



Leszno, 11.06.2024

Wyjaśnienia nr 8

do postępowania przetargowego nr DI/07/2024: Zaprojektowanie i realizacja modernizacji istniejącej ciepłowni „Zatorze” poprzez budowę układu wysokosprawnej kogeneracji dla zadania pn. „Budowa źródła wysokosprawnej kogeneracji na biomasę o mocy 2,4 MWe i 10 MWt w Lesznie/ MPEC w Lesznie”

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. informuje, że wpłynęło zapytanie dotyczące postępowania i udziela na nie odpowiedzi oraz wyjaśnień:

Pytanie 1:

W związku z dużym stopniem złożoności i udzielonych odpowiedzi ze strony Zamawiającego zwracamy się z wnioskiem o zmianę terminu składania ofert na 19 lipca 2024.

Odpowiedź 1:

Zamawiający informuje, że nie przedłuży terminu składania ofert.

Pytanie 2:

Zgodnie z warunkami przyłączenia należy zapewnić łącze do realizacji łączności i przesyłu danych on-line o stanie źródła wytwórczego do Enea Operator. Czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest budowa linii światłowodowej wraz z kanalizacją relacji MPEC Leszno – GPZ Leszno Gronowo?

Odpowiedź 2:

Zamawiający wyjaśnia, że realizacja zamówienia następuje w formule „zaprojektuj i wybuduj” zgodnie z wymaganiami zawartymi w PFU, w tym zgodnie z warunkami przyłączeniowymi Enea Operator.

Pytanie 3:

Czy zasilanie rezerwowe kotłowni biomasowej z istniejącej stacji dwutransformatorowej 15/0,4kV powinno umożliwiać w pełni rezerwowanie mocy kotłowni biomasowej czy tylko służyć do zasilania odpyływów służących do bezpiecznego wyłączenia kotła?

Odpowiedź 3:

Zamawiający wyjaśnia, że należy założyć rozwiązanie, które powinno umożliwiać w pełni rezerwowanie mocy kotłowni biomasowej.

Pytanie 4:

Prosimy o potwierdzenie, że kotłownia biomasowa będzie służyła do odbudowy sieci elektroenergetycznej zgodnie z pkt. 12.23 – 12.28 warunków przyłączeniowych czyli należy uwzględnić agregat prądowłoczy o mocy odpowiedniej do zasilania kluczowych odbiorów kotłowni biomasowej



bez zasilania z sieci zewnętrznej Enea Operator, oraz o czasie pracy niezbędnym do uzyskania przez kocioł parametrów pary niezbędnej do uruchomienia turbogeneratora?

Odpowiedź 4:

Zamawiający potwierdza, że inwestycję należy zrealizować zgodnie z warunkami przyłączeniowymi, czyli należy uwzględnić agregat prądowórczy o mocy odpowiedniej do zasilania kluczowych odbiorów kotłowni biomasowej bez zasilania z sieci zewnętrznej Enea Operator, oraz o czasie pracy niezbędnym do uzyskania przez kocioł parametrów pary niezbędnej do uruchomienia generatora i odbudowy systemu sieci.

Pytanie 5:

Obowiązujące przepisy uniemożliwiają uzupełnianie paliwa w agregatach prądowórczych w trakcie pracy. Czy zbiornik paliwa agregatu prądowórczego powinien umożliwić standardowy czas pracy tj. 8 h czy dłuższy?

Odpowiedź 5:

Zamawiający wyjaśnia, że zbiornik paliwa agregatu prądowórczego powinien zapewniać czas pracy niezbędny do odbudowy systemu sieci, zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Operatora.

Pytanie 6:

Zgodnie z informacją uzyskaną od dostawcy generatora, minimalne obciążenie generatora to 30% mocy znamionowej. W związku z tym, aby generator mógł pracować minimalne obciążenie kotłowni biomasowej nie wystarcza na poprawne obciążenie generatora. Czy należy zastosować obciążnicę o mocy niezbędnej do prawidłowego rozruchu autonomicznego generatora o którym mowa w pkt. 12.27 warunków przyłączeniowych.

