

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zamówienie pod nazwą:

**„Budowa kotła biomasowego o mocy nominalnej 10 MW w Zakładzie Gospodarki Ciepłej w Oleśnicy.”**

Nr postępowania: **TC/2/ZP/2024**

**Pytanie nr 1**

Zamawiający w PFU w punkcie 4.1.5. Paliwo ppkt. a) podał skład biomasy, która będzie służyła do opalania kotłowni. Prosimy o określenie, jaki będzie procent każdej frakcji w ogólnej ilości paliwa:- zrębki drewna powstające w procesie produkcyjnym obróbki drewna wielkość od 2 – 80mm - .....%- trociny i odpady drzewne powstające w procesie produkcyjnym obróbki drewna itp. - .....%- biomasa z czyszczenia lasów i pielęgnacji z zieleni miejskiej itp. - .....%

**Odpowiedź**

Zamawiający przedstawił w PFU w punkcie 4.1.5. Paliwo ppkt. a) ogólny opis planowanej do spalania biomasy.

Oferowany kocioł na biomasę powinien być zdolny spalać 100 % zrębki drewna od 2 mm-80 mm oraz 100 % trocin powyżej 2 mm. Odpady z czyszczenia lasów i pielęgnacji zieleni miejskiej będą stanowić paliwo dodatkowe, sezonowe, którego udział nie przekroczy 5 % spalanej biomasy.

Oferowany kocioł na biomasę winien być także zdolny do spalania 100 % biomasy zanieczyszczonej z produkcji przemysłowej.

**Pytanie nr 2**

Zamawiający w PFU w punkcie 4.1.5. Paliwo ppkt. a) określił przewidywaną wilgotność paliwa do 50%. Prosimy o bardziej precyzyjne określenie zakresu tej wilgotności, np. 30-50%. Wartość ta ma wpływ na rodzaj projektowanego paleniska.

**Odpowiedź**

W pkt.2.8.8. PFU jest określony zakres wilgotności dla zrębki od 30-50 %. Można przyjąć taki zakres dla pozostałego paliwa z biomasy. Zakres ten nie dotyczy paliwa z odpadów drzewnych zanieczyszczonych chemicznie, gdzie zakres wilgotności wynosi od 10 %, a wartość opałowa do 16 GJ.

Wykonawca winien zaprojektować komorę spalania umożliwiającą spalanie zarówno biomasy jak paliwa z odpadów drzewnych zanieczyszczonych chemicznie.

**Pytanie nr 3**

Zamawiający w PFU w punkcie 4.1.5. Paliwo ppkt. b) określił, że kotłownia musi być dostosowana do spalania biomasy zanieczyszczonej z produkcji przemysłowej. Prosimy o informację, czy w wymienionej biomacie będą znajdować się rozdrobnione płyty meblowe? Jeżeli tak, prosimy o podanie ich udziału procentowego w ogólnej ilości paliwa. Prosimy również o informację, jakie inne zanieczyszczenia będą znajdować się w spalanej biomacie. Powyższe informacje są niezbędne do określenia sposobu oczyszczania spalin

**Odpowiedź**

Zamawiający wyjaśnia, że nie przewiduje spalania zanieczyszczonej biomasy np. z rozdrobnionych płyt meblowych w oparciu o technologie i urządzenia wymagane w zakresie niniejszego zamówienia.

Spalanie zanieczyszczonej biomasy i innych paliw wymagających termicznego przekształcania odpadów będzie możliwe w przyszłości po dostosowaniu przez Zamawiającego wybranego w niniejszym postępowaniu kotła na biomasę do spełnienia wszystkich wymogów tego procesu.

Zamawiający w niniejszym postępowaniu wymaga, aby Instalacja kotła wodnego była możliwa do dostosowania do spalania paliw wymagających procesu termicznego przekształcania odpadów. W tym celu Zamawiający wskazał w PFU następujące wymogi:

- a) wymóg czasu przebywania gazów w strefie wypalania co najmniej 2 sek. przy temp. nie niższej niż 850°C. przy zawartości tlenu 11%,( pkt.2.8.9)
- b) przystosowania komory paleniskowej do zainstalowania w przyszłości systemu SNCR do redukcji NOx . (pkt.2.8.1)
- c) przystosowania komory paleniskowej do zamontowania w przyszłości 3 palników olejowo-gazowych w celu zabezpieczenia przed spadkiem temperatury spalania w komorze poniżej 850 C ( pkt.2.8.1)
- d) wymogu emisji pyłu 10 mg/Nm<sup>3</sup> przy zawartości 6 % tlenu w spalinach przy spadku ciśnienia max 250 Pa. ( pkt.2.11.)
- e) zapewnienia efektywnego systemu oczyszczania kotła wodnego zabezpieczającego przed osadzaniem się popiołu na powierzchniach odbioru ciepła przy założeniu spalania paliwa o zawartości pyłu od 5% do 30 %.( pkt.2.9.)

#### Pytanie nr 4

Prosimy o potwierdzenie, że posiadana przez Wykonawcę referencja, polegająca na wybudowaniu kotłowni o mocy 10 MW, gdzie paliwem jest biomasa w postaci zrębki drzewnej i/lub odpadów z produkcji mebli, spełni warunek podmiotowego udziału w postępowaniu opisany w SWZ Rozdział VII.3.2) wskaże co najmniej jedną instalację termicznego przekształcania odpadów, w której zainstalowano rozwiązania technologiczne producenta komory spalania, oferowanego przez Wykonawcę?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wykreśla zapis w rozdziale VII pkt.3.2 z podmiotowych środków dowodowych z uwagi na tożsamy zapis, który znajduje się w przedmiotowych środkach dowodowych w rozdziale IV. pkt.2.3) a) ..

Zamawiający wyjaśnia, że wymagania podmiotowe określone w rozdziale VII ust.1.pkt.4 mogą dotyczyć dowolnej technologii kotła wodnego do spalania biomasy lub paliwa alternatywnego i nie są związane z wymogiem zawartym w rozdziale IV. pkt.2.3) a).

#### Pytanie nr 5

Prosimy o wskazanie struktury fizycznej i chemicznej paliwa, w celu umożliwienia Wykonawcy dobrania odpowiednich systemów odpylania.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający w pkt. 4.1.5 PFU oraz w odpowiedzi na pytanie nr 2 przedstawił w sposób ogólny charakterystykę paliwa oraz jego wilgotność i kaloryczność.

Zamawiający nie posiada danych w zakresie struktury chemicznej paliwa.