



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Antoniów, dnia 16 września 2024 r.

Znak pisma: L.dz.W/2447/24/DS

Wyjaśnienia treści SWZ oraz zmiana treści SWZ

Dotyczy: postępowania o numerze referencyjnym Z2/02/ESC/2024 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie przedsięwzięcia pn. **Przebudowa systemu ciepłowniczego miasta Ozimek poprzez zabudowę wysokosprawnej kogeneracji i dostosowanie do warunków systemu efektywnego”:**

Zadanie częściowe nr 2 - zabudowa układu technologicznego do zgazowywania biomasy – ciepłownia węglowa Schodnia

Na podstawie art. 135 oraz 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) Zamawiający odpowiada na wnioski do treści SWZ oraz dokonuje zmiany w treści SWZ w następującym zakresie:

Wnioski dostarczone w dniach 05.09.2024 i 06.09.2024

Pytanie 1

Zwracamy się z prośbą o zmianę terminu składania i otwarcia ofert do dnia 18 października 2024 r. do godz. 10.00.

Odpowiedź:

W związku z w/w zmianami Zamawiający informuje, że zmienia termin składania ofert i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą oraz wyznacza je następująco:

W IDW Rozdział 18 ust. 18.1 oraz 18.2 otrzymuje brzmienie:

„18.1 Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	3 października 2024 r.	do godz.	10.00
---------	------------------------	----------	-------

18.2 Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego na komputerze Zamawiającego – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów, ul. Powstańców Śl. 54, 46 - 040 Ozimek, w terminie:

w dniu	3 października 2024 r.	o godz.	10.30
--------	------------------------	---------	-------

W IDW Rozdział 19 ust. 19.1 otrzymuje brzmienie:

„19.1 Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert do dnia **31 grudnia 2024 r.**”.

Pytanie 2

W nawiązaniu do oraz zgodnie z IDW pkt. 14.2 zwracamy się z serdeczną prośbą o wyjaśnienie kluczowych treści sprzecznych dot. parametrów technologii.
Obserwacja nr 1:

WYKAZ ELEMENTÓW - UKŁAD ZGAZOWANIA

Poz.	Ozn.	Opis	Charakterystyka	Ilość	Uwagi
I	II	III	IV	VI	VII
	UZ	Reaktor zgazowania biomasy	<p>Kompletny reaktor zgazowania biomasy o wymaganych parametrach jak poniżej:</p> <p>1) paliwo projektowe :</p> <ul style="list-style-type: none"> • biomasa w postaci zrębek, słomy (rzepaku, pszenicy, żyta, owsu, kukurydzy), gałęziówki, liściówki w tym między innymi również w formie pelletu • wartość opałowa - min - 12 MJ/kg, nom - 18 MJ/kg, dopuszcza się również zgazowanie paliw o wartości maks - 24 MJ/kg • wilgotność: min - 16%, maks - 45% • zawartość popiołu maks - do 18% • zawartość chloru - poniżej 1,5 % <p>2) parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strumień biomasy: min - 0,75 t/h , nom 1,5 t/h, maks - 2 t/h • ilość planowanego do wytworzenia ciepła: 130000 GJ/h • zakładany czas pracy: 4800 h/rok • średnia wartość opałowa biomasy 12 MJ/kg • max. zawartość wilgoci w biomase: 50% <p>3) układ zasilania elektrycznego wraz z szafami</p> <p>4) układ AKPiA wraz z szafami</p> <p>5) układ od współpracy w zakresie systemu nadrzędnego</p>	1 kpl.	

Wymagane parametry techniczne reaktora nie zostały dostosowane w zakresie wartości opałowej paliwa projektowego. Według załączonej specyfikacji ŚREDNIA wartość opałowa reaktora ma być przystosowana do 12 MJ/kg. Natomiast pozyskiwana biomasa (paliwo

projektowe) jest określone na MINIMUM 12 MJ/kg. Nie rozumiemy też oznaczenia charakterystyki „NOMINALNEJ” dla paliwa projektowego. Czyli jakiego konkretnie? Jakie są pozostałe parametry nominalne? Np. Wilgotność? Zarówno dla reaktora jaki i paliwa? Aktualnie obowiązujące dane (parametry techniczne) uniemożliwiają dobór technologii w ogóle lub uniemożliwiają jej dobór w sposób właściwy (zoptymalizowany).

Odpowiedź:

Załączona tabela przedstawia dwa parametry:

- 1. Parametry paliwa – z racji, że instalacja powinna być dostosowana do przetwarzania różnego rodzaju biomasy, jej parametry przedstawiono w odpowiednich zakresach. Odstępuje się od zapisu wartości opałowej nominalnej 18 MJ/kg. Pozostawiając zapis wartości opałowej min. 12 MJ/kg oraz wartość max. 24 MJ/kg.**
- 2. Parametry techniczne układu zgazowania biomasy należy rozumieć przez zapewnienie wymaganego strumienia cieplnego z układu zgazowania dostarczając odpowiednią ilość paliwa do układu. Wartość minimalna służy jako wartość, na podstawie, której należy dobrać układ transportu, zgazowania i układu spalinowego, układu odprowadzania pyłów i żużli. Jest to warunek najbardziej niekorzystny pod względem parametrów dostarczanej biomasy.**

OBSERWACJA nr 2:

Jeśli w powyższe parametry wkraść się błąd i zostaną one skorygowane do właściwych, wówczas pragniemy zaznaczyć, że upłynęło znacząca ilość czasu od ogłoszenia przetargu.