Odpowiedź 6:

Zamawiający wyjaśnia, że należy zastosować obciążnicę o mocy niezbędnej do prawidłowego rozruchu autonomicznego generatora.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający dopuszcza agregat prądowórczy na napięciu 15kV do rozruchu autonomicznego kotłowni biomasowej o którym mowa w pkt. 12.27 warunków przyłączeniowych.

Odpowiedź 7:

Zamawiający wyjaśnia, że parametry techniczne zaprojektowanego/dobranego agregatu prądowórczego muszą zapewniać przeprowadzenie prawidłowej procedury rozruchu autonomicznego.

Pytanie 8:

Czy w stacji GSZ jest wolne pole SN do podłączenia obciążnicy? Jeśli tak, to które jest to pole i jaki jest ewentualny zakres modernizacji pola? Jeśli nie, to to czy należy zbudować rozdzielnicę SN w kotłowni biomasowej (ile pól SN)?

Odpowiedź 8:

Zamawiający wyjaśnia, że w stacji GSZ są aktualnie 3 wolne pola oraz istnieje możliwość zabudowy kolejnych pól.

Pytanie 9:

Czy testy na zgodność do rozruchu autonomicznego kotłowni biomasowej są po stronie Wykonawcy czy Zamawiającego?

Odpowiedź 9:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z PFU wszystkie testy potwierdzające prawidłowe wykonanie inwestycji oraz jej poszczególnych układów lub urządzeń, są po stronie Wykonawcy. Powyższe dotyczy również rozruchu autonomicznego.

Pytanie 10:

Czy opracowanie instrukcji współpracy ruchowej oraz ich uzgodnienie z Enea Operator oraz PSE jest po stronie Wykonawcy czy Zamawiającego?

Odpowiedź 10:

Zamawiający wyjaśnia, że opracowanie instrukcji współpracy ruchowej oraz ich uzgodnienie z Enea Operator oraz PSE jest po stronie Wykonawcy, co zostało określone w PFU.

Pytanie 11:

Czy przeprowadzenie testów na zgodność kotłowni biomasowej do rozruchu autonomicznego zgodnie z warunkami przyłączenia będzie możliwe w okresie grzewczym?

Jeśli nie to czy Zamawiający wydłuży termin realizacji na przeprowadzenie testów poza okresem grzewczym?

Odpowiedź 11:

Zamawiający wyjaśnia, że dołoży wszelkich starań (nawet w trakcie sezonu grzewczego), aby testy do rozruchu autonomicznego przeprowadzić w sezonie grzewczym w terminie dogodnym dla Wykonawcy, jeżeli jednak warunki atmosferyczne na to nie będą pozwalały termin ten zostanie obustronnie uzgodniony.

Pytanie 12:

W jaki sposób Zamawiający przewiduje rozliczenie inwestycji z Wykonawcą jeśli w trakcie realizacji okaże się, jest możliwość uzyskania warunków przyłączenia z PGE Energetyka Kolejowa i zajdzie konieczność budowy linii kablowej SN do PGE oraz rozdzielnicy SN w budynku kotłowni biomasowej zamiast linii kablowej SN do GPZ Leszno Gronowo?

Odpowiedź 12:

Zamawiający wyjaśnia, że w opisanym przypadku Zamawiający rozważy wprowadzenie zmian do umowy, polegających na wykonaniu robót zamiennych przez Wykonawcę.

