

**Wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dot. przetargu
nieograniczonego na**

**Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych pod nazwą „Budowa
elektrociepłowni opalanej biomasą jako podstawowego źródła ciepła w systemie
ciepłowniczym miasta Lębork”**

Działając zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych przesyłam wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla w/w postępowania.

Z zapytania Wykonawcy:

1. PFU str. 6 punkt 1.3. - Wymagane dane techniczne elektrociepłowni - minimalna moc w wodzie grzewczej 5.000 (tabela 1), czy 2.000 (tabela 2)?
2. PFU str. 6 punkt 1.3. - Niemożliwe jest uzyskanie temperatury wody na wyjściu z bloku ORC powyżej 105° C, czyli niemożliwe jest spełnienie regulacji 120/80° C - prosimy o zajęcie stanowiska.
3. PFU strona 10 punkt 1.5.2. B podpunkt 3 - zgodnie z obowiązującymi dla tego typu elektrociepłowni przepisami nie wymagany jest system monitorowania CO, O₂, NO_x, SO₂ i pyłów w spalinach - czy ma być on ujęty w zakresie oferty.
4. Komin - PFU str. 19 punkt 4.5.1.3 - wymagany jest komin ze stali kwasoodpornej. Natomiast na stronie 38 punkt 5.3.3.3.3. Komin ma być wykonany z blachy stalowej i malowanej. Prosimy o określenie, obowiązującej wersji wykonania kominu.
5. Czy zastosowanie awaryjnej pompy oleju termicznego napędzanej silnikiem diesla niezależnie od agregatu prądotwórczego startującego w przypadku zaniku prądu w celu zaopatrzenia w prąd pomp olejowych, będzie uznane przez Zamawiającego jako spełnienie wymogu dwóch niezależnie od siebie działających układów chłodzenia jako zabezpieczenia instalacji termoolejowej na wypadek wystąpienia zakłócenia?
6. Prosimy o podanie, dlaczego opis części technologicznej, czyli PFU punkt 4.6. - głównego przedmiotu zamówienia, jest tak mało precyzyjny w opis wyposażenia i wymagań w stosunku do np. opisu ładowarki czołowej teleskopowej czy ciągnika siodłowego z urządzeniem hakowym, albo bramy wjazdowej?
7. Czy forma architektoniczna budynku, tzn. jego wielkość i geometria, musi dokładnie odpowiadać opisowi z PFU str. 38 punkt 5.3.3.1, jeżeli oferent uznaje, że inne

wymiary budynku mogą być korzystniejsze ze względu na funkcjonalność pracy i eksploatacji przedmiotu zamówienia?

8. PFU str. 49 punkt 5.3.7.2. - czy Zamawiający wymaga suwnicy obsługującej powierzchnię całego budynku elektrociepłowni, czy wystarczy suwnica konieczna ze względu na demontaż pokrywy kotła podczas czyszczenia i prac serwisowych?
9. Jeżeli konieczna jest suwnica, to prosimy o wymienienie urządzeń, których obsługa powinna mieścić się w zakresie pracy suwnicy.
10. Czy Zamawiający oczekuje lub wymaga Certyfikatu Zgodności WE i oznakowania CE?
11. Czy zamiast przenośnika zgrzeblowego - transportera łańcuchowego można zastosować inne rozwiązania gwarantujące mniejszą awaryjność systemu podawania?
12. Zał. nr 13 punkt 2 - jest wymagana przekładnia bezstopniowa (automatyczna skrzynia biegów). Czy dopuszczają Państwo 4 stopniową przekładnię?
13. Zał. nr 13 punkt 2 - jest wymagany akumulator 12V 170 Ah - czy dopuszczają Państwo akumulator 12V 145 Ah?
14. Zał. nr 13 punkt 2 - jest wymagany w układzie hydrauliczny ciśnienie robocze min. 300 bar - czy dopuszczają Państwo ciśnienie robocze 240 bar.
15. Zał. nr 13 punkt 2 - są wymagane hamulce pneumatyczne - czy dopuszczają Państwo hamulce hydrauliczne?

