

Biała Podlaska, 27.02.2018 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 wpłynęły następujące pytania:

1. Proszę o potwierdzenie, że przy obliczaniu mocy ekonomizera kondensacyjnego powinno się przyjąć tylko profil zwrotnej wody sieciowej płynącej przez podgrzewacz WC1 a woda płynąca przez podgrzewacz WC2 w obliczaniu w/w mocy nie bierze udziału.
2. Proszę o potwierdzenie, że dostawca spełniający i gwarantujący wszystkie parametry techniczne ekonomizera kondensacyjnego wynikające z przetargowej dokumentacji (moc nie mniejsza niż 800 kW w warunkach jak w przetargu) może oferować i zastosować ekonomizer innej konstrukcji niż w SIWZ.
3. Proszę o potwierdzenie, że dostawca spełni warunki przetargu oferując system oczyszczania kondensatu w ekonomizerze kondensacyjnym innej konstrukcji gwarantując tym samym jakość oczyszczania nie gorszą niż w wymaganiach przetargowych.
4. W dokumentacji przetargowej napisano, że do oczyszczania spalin kotła 5 MW przewidziano multicyklon, nasze długoletnie doświadczenie potwierdza, że stopień efektywności oczyszczania spalin multicyklonem nie gwarantuje oczyszczenia do parametru $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$.
5. Prosimy o wyjaśnienie i potwierdzenie w dokumentacji przetargowej wymogu oczyszczania spalin jak niżej: „Dostawca powinien przewidzieć w swojej ofercie oczyszczenie spalin z kotła 5 MW na poziomie $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$, powyższa wartość występuje po multicyklonie a przed ekonomizerem kondensacyjnym”.
6. Proszę o potwierdzenie, że dostawca może zmienić rozmieszczenie urządzeń technologicznych i osprzętu w budynku kotłowni jednocześnie nie zmieniając powierzchni, którą realnie zajmą w/w urządzenia, a która to powierzchnia jest podana w dokumentacji przetargowej.
7. Proszę o potwierdzenie, że dostawca może podwyższyć wysokość kotłowni o 204 cm ($180+12+12=204$ cm) – przekrój C-C. W/w odnosi się do obszaru, gdzie zainstalowane będzie palenisko 12MW.
8. Prosimy o włączenie do dokumentacji przetargowej następujących wymagań: „dostawca powinien przewidzieć recyrkulację spalin dla kotłów 5 MW i 12 MW. (DW: Recyrkulacja spalin gwarantuje efektywność spalania w palenisku i pełne spalanie paliwa).

Odpowiedź Zamawiającego:

1. Zamawiający potwierdza, że przy obliczaniu mocy ekonomizera w trakcie Pomiarów Gwarancyjnych będzie brana pod uwagę jedynie moc uzyskana w wymienniku WC1, z uwagi na fakt, iż ilość wody uzupełniającej zasilającej wymiennik WC2 jest zmienna.
2. Zamawiający nie precyzował w PFU rozwiązań konstrukcyjnych systemu ekonomizera, w związku z tym pytanie jest niezrozumiałe.
Wykonawca może zaoferować kondensator spełniający i gwarantujący wszystkie parametry techniczne ekonomizera kondensacyjnego wynikające z dokumentacji przetargowej.
Wykonawca oferując kondensator musi uwzględnić fakt, iż w okresie gwarancji jest odpowiedzialny za przeglądy i konserwację instalacji i w przypadku gdyby ekonomizer ulegał zatykaniu nie będzie możliwości eksploatacji kotła i w związku z tym będzie naliczany czas niedyspozycyjności co może doprowadzić do naliczenia kar umownych. Ekonomizer zatem winien być odporny na zanieczyszczania.
3. Zamawiający nie precyzował w PFU rozwiązań konstrukcyjnych systemu oczyszczania kondensatu, w związku z tym pytanie jest niezrozumiałe.
4. W dokumentacji przetargowej nie ma wymagania by na multicyklonie uzyskać poziom oczyszczania spalin $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$. Jest to tylko urządzenie do wstępnego odpylania podobnie jak w przypadku kotła 12 MW.
5. PFU nie zawiera zapisu w przytoczonej postaci. Zapisano "zawartość pyłu w spalinach za układem kondensacji $< 30 \text{ mg/Nm}^3$ przy zawartości 6% tlenu w spalinach".
Emisja $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$ dla spalin suchych, przy zawartości tlenu 6% winna być uzyskana na wylocie z komina. Ekonomizer kondensacyjny pełni również funkcję mokrego odpylacza. W przypadku gdyby konstrukcja ekonomizera nie pełniła funkcji odpylacza konieczne będzie uzyskanie ww. poziomu przed ekonomizerem.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę rozmieszczenia urządzeń wewnątrz budynku kotłowni. Zmiany nie mogą pociągać za sobą konieczności zmiany pozwolenia na budowę. Ponadto zmiany nie mogą wpłynąć na ograniczenie funkcjonalności i niezawodności Ciepłowni Biomasowej i muszą spełniać wymagania BHP i p.poż.
7. Zamawiający dopuszcza zmiany, których wprowadzenie nie pociąga za sobą konieczności zmiany pozwolenia na budowę.
8. Dokumentacja przetargowa określa wymagania odnośnie emisji jakie mają być uzyskane. Do decyzji wykonawcy należy zdefiniować rozwiązania, które będą prowadzić do osiągnięcia efektu. Zastosowanie recyrkulacji spalin jest dopuszczone, jednak nie jest bezwzględnie wymagane jeżeli spełnienie wymagań nastąpi bez zastosowania tej techniki.

PROKURENT
Dominik Teszner