

Biała Podlaska, 12.03.2018 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. Zamawiający określił gwarantowaną dyspozycyjność roczną na poziomie 97% (co oznacza 8.497 h/rocznie). Z praktyki branżowej wynika, iż taki poziom dyspozycyjności jest nie możliwy do osiągnięcia w praktyce z przeróżnych powodów, ale przede wszystkim z faktu, iż zrębka drzewna jest paliwem niekalibrowanym (ponad gabaryty, kamienie, padlina przy zrębce leśnej itp.). Ponadto w Decyzji Środowiskowej WOOŚ.4260.14.2017.KK na podstawie, której zatwierdzono Projekt Budowlany na str. 9 przewiduje się pracę kotła 5 MWt ok. 8000h/rok (dyspozycyjność kotła ok.91%). Dobrym standardem branżowym jest dyspozycyjność gwarantowana na poziomie 91%, co nie oznacza, że wyższe wskaźniki nie mogą być osiągnięte.

Prosimy o zmianę gwarantowanej dyspozycyjności rocznej na 91% oraz odpowiednią zmianę dotyczącą dyspozycyjności sezonowej.

2. Zamawiający określa frakcje (wielkość) paliwa poprzez podanie maksymalnych wymiarów biomasy. To może prowadzić do niepotrzebnych konfliktów w przypadku spalania przez klienta pyłów, które w świetle tak zdefiniowanej frakcji paliwa są dopuszczalne (technologia spalania zrębek drzewnych różni się w zasadniczy sposób od technologii spalania pyłów). Standardem branżowym jest definiowanie przy tego typu inwestycjach paliwa poprzez określenie frakcji mianem G100.

Prosimy o akceptację frakcji paliwa jako G100

3. Zamawiający oczekuje, że gwarantowane parametry będą w całym zakresie wilgotności określonej jako 30 - 55%. Dla parametrów gwarancyjnych stosuje się wilgotność referencyjną tj. jednoznacznie wybraną z całego zakresu. Dlatego, że klient podaje zużycie paliwa dla 50% wilgotnego paliwa proponujemy skorzystanie z tego poziomu.

Na podstawie takiego parametru określa się krzywe korekcyjne wykorzystywane podczas pomiarów gwarancyjnych.

Prosimy o zaakceptowanie 50% wilgotności paliwa, jako wartości referencyjnej dla parametrów gwarantowanych.

Odpowiedzi Zamawiającego:

1. W odpowiedzi na pytanie Wykonawcy, Zamawiający modyfikuje postanowienia SIWZ w zakresie wymaganej dyspozycyjności na następujące wartości:

<i>Dyspozycyjność roczna dla kotła 5MW</i>	<i>93% (weryfikowana na zakończenie Okresu Prób Eksploatacyjnych).</i>
<i>Dyspozycyjność sezonowa dla kotła 12 MW</i>	<i>97% (weryfikowana na zakończenie Okresu Prób Eksploatacyjnych).</i>

Zamawiający zwraca przy tym uwagę, iż dyspozycyjność sezonowa obejmuje zgodnie z definicją jedynie 7 miesięcy w ciągu roku, a co za tym idzie planowane przestoje winny być lokowane w pozostałym okresie (poza sezonem oraz tak, aby nie kolidowały z przeglądami kotła 5MW).

W praktyce oznacza to, że dopuszczalna w sezonie grzewczym niedyspozycyjność sezonowa na poziomie 3% (liczona od okresu 7 miesięcy) obejmuje jedynie przestoje nieplanowane i jako taka winna być dotrzymana przez Wykonawcę.

2. Asortyment paliwa został określony w rozdziale 2.1.16.2 PFU. W odpowiedzi na pytanie Wykonawcy, Zamawiający wprowadza w SIWZ dodatkowy parametr ograniczający zawartość frakcji drobnej w paliwie w następującej postaci:

Zawartość frakcji drobnej - wymiar podłużny i/lub poprzeczny poniżej 1 mm: nie więcej niż 5 % objętości.

3. Zamawiający zwraca uwagę, że przedział wilgotności określony jako 30 - 55% ma zastosowanie do Parametrów Gwarantowanych Absolutnie (w tym w szczególności emisji i sprawności minimalnej 85%). Pozostałe Parametry Gwarantowane Obwarowane Karami Umownymi, a w szczególności - sprawność gwarantowana winny być dotrzymane przy wilgotności nie większej niż 50%. Zważywszy, iż czy niższa wilgotność paliwa tym łatwiej uzyskać wyższą sprawność – Zamawiający zakłada, że parametry sprawności będą definiowane dla najbardziej niekorzystnych warunków gwarancyjnych – w tym wypadku – wilgotność paliwa 50%.

Vide również odpowiedź na pytanie z partii nr 27 z dnia 12.03.2018.

Zamawiający zwraca przy tym uwagę, że przy przeliczaniu pomiarów ekonomizera kondensacyjnego będzie wykorzystana krzywa korekcyjna.

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.

PREZES ZARZĄDU
Aleksander Kompa