

Brzesko, dn. 11 grudnia 2024 r.

L.dz. 465/12/2024.

### Do wszystkich oferentów

**Dotyczy:** „Budowa kotła wodnego na biomase o mocy nominalnej 2,5 MW w MPEC Sp. z o.o. w Brzesku” nr sprawy MPEC.DT.2024.14

#### Pytanie 1.

W związku z rozbieżnością zapisów pomiędzy SWZ: Załącznik Nr 12 - „Zestawienie wartości gwarantowanych”

a PFU - Pkt. 1.4.13.

Parametry gwarantowane prosimy o ujednoczenie zapisów. Prosimy o potwierdzenie, które dane mają zostać przedstawione w ofercie - z załącznika nr 12 czy z PFU pkt. 1.4.13.

#### Odpowiedź

*Zamawiający dokonuje ujednoczenia wartości gwarantowanych i dokonuje zmiany załącznika nr 12 do SWZ, który otrzymuje brzmienie:*

*ZAŁĄCZNIK Nr 12 – Zestawienie wartości gwarantowanych*

*Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: .....*

*Nazwa zamówienia:*

*„Budowa kotła wodnego na biomase o mocy nominalnej 2,5 MW w MPEC Sp. z o.o. w Brzesku”*

*Oświadczam, że po wykonaniu przedmiotu zamówienia gwarantujemy uzyskanie przez Kotłownię na biomase przedstawionych w poniższej tabeli wartości gwarantowanych.*

L.p.	Wielkość gwarantowana		Obciążenie znamionowe
			100%
<i>Wartości gwarantowane – Grupa A przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych</i>			
1.	<i>Emisja NOx</i>	<i>mg/m<sup>3</sup>u</i>	
2.	<i>Emisja SO<sub>2</sub></i>	<i>mg/m<sup>3</sup>u</i>	
3.	<i>Emisja pyłu</i>	<i>mg/m<sup>3</sup>u</i>	

4.	Poziom hałasu	dB	
Wartości gwarantowane – Grupa B			
5.	Moc w paliwie kotła na biomasę	kWt	
6.	Moc nominalna kotła wprowadzana do sieci ciepłej	kWt	
7.	Sprawność cieplna całkowita instalacji z kotłem biomasowym	$\eta_B$ %	
8.	Temperatura max ciągłej pracy kotła co najmniej $T_s = 140$ °C; przy ciśnieniu pracy kotła $P_s \Rightarrow 1,0$ MPa układ odseparowany od sieci ciepłowniczej,	°C	
9	Temperatura wejście	$T_p$ °C	
10	Temperatura wyjście	$T_w$ °C	
Wartości oczekiwane – Grupa C			
11.	Zużycie paliwa na jednostkę energii ciepłej wyprodukowanej przez kocioł	kg/GJ	
12.	Temperatura spalin w kominie	°C	
13.	Czas zimnego rozruchu kotła	s	
14.	Czas gorącego rozruchu kotła	s	

Wartości gwarantowane emisji powinny spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z dnia 22.01.2020 poz. 1860) w zakresie źródeł ciepła opalanych biomasą o mocy mniejszej niż 5 MW.

Wykonawca dołączy do oferty dodatkowo informacje przedstawione w tabeli poniżej:

L.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1.	Zużycie paliwa na jednostkę energii ciepłej wyprodukowanej przez kocioł	$F_{CB}$	kg/GJ
2.	Moc potrzeb własnych kotła	$P_{PW}$	kW <sub>e</sub>
3.	Temperatura spalin w kominie	$T_{SP}$	°C
4.	Czas zimnego rozruchu kotła	$T_{ZR}$	s

