

Bydgoszcz, 26.03.2019 r.

Do uczestników postępowania

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia:

Zaprojektowanie, budowa i przyłączenie do sieci zewnętrznych dwóch gazowych zestawów kogeneracyjnych zasilanych gazem ziemnym na terenie Ciepłowni Solec Kujawski i Koronowo, znak sprawy 2019/S 049-113438

KPEC Spółka z o.o. informuje, że do ww. postępowania w dniu 21.03.2019 r. oraz 25.03.2019 r. wpłynęły pytania. Treść pytań z odpowiedziami Zamawiającego znajduje się poniżej.

1. Prosimy o potwierdzenie, że paliwo gazowe na czas prób i rozruchów zapewnia Zamawiający.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami SIWZ przedmiotem zamówienia jest min. „uruchomienie i rozruch wszystkich urządzeń i instalacji oraz przekazanie do eksploatacji wraz z poniesieniem wszystkich kosztów niezbędnych do przeprowadzenia rozruchów, uruchomień, prób (m.in. koszty gazu jako paliwa, glikol, etc).” Z zapisów jasno wynika, że koszty paliwa gazowego na czas prób i rozruchów zapewnia Wykonawca.

2. Prosimy o potwierdzenie, że ciśnienie gazu w miejscu dostawy zgodnie z pkt. 3.4.12 PFU wynosi 300÷400 [mbar].

Odpowiedź Zamawiającego:

Ciśnienie gazu zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej zarówno dla Solca Kujawskiego jak i Koronowa wynosi:

Ciśnienie paliwa gazowego:

- w sieci dystrybucyjnej:

minimalne: 100 [kPa],

maksymalne: 300 [kPa].

- w punkcie odbioru wskazane we wniosku o określenie warunków przyłączenia:

minimalnie: 100 [kPa],

maksymalnie: 300 [kPa].

3. Czy układ załadunku i rozładunku akumulatorów ciepła ma być zaprojektowany w taki sposób, aby można jednocześnie ładować akumulator oraz oddawać ciepło do sieci miejskiej?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. W okresie, kiedy zapotrzebowanie sieci jest niższe niż moc cieplna agregatu, nadmiar energii ma być kierowany do akumulatora.

4. Czy Zamawiający przewiduje pracę akumulatora i silnika jednocześnie? Na jaką moc ma być dobrany wymiennik pośredni?

Odpowiedź Zamawiającego:

W zależności od zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania technologicznego. Zasadniczo nie ma potrzeby jednoczesnej pracy na potrzeby sieci akumulatora i agregatu. Wymiennik pośredni ma być dobrany przez Wykonawcę do zastosowanego rozwiązania technologicznego.

5. Czy maksymalna moc cieplna wymiennika pośredniego ma być dobrana na maksymalną moc cieplną silnika?

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymiennik pośredni powinien być dobrany przez Wykonawcę na moc większą niż maksymalna moc cieplna silnika.

6. Czy Zamawiający przewiduje wpięcie układu cieplnego tak jak to jest na schematach w PFU tzn. wpięcie na powrocie przed kotłami?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza odstępstwo od schematów zawartych w PFU, które należy traktować poglądowo.

PFU zawierają wytyczne dla Wykonawcy dotyczące prac projektowych oraz budowy jednostek kogeneracji dla ciepłowni w Solcu Kujawskim i Koronowie. Wykonawca powinien sam zweryfikować np. poprzez wizję lokalną stan faktyczny ilości, rozmieszczenia armatury i położenia urządzeń.

Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji stanu faktycznego, wprowadzenia ewentualnych korekt istniejących układów, niezbędnych do prawidłowej pracy kogeneracji z ciepłownią. Zamawiający wymaga, aby praca agregatu kogeneracyjnego odbywała się zarówno w trybie „lato” (na potrzeby CWU) – agregat pracuje samodzielnie, jak i „zima” (CO + CWU) – współpraca agregatu i kotła(ów).

Wpięcie przed kotłami dla okresu zimowego, a także możliwość kierowania energii z pominięciem kotłów – okres letni. Między tymi wpięciami płynna regulacja umożliwiająca sterowaniem temperaturą przed kotłami (również przepływem przez kotły) oraz temperaturą wyjściową na sieć cieplną.

7. Czy intencją Zamawiającego jest aby instalacja kogeneracji była wpięta do istniejącego układu zarówno szeregowo oraz równolegle? Schemat wpięcie cieplnego w PFU nie przewiduje takiej możliwości. W celu zapewnienia takiej pracy wymagane są dodatkowe układy pompowe, armatura, które nie uwzględniono w PFU.

Odpowiedź Zamawiającego:

Odpowiedź została udzielona w pkt. 6

8. Prosimy o sprecyzowanie wymagań Zamawiającego odnośnie stanowiska operatorskiego Centrum Dyspozycji Mocy i Energii, w zakresie sprzętu, jak i niezbędnych licencji.

Odpowiedź Zamawiającego:

„Centrum Dyspozycji Mocy i Energii” – chodzi o stanowisko operatorskie osobno dla ciepłowni w Solcu Kujawskim i ciepłowni Koronowo.

Każda lokalizacja ma być rozbudowana o dodatkowe sprzęt:

- komputer z systemem operacyjnym Windows 10 wraz z licencją MS Office
- 4 monitory 55” o wysokiej rozdzielczości
- w miarę potrzeb modernizacja sieci Ethernet

Nowe stanowiska wykonane mają być w systemie SCADA InTouch Wonderware – pełna wizualizacja i sterowanie nowych układów kogeneracyjnych. Stanowiska te muszą być wyposażone w odpowiednie licencje InTouch Wonderware.

Istniejące stanowiska operatorskie w każdej ciepłowni mają być rozbudowane o podstawowe parametry (m.in. moc, temperatura, ciśnienie, przepływ) układu kogeneracyjnego.

9. Proszę o przedłużenie składania terminu ofert do 22 kwietnia ze względu na późny termin wizji lokalnej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podejmie decyzję w powyższej sprawie po wizji lokalnej.

Kierownik
Działu Zamówień Publicznych



Marek Estkowski