Pytanie 13:

Zgodnie z SIWZ i rozdziałem 5 pkt. 2. 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności technicznych i zawodowych, jeżeli wykaże, że:

I. wiedzy i doświadczenia: 1.1. Wykonawca wykaże, że zrealizował w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: a) jedno (1) zamówienia obejmujące roboty budowlane polegające na budowie elektrociepłowni parowej opalanej biomasą leśną - o mocy elektrycznej minimum 2,0 MWe. albo łącznie b) jedno (1) zamówienie

obejmujące roboty budowlane polegające na budowie elektrociepłowni parowej – opalanej paliwem stałym - o mocy elektrycznej minimum 2,0 MWe, oraz dwa (2) zamówienia obejmujące roboty budowlane polegające na budowie ciepłowni wodnych lub parowych - opalanych biomasą leśną - o mocy cieplnej minimum 5,0 MWt, każda.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający pisząc niniejszy wymóg: „zamówienia obejmujące roboty budowlane polegające na budowie ciepłowni i elektrociepłowni” ma na myśli kompleksową realizację inwestycji „zaprojektuj i wybuduj” tj. m.in.:

- wykonanie projektu budowlanego lub zamiennego (jeżeli był wymagany) - dokumentację wykonawczą we wszystkich branżach: architektoniczną, budowlano-konstrukcyjną, drogową, sanitarną, technologiczną, HVAC, BHP i ppoż., elektryczną i AKPiA, zagospodarowanie terenu (PZT)
- dostawę wszystkich urządzeń technologicznych, rurociągów, armatury
- wykonanie instalacji elektrycznych i AKPiA
- wykonanie robót we wszystkich branżach: architektonicznej, budowlano-konstrukcyjnej, drogowej, sanitarnej, technologicznej, HVAC, BHP i ppoż., elektryczną i AKPiA, zagospodarowanie terenu (PZT)
- wykonanie izolacji termicznych
- badania, uruchomienie, ruch na zimno, ruch na gorąco, ruch regulacyjny i ruch próbny
- szkolenia - dokumentację powykonawczą we wszystkich branżach - instrukcje obsługi i konserwacji - uzyskanie wszelkich decyzji administracyjnych i pozwoleń m.in. dopuszczenie do użytkowania, dopuszczenie do eksploatacji

Odpowiedź 13:

Zamawiający potwierdza, iż uzna za spełnienie warunku udziału w postępowaniu wykonanie robót o cechach wskazanych w treści warunku udziału w postępowaniu także w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

Pytanie 14:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania i otwarcia ofert na 05.07.2024 r. w celu rzetelnego skonstruowania oferty. Dodatkowy czas przyczyni się z całą pewnością do lepszego zapoznania się z przedmiotem zamówienia oraz umożliwi złożenie korzystnej cenowo oferty.

Odpowiedź 14:

Zamawiający informuje, że nie przedłuży terminu składania ofert.

Pytanie 15:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udostępnienie badań geotechnicznych dla budynków oraz placów.

Odpowiedź 15:

Zamawiający publikuje w załączniku nr 2 wyciąg z archiwalnej dokumentacji geologicznej.

Wyjaśnienia Zamawiającego nr 16:

Zamawiający wyjaśnia, że do formularza 1a wkradł się błąd pisarski:

- a) w tabeli w poz. 1 jest zapis: „- podać minimum”
a **winno być** poz. 1: „- podać maksimum”
- b) w tabeli w poz. 4 jest zapis: „Minimalna moc elektryczna netto dla zespołu wytwórczego dla minimalnych stałych parametrów jego pracy- **podać minimum**”
a **winno być** poz. 4: „Minimalna moc elektryczna **brutto** dla zespołu wytwórczego dla minimalnych stałych parametrów jego pracy- **podać minimum**”



- c) w tabeli w poz. 5 jest zapis: „- podać minimum”
a winno być poz. 1: „- podać maksimum”

W załączeniu do niniejszych wyjaśnień, Zamawiający udostępnia skorygowany aktualnie obowiązujący formularz „Załącznika nr 1a do SWZ”

Załączniki:

Załącznik nr 1 – aktualizacja Załącznika nr 1a do SWZ

Załącznik nr 2 – wyciąg z archiwalnej dokumentacji geologicznej

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny

Bartosz Rzeźniczak