

Nowy Sącz, dnia 25 lutego 2022 r.

**Sprawa: ZP.60.DWC.8.2022**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego (robota budowlana) nie podlegającego pod ustawę prawo zamówień publicznych na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2) w związku z art. 5 ust. 4 pkt 3) ustawy p.z.p. (wartość zamówienia niższa niż progi unijne), prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Budowę kotła na biomasę o mocy nominalnej 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną”  
w ramach projektu „Nowe Źródła Energii w MPEC Nowy Sącz”**

**Odpowiedzi na zapytania Wykonawców**

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Sączu udziela odpowiedzi na zapytania potencjalnego Wykonawcy z dnia 22.02.2022 r., bez ujawniania źródła zapytania:

**Pytanie 1:**

*„Punkt 1. (str. 5), skład zadania inwestycyjnego; pozycja "układ pomiarowy ilości podawanego paliwa do kotła". Prosimy o informację jak ma być realizowany ten pomiar. Jakiej funkcjonalności wymaga Zamawiający?”*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że układ pomiarowy będzie miał charakter poglądowy, służący do wewnętrznych rozliczeń. Zamawiający nie narzuca sposobu realizacji pomiaru. Waga nie musi być układem legalizowanym, lecz podlegać będzie kalibracji.

**Pytanie 2:**

*„Punkt 1. (str. 5), skład zadania inwestycyjnego; pozycja "instalacja zapobiegająca powstawaniu pióropuszy pary nad kominem". Prosimy o doprecyzowanie, co to ma być za instalacja.”*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że instalacja zapobiegająca powstawaniu pióropuszy pary nad kominem nie została uwzględniona w niniejszym postępowaniu.

**Pytanie 3:**

*„Punkt 1. (str. 5), skład zadania inwestycyjnego; pozycja "system odbioru popiołu wraz z kontenerami". Czy system ma być scentralizowany - jeden główny przenośnik, odbierający popiół z kotła, multicyklonu i elektrofiltru, do głównego zbiornika popiołu (kontenera o pojemności 7m<sup>3</sup>)? Jeśli tak, dlaczego dostawa ma objąć aż trzy takie kontenery? Czy Zamawiający dopuszcza ustawienie trzech niezależnych zbiorników popiołu (o pojemności mniejszej niż 7m<sup>3</sup>) osobno dla kotła, multicyklonu, elektrofiltru? Zbiorniki takie byłyby wyposażone w obrotowe koła, co umożliwiłoby swobodne wyprowadzanie ich wraz z zanieczyszczeniami. Takie rozwiązanie, bez centralnego systemu wyprowadzania popiołu, z pewnością byłoby tańsze, a przy tej mocy kotła jest wystarczające.”*

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje rozwiązania z dwoma punktami odbioru popiołu (drobnego pyłu z elektrofiltru oraz pozostałych, grubych frakcji popiołu). Popiół powinien być zbierany w szczelnych kontenerach o pojemności 7 m<sup>3</sup>, które dostosowane będą do samochodu typu hakowiec posiadanego przez Zamawiającego zgodnie z pkt. 2.4.3.4 PFU. Zamawiający wymaga trzech kontenerów. Trzeci z nich służyć będzie jako kontener zapasowy podczas wywozu popiołów do firm utylizujących odpady.

**Pytanie 4:**

„Punkt 2.3.2. Wykonanie automatyki i pomiarów, str. 14, podpunkt e) "umożliwienie automatycznego uruchomienia instalacji ze stanu zimnego". Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie przez automatyczne uruchomienie instalacji. Co do zasady należy wprowadzić do bloku kotła porcję paliwa poprzez uruchomienie systemu podawania paliwa w trybie ręcznym, a następnie rozpałić podaną porcję paliwa na ruszcie, przy użyciu ręcznego palnika gazowego.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że poprzez automatyczne uruchomienie instalacji należy rozumieć:

- Praca w trybie ręcznym/lokalnym:
  - wprowadzenie paliwa do paleniska, zapłon zrębki przez pracownika.
  - początkowy nadzór nad procesem palenia – ruszt, wentylator wyciągowy.
- Praca w trybie automatycznym:
  - sterowanie przepustnicami ciągu spalin, prędkością pompy kotłowej, przepustnicami powietrza podmuchowego itd.