OBSERWACJA nr 3:

Struktura ułożenia katalogów i podkatalogów w dokumentacji przetargowej jest zawiła i trudna w zrozumieniu. Jej przeczytanie polega na ciągłym szukaniu informacji w różnych miejscach celem odpowiedzi na własne pytania, co jest procesem konsumującym czas. Jednocześnie występują dokumenty „Wstęp do OPZ” „Wstęp do PFU”, PFU-1, PFU-2, PFU-3 oraz „Suplement do DP”. W połączeniu z IDW pkt 14.1 przedmiotowa dokumentacja praktycznie stają się „nieczytelna” lub w najlepszym przypadku „niejasna”.

Odpowiedź:

Struktura katalogów i podkatalogów jest złożona ze względu na różne etapy przygotowywania dokumentacji. Do przetargu udostępniono całą dokumentację ze względu na wzajemne uzupełniania się poszczególnych elementów dokumentacji. Nie jest możliwym zmiana struktury katalogów.

OBSERWACJA nr 4:

W wielu opublikowanych dokumentach (naliczyłem 15 plików) przetargowych, w tytułach i treści występują referencje do ORC. Cytat: „Przedmiotem niniejszych Warunków wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania ogólne dotyczące projektowania, wykonania i odbioru Robót, które zostaną zaprojektowane i wykonane w ramach zamówienia pn. Zabudowa układu technologicznego do zgazowywania biomasy z obiegiem ORC – ciepłownia węglowa Schodnia.”

Obieg ORC został wyłączony i jest reliktem treści z poprzedniego przetargu.

Nieaktualne (dane techniczne) lub nieobowiązujące zapisy nie powinny się znaleźć w dokumentacji przetargowej. Prosimy o korektę istniejącego stanu rzeczy oraz o stworzenie jednego zwięzłego dokumentu PFU (opisującego technologię).

Odpowiedź:

Przytoczony cytat znajduje się w PFU-2 w Warunkach Wykonania i Odbioru Robót, należy pamiętać że katalog PFU (także PFU-1, PFU-2, PFU-3) dotyczy tylko wariantu W2, który jest alternatywnym wariantem instalacji transportu biomasy (PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY W CZĘŚCI INSTALACJI TRANSPORTU BIOMASY – WARIANT

ALTERNATYWNY DLA ROZWIĄZANIA W PROJEKCIE PODSTAWOWYM). Nastąpiła pomyłka w zapisie.

Nie ma potrzeby wykonywania dodatkowego PFU na cały zakres objęty przetargiem, ponieważ jest on przedstawiony w dokumentacji umieszczonej w katalogu "W1-Suplement do DP" i uszczegółowiony projektem zawartym w katalogu "DP podstawowa"

Pytanie 3

W nawiązaniu do wizji lokalnej z dn. 04.09.2024 oraz przekazanej przez Zamawiającego informacji, iż zmiany w konstrukcjach oraz same konstrukcje stalowe mają być uwarunkowane zastosowaną przez Generalnego Wykonawcę technologią, proszę o informację, czy w tym wypadku nadal obowiązkowym jest wykonywanie kompletnego zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej wraz z czyszczeniem, odtłuszczeniem i malowaniem?

Odpowiedź:

Zmiany w obrębie istniejącej konstrukcji stalowej wynikające z zastosowania technologii wymagają zabezpieczenia korozyjnego wraz z czyszczeniem, odtłuszczeniem i malowaniem osiągając wymagany standard analogicznie jak dla konstrukcji projektowanej określony w dokumentacji technicznej w punkcie 1.3. Wytyczne realizacji i montażu.

Pytanie 4

Proszę o informację co wchodzi w zakres wyceny odnosząc się do rysunku nr. T-04 i T-21? Na wydanym suplemencie dot. projektu technicznego w pkt. 7.4 Instalacja ogrzewania jest wyłączona z zakresu postępowania przetargowego.

Odpowiedź:

Zakres instalacji c.o. przedstawiony na rysunkach T-04 i T-21 jest wyłączony z postępowania.

Pytanie 5

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu SIWZ pkt. 7.2.4.1.1. dotyczący wymogu referencyjnego z „wykonaniu instalacji termicznego przetwarzania biomasy do produkcji ciepła o mocy cieplnej nie mniejszej niż 3,0 MWt wraz z robotami towarzyszącymi” na „wykonaniu instalacji energetycznej do produkcji ciepła o mocy cieplnej nie mniejszej niż 3,0 MWt wraz z robotami towarzyszącymi”

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian w powyższym zakresie.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Spółka z o.o.**
Antoniów ul. Powstańców Śląskich 54
46-040 Ozimek
KRS : 0000109670, Regon: 530569824
NIP : 754-033-40-27
Tel. 77 44 49 100

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Spółka z o.o.
Prezes Zarządu


Roland Wrzeciono