5.	Czas gorącego rozruchu kotła	$T_{GR}$	S	
----	------------------------------	----------	---	--

**Definicje:**

- 1) Moc w paliwie kotła na biomasę - to energia chemiczna w paliwie wprowadzona do kotła wyliczona z kaloryczności biomasy stosowanej do testów wartości gwarantowanych (kJ) / czas w jakim została spalona (s).
- 2) Sprawność całkowita Instalacji z kotłem biomasowym - jest to stosunek mocy cieplnej na wyjściu z kotłowni biomasowej (kW) do mocy w paliwie kotła (pkt 1) zawartej w zużywanym paliwie (kW<sub>t</sub>) wyrażony w procentach.
- 3) Wartości gwarantowane z Grupy B należy rozpatrywać łącznie tzn. dla określonej wartości znamionowej mocy cieplnej kotła na biomasę. Należy również podać warunki brzegowe uzyskania wartości znamionowych

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis Wykonawcy/ców

**Pytanie 2**

W Formularzu ofertowym jest zapis „Zapewniam świadczenie usług serwisowych przez producenta kotła na biomasę a na potwierdzenie tego załączam ofertę świadczenia usług serwisowych w zakresie kotła przez firmę.....”. Prosimy o informację czy Umowa serwisowa będzie zawierana bezpośrednio z dostawcą kotła czy z Wykonawcą całego zadania.

**Odpowiedź**

Wykonawca jest zobowiązany w ramach umowy o realizację przedmiotu zamówienia do świadczenie usług serwisowych w okresie gwarancyjnym oraz, że koszty świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancyjnym będą wliczone w cenę wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga aby świadczenie usług serwisowych były wykonywane przez producenta kotła na biomasę jako podwykonawcy, jeżeli Wykonawca całości zadania nie jest producentem kotła.

Po okresie gwarancyjnym Zamawiający może zawrzeć odrębną umowę na świadczenie usług serwisowych z producentem tego kotła.

**Pytanie 3**

W formularzu ofertowym jest zapis 12. „Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do .....tygodni od podpisania umowy. W projekcie Umowy jest zapis termin zakończenia realizacji całości przedmiotu Umowy ustala się do 58 tygodni a w SWZ jest zapis 62 tygodnie od uzyskania pozwolenia na budowę. Prosimy o ujednoczenie zapisów.

**Odpowiedź**

Zamawiający dokonuje ujednoczenia termin zakończenia realizacji

1. Zamawiający zmiany zapisu w rozdziale VI .1 . w brzmieniu „ Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zrealizował zamówienie w terminie do 58 tygodni od zawarcia umowy .
2. Zamawiający dokonuje zmiany w projekcie umowy w par.3 ust.1 w brzmieniu „ Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy ustala się na dzień zawarcia Umowy. Termin zakończenia realizacji całości przedmiotu Umowy ustala się do 58 tygodni od dnia zawarcia Umowy.
3. Zamawiający dokonuje zmiany w projekcie umowy w par.3 ust.7 w brzmieniu

Harmonogram powinien zostać sporządzony przy uwzględnieniu następujących zasad:

- a) Prace projektowe określone w etapie I-III w terminie do 30 tygodni od daty zawarcia Umowy, w tym: do 4 tygodni przedstawienie koncepcji technicznej, do 20 tygodni wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie decyzji pozwolenie na budowę; Zamawiający dopuszcza przedłużenie tych terminów pod warunkiem zachowania terminu końcowego Przejęcia Instalacji z kotłem biomasowym do Eksploatacji przez Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca nie będzie wykonywał koncepcji technicznej oraz projektu zamiennego do projektu budowlanego pozycje te zostaną pominięte w Harmonogramie realizacji.
- b) roboty budowlane i dostawy – w terminie 48 tygodni od daty zawarcia umowy
- c) zakończenie rozruchu i rozpoczęcie Prób Końcowych (odbiorowych) w tym ruchu 72 godzinowego – w terminie do 52 tygodni od daty zawarcia umowy .
- d) Zakończenie prób końcowych i przekazanie Instalacji z kotłem biomasowym do Eksploatacji - w terminie do 58 tygodni od daty zawarcia umowy .

#### **Pytanie 4**

W załączniku nr 6 - Wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zadania Zamówienia jest zapis: Dokument potwierdzający doświadczenie - prosimy o potwierdzenie, że do Oferty należy złożyć oświadczenie, że dana osoba posiada wymagane doświadczenie.

Odpowiedź

*Wykonawca ma podać dokumenty do oferty zgodnie z wykazem w załączniku nr 6*