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej informuje, że w postępowaniu przetargowym na realizację Zadania: Kontrakt na roboty R-1 w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. „Budowa ciepłowni opalanej biomasą o mocy 17 MW (5 MW + 12 MW) w Białej Podlaskiej – nr sprawy PECBP/3/PN/RB/2018 wpłynęło następujące zapytanie:

1. W załączniku 1C do IDW „WYKAZ PARAMETRÓW GWARANTOWANYCH” mamy zapis „Parametry Gwarantowane Absolutnie winny być dotrzymane w całym zakresie dopuszczalnych obciążeń kotłów, tj. od 30-110%, za wyjątkiem parametru „Sprawność cieplna”, który winien być dotrzymany w zakresie obciążeń kotła 70-100%.”
Jak zdefiniować moc 110%? Czy oznacza to, że musimy zaprojektować i zbudować systemy o mocy 13,2 i 5,5 MW?
2. Czy dyspozycyjność roczna 97% i sezonowa 98% dotyczy również 36-cio miesięcznego okresu gwarancji?
3. Jak jest definiowana dyspozycyjność – proszę o podanie wzoru, bo kary są za każdy % niedotrzymania.
4. Czy klient ma chęć podpisać umowę serwisową, aby gwarantować bezwzględne stosowanie się do zapisów instrukcji obsługi instalacji? Na jaki długi okres? Czy koszty serwisu a nie tylko koszty inwestycji są uwzględnione w wagach oceny oferty?
Nie jest to powiedziane, ale taki układ wag dyskwalifikuje dostawców oferujących wysokiej jakości produkt o niskich kosztach eksploatacji.
5. A jeśli w czasie analizy danych z monitoringu pracy instalacji okaże się, że wina za niedotrzymanie dyspozycyjności leży po stronie inwestora, jaka jest przewidziana procedura?
6. Jaki jest cel podawania/naliczania kar za występowanie oleju w kondensacie pochodzącym z instalacji odzysku ciepła ze spalin? Skąd ma się pojawić olej w tej instalacji?
To ważne, żeby się zabezpieczyć przeciwko jego występowaniu.
W naszych instalacjach tego typu nie ma niebezpieczeństwa występowania oleju w kondensacie przy prawidłowej eksploatacji.
7. Ze względu na nieścisłości w zapytaniu ofertowym prosimy o przedłużenie terminu składania ofert o 2 tygodnie.

Odpowiedź Zamawiającego:

1. Sprawność nominalna trwała kotła winna wynosić 12MW i 5MW (dotyczy to mocy przekazanej do wody). Zamawiający wymaga natomiast by urządzenia ochrony powietrza posiadały 10% zapas uwzględniający specyfikę spalania paliwa stałych. Aby uzyskać nominalną moc kotła na poziomie jak wyżej (jako 100% wydajności), należy założyć, że dopuszczalne jest chwilowe (wynikające np. z niejednorodności paliwa) większe obciążenie paleniska, a co za tym idzie – większy strumień spalin. Zamawiający zwraca uwagę, że nie prowadzone są badania potwierdzające uzyskanie mocy równej 110% mocy nominalnej i w specyfikacji nigdzie nie ma zapisów, że moc winna być wyższa niż 12MW i 5MW + moc ekonomizera kondensacyjnego.

2. Tak, z uwzględnieniem jednak zmian wyżej cytowanych wartości, które miały miejsce w odpowiedzi na pytanie nr 1 partia pytań nr 28 z dnia 12.03.2018

3. Definicja ogólna dyspozycyjności znajduje się na stronie 10 PFU oraz dodatkowo na stronie 70 PFU zdefiniowano „Dyspozycyjność roczną kotła” i „Dyspozycyjność sezonową kotła”. Zgodnie z treścią wyżej wymienionych definicji, dyspozycyjności kotła będą wyliczane wg następujących formuł:

$$\text{Dyspozycyjność roczna kotła} = \text{SGR} / 8760 \times 100\%$$

gdzie:

SGR - [suma godzin w ciągu roku, kiedy kocioł wraz ze wszystkimi urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do jego poprawnej eksploatacji, a w szczególności produkcji ciepła, oczyszczania spalin i wyprowadzenia ciepła do sieci pracuje lub znajduje się w stanie pełnej gotowości do pracy]

$$\text{Dyspozycyjność sezonowa kotła} = \text{SGS} / 5088 \times 100\%$$

gdzie:

SGS - suma godzin w okresie od 1 października do 1 maja, kiedy kocioł wraz ze wszystkimi urządzeniami towarzyszącymi niezbędnymi do jego poprawnej eksploatacji, a w szczególności produkcji ciepła, oczyszczania spalin i wyprowadzenia ciepła do sieci pracuje lub znajduje się w stanie pełnej gotowości do pracy.

4. Na obecnym etapie Zamawiający nie przewiduje podpisania umowy serwisowej. Kryteria oceny ofert oraz wymagania dotyczące serwisowania zainstalowanych urządzeń w okresie gwarancji określone są w SIWZ.

5. W przypadku, gdy niedyspozycyjność kotła (roczna lub sezonowa) będzie zawiniona przez Zamawiającego, nie będzie ona wliczana do okresu niedyspozycyjności.

6. Ponieważ kondensat jest odprowadzany do kanalizacji musi on spełniać wymagania stawione przez odbiorcę ścieków, a ten wyklucza zawartość oleju w ściekach.

Skoro w instancji Wykonawcy nie ma niebezpieczeństwa występowania oleju w kondensacie przy prawidłowej eksploatacji, nie ma też ryzyka zastosowania przedmiotowego zapisu o karach umownych. Zamawiający nie wyklucza jednak, że u innych wykonawców takie ryzyko może występować i przedmiotowym zapisem pragnie się przed nim zabezpieczyć.

Kary umowne naliczane są dla każdego Parametru Gwarantowanego Obwarowanego Karami Umownymi.

7. Zamawiający już przedłużył termin składania ofert i w związku z powyższym nie przewiduje kolejnego przedłużenia.

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI Ciepłej sp. z o.o.
PRZESZARZĄDU
Aleksander Kompa