Odpowiedź Zamawiającego:

Ad. 1

Zapisy w PFU: W punkcie 1.2 Wartości gwarantowane i 1.3 Szczegółowe parametry zamówienia (Tab. 1 i Tab. 2) podano Moc odprowadzaną w wodzie grzewczej dla parametrów wody sieciowej - min. 5 000 kWt.

W Tab. 2 podano Minimalną moc cieplną bloku kogeneracyjnego dla pracy ciągłej – 2 000 kWt.

Ad. 2

Tabela regulacji parametrów wody sieciowej dla miejskiej sieci ciepłowniczej obowiązuje zespół elektrociepłownia – ciepłownia. Parametry wymagane dla układu kogeneracyjnego podano w Tab. 2.

Ad. 3

System monitorowania CO, O₂, NO_x, SO₂ i pyłów w spalinach ma być on ujęty w zakresie oferty.

Ad. 4

Zapis w PFU w pkt. 4.5.1.3. wymaga wykonania przewodu spalinowego i komin ze stali kwasoodpornej.

Zapis w PFU w pkt. 5.3.3.3.3. potwierdza konieczność zabezpieczania antykorozyjnego przewodu spalin, trzonu itd. Przez zabezpieczenie antykorozyjne przewodu spalinowego rozumie się wykonanie go zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. 4.5.1.3.

Ad. 5

Proponowane rozwiązanie nie wypełnia wymagań Zamawiającego w zakresie wymogu dwóch niezależnie od siebie działających układów chłodzenia, jako zabezpieczenia instalacji termolejowej na wypadek wystąpienia zakłócenia, w tym wymagane zastosowanie awaryjnego wyprowadzenia energii zmagazynowanej w komorze paleniska.

Ad. 6

Zamawiający nie narzuca Oferentowi sposobu realizacji podstawowego zadania. Oczekiwane jest zaproponowanie na etapie projektowania, instalacji i uruchomienia nowoczesnego, sprawdzonego rozwiązania elektrociepłowni z blokiem ORC opalanej biomasą.

Ad. 7

Podana forma budynku jest przykładowa. Budynek elektrociepłowni musi zapewnić odpowiednie funkcjonowanie elektrociepłowni w podanych uwarunkowaniach lokalizacyjnych działki i otoczenia projektu, zasilania w biomasę oraz wyprowadzenia mocy i ciepła.

Ad. 8

Suwnica powinna być dostosowana do projektowanej technologii, planowanych czynności serwisowych i eksploatacyjnych.

Ad. 9

Suwnica powinna być dostosowana do projektowanej technologii, planowanych czynności serwisowych i eksploatacyjnych.

Ad. 10

W pkt. 2 SIWZ podano, że urządzenia podlegające uzgodnieniom i odbiorom z tytułu obowiązujących przepisów, instrukcji lub procedur i/lub które muszą być dopuszczone przez odpowiednie instytucje do użytkowania (np. GUM, UDT, znak CE itp.).

Zamawiający wymaga, aby kompletna instalacja bloku kogeneracyjnego ORC otrzymała znak CE.

Ad. 11

Oferent powinien zaproponować sprawdzoną, skuteczną metodę transportu paliwa do kotła, wypełniającą postawione wymagania.

Ad. 12

Dla sprawnej i bezpiecznej eksploatacji ładowarki czołowej, wymagamy automatycznej skrzyni biegów.

Ad. 13

Akumulator powinien spełnić wymogi ładowarki i być wyposażeniem standardowym.

Ad. 14

Ciśnienie robocze powinno spełnić wymogi ładowarki.

Ad. 15

Hamulce zgodnie z zapisami Załącznika nr 13 pkt. 2 mają być pneumatyczne.