**Pytanie 5:**

„Punkt 2.4.1.2. str. 15, Palenisko na biomasę - wymagania dotyczące wartości opałowej paliwa. Średnia wartość opałowa jest podana jako >7500 kJ/kg, co jest wartością bardzo niską. W naszych obliczeniach zakładamy minimalną wartość opałową na poziomie 9000 kJ/kg, nieco niższą niż obliczeniowa wartość opałowa biomasy o wilgotności 50%. Czy Zamawiający dysponuje wynikami analizy składu chemicznego paliwa przewidzianego dla kotła oraz jego wartości energetycznej, tak aby móc przyjąć konkretną wartość do obliczeń? Czy możliwe jest pobranie próbki paliwa dla przeprowadzenia analizy?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że do obliczeń należy przyjąć wartości wskazane w treści PFU.

**Pytanie 6:**

„Punkt 2.4.1.2. str. 15, Palenisko na biomasę - czas nieprzerwanej pracy bez konieczności ingerencji obsługi przez około 3600 h. Ponieważ kotły na paliwo stałe muszą przechodzić czyszczenie elementów odpylania (kominy, separatory, filtry) 4 razy w roku, w równych odstępach czasu, prosimy o zmianę tego wymogu na „czas nieprzerwanej pracy bez konieczności ingerencji obsługi przez około 2150 h.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, pod warunkiem, że przerwa w pracy kotła wynikająca z czyszczenia i konserwacji nie będzie dłuższa niż 72 godziny. W wymaganym czasie powinien zawierać się również czas potrzebny na ostudzenie instalacji do temperatury pozwalającej na przeprowadzenie wymaganych czynności. Zamawiający zastrzega, że czynności te nie mogą być przeprowadzane częściej niż co 90 dni.

**Pytanie 7:**

„Punkt 2.4.3.1. Palenisko z kotłem, str. 19, Konstrukcja paleniska min. dwuciągowego, musi umożliwiać pracę kotła przez co najmniej 120 dni [...]. Dokładnie jak w punkcie 6. – prosimy o wprowadzenie zmiany na „Konstrukcja paleniska min. dwuciągowego, musi umożliwiać pracę kotła przez około 90 dni.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, pod warunkiem, że przerwa w pracy kotła wynikająca z czyszczenia i konserwacji nie będzie dłuższa niż 72 godziny. W wymaganym czasie powinien zawierać się również czas potrzebny na ostudzenie instalacji do temperatury pozwalającej na przeprowadzenie wymaganych czynności. Zamawiający zastrzega, że czynności te nie mogą być przeprowadzane częściej niż co 90 dni.

**Pytanie 8:**

„Punkt 2.4.3.4. Instalacja oczyszczania i odprowadzania spalin oraz odpopielania, str. 21, "Do pomiaru emisji należy wykonać na czopuchu króćce pomiarowe [...], przez bypassem." Króćce pomiarowe wykonuje się na emiterze pionowym, za podwójnym systemem filtracji spalin, prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania. Dodatkowo prosimy o doprecyzowanie o jakie bypassy chodzi? Co mają omijać?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, informuje również iż to określenie umiejscowienia króćców zostało wprowadzone przez pomyłkę (z innej instalacji gdzie występował Bypass kierujący spaliną do elektrofiltra kondensacyjnego). Zapis: „przed bypassem” zostanie usunięty.

**Pytanie 9:**

„2.4.3.6. Dobowy magazyn biomasy oraz układ podawania paliwa, str. 23, "Układ podawania paliwa składa się z: [...] wagi zrębki drzewnej podawanej do kotła". Czy jest to wymóg konieczny? Czy Zamawiający może zrezygnować z niego? Nasze rozwiązania nie przewidują ważenia paliwa w celu określenia jego zapotrzebowania, układ automatyki uwzględnia inne rozwiązanie, które sprawdza się i nie wymaga instalowania dodatkowych elementów konstrukcyjno-pomiarowych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że jest to wymóg konieczny.

Informacje podane w odpowiedzi Zamawiającego są obowiązujące dla wszystkich Wykonawców zamierzających złożyć ofertę w nin. postępowaniu.