

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, pn.: „Dostawa i instalacja nowej jednostki kogeneracyjnej o mocy docelowej ok. 1 MWe wraz przyłączeniem do istniejącej infrastruktury energetycznej, biogazowej w Oczyszczalni ścieków w Słupsku” - nr postępowania WN1/0179/25.

PYTANIA Z WYJAŚNIENIAMI

Na podstawie art. 135 ust. 6 – przetarg nieograniczony ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zmianami), Zamawiający udostępnia treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji warunków zamówienia (dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 1:

1) Na stronie 5 OPZ widnieje informacja , że należy zapewnić sprawność elektryczną minimum 41% (punkt 6.1) , (na stronie 6 OPZ) sprawność całkowitą na poziomie 41,5%, a w punktach 7.1-7.3 na stronie 5 OPZ Zamawiający wymaga sprawności elektrycznej 41,5% i całkowitej 87,5%.

Podano również odmienne wartości schłodzenia spalin 180C, oraz 120C (które nie jest wskazane dla pracy na biogazie, przez co nie jest możliwym osiągnięcie sprawności na poziomie 87,5%)

Zamawiający (uwzględniając jeszcze SWZ w punkcie kryterium wyboru) podaje również odmienne temperatury 70/90C oraz 70/105C.

Proszę o doprecyzowanie wymaganych parametrów, ze względu na fakt, że silniki będą pracowały na biogazie rekomendujemy:

- sprawność elektryczną 41%
- schłodzenie spalin do 180C
- sprawność cieplną 41,5% (i określenie właściwej temperatury 70/90 lub 70/105C)- szczególnie istotne jest to w formularzu ofertowym, ponieważ sprawność całkowita jest wartością punktowaną

Odp. Zamawiającego: Zamawiający dokonuje zmiany tabeli w pkt. 1.1 OPZ (str. 5) określającej minimalne parametry gwarantowane oferowanego agregatu kogeneracyjnego.

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość
1	Liczba agregatów szt.	1
2	Czas do remontu generalnego mth	≥ 64 000
3	Czas do remontu pośredniego mth	≥ 32 000
	Wymagany czas do remontu musi uwzględniać eksploatację jednostki kogeneracyjnej niezależnie od składu mieszanki paliwowej (biogaz i wodór).	
	Osiągi agregatu	
4	Znamionowa moc elektryczna MW	0,999-1,0

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość
5	Nominalna moc termiczna (70/105 °C) kW	≥ 1 000
6	Nominalna sprawność elektryczna	
6.1	przy obciążeniu nominalnym %	≥ 41,0
6.2	przy obciążeniu 75 [%] nominalnego %	≥ 39,5%
6.3	przy obciążeniu 50 [%] nominalnego %	≥ 37,0%
7	Nominalna sprawność termiczna przy temperaturze spalin wynoszącej 180 [°C] na wylocie z wymiennika spaliny – woda dla temperatur zasilania i powrotu 70/105 °C podana zgodnie z normą ISO 3046-1	
7.1	przy obciążeniu nominalnym %	≥ 41,5
7.2	przy obciążeniu 75 [%] nominalnego %	≥ 43,5
7.3	przy obciążeniu 50 [%] nominalnego %	≥ 46,0
8	Nominalna sprawność całkowita %	≥ 82,5
9	Dyspozycyjność mth/rok	≥ 8 000
10	Spadek sprawności elektrycznej p.p./rok	≤ 0,1
	Parametry energii elektrycznej	
11	Częstotliwość Hz	50
12	Napięcie międzyfazowe (3 fazy) V	400
13	Dopuszczalny poziom hałasu	
	Zgodnie z rozporządzeniem MŚ dot. dopuszczalnego hałasu w środowisku oraz rozporządzeniem MRPiPS dot. czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Zarówno w przypadku dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego do środowiska, jak i hałasu na stanowisku pracy, Wykonawca winien wziąć pod uwagę urządzenia istniejące i zagwarantować, że sumaryczna emisja hałasu z dotychczasowych i nowych źródeł nie przekroczy ustalonych wartości dopuszczalnych dla tego obszaru.	
14	Wymogi emisyjne ¹	
14.1	NO _x ² mg/Nm ³	≤190

¹ Instalacja winna zapewnić dotrzymanie norm określonych w rozporządzeniu MK ws. standardów emisyjnych, rozporządzeniem MŚ dot. poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz rozporządzenia MŚ dot. wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

² W przeliczeniu dla zawartości 5% tlenu w gazach odlotowych (uwaga: odniesienie do zawartości tlenu w spalinach).

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

- 1) Zmiana dotyczy pkt. 20.2.2) IDW - Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert, który otrzymuje następujące brzmienie:

„2) Kryterium sprawność całkowita dla temperatur 70/105C i schłodzenia spalin do 180C:

Dla celów porównania Ofert w zakresie kryterium „Sprawność całkowita dla temperatur 70/105C i schłodzenia spalin do 180C” brana będzie pod uwagę sprawność całkowita określona w Formularzu Oferty.

Maksymalną ilość punktów w kryterium „Sprawność całkowita” otrzyma oferta z najwyższą nominalną sprawnością całkowitą agregatu określoną w %.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 10 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Kryterium „Sprawność całkowita dla temperatur 70/105C i schłodzenia spalin do 180C” zostanie przyznana liczba punktów, według wzoru:

$$S = (Sb : Sm) \times 10$$

gdzie:

S - wartość kryterium „Sprawność całkowita” dla Oferty badanej

Sm – sprawność maksymalna spośród ofert

Sb - sprawność badanej oferty”

- 2) Zmiana dotyczy pkt 2.1)a) Formularza Oferty, który otrzymuje następujące brzmienie:

„a) Sprawność całkowita agregatu dla temperatur 70/105C i schłodzenia spalin do 180C wynosi –% (proszę wpisać)”

Pytanie nr 2:

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowania bypassu spalin.

Odp. Zamawiającego: Zgodnie z OPZ Zamawiający wymaga zastosowania bypassu spalin wraz z płynną regulacją przepływu.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuści jedną wspólną chłodnicę HT + LT, czy konieczne jest zastosowanie osobnych chłodziw?

Odp. Zamawiającego: Zamawiający zgodnie z OPZ wymaga zastosowania osobnych chłodziw dla HT i LT.

Ponadto:

Zamawiający informuje, że działając na podstawie art. 137 ust. 6 ustawy Pzp, w związku z udzielonymi wyjaśnieniami przedłuża termin składania ofert na dzień **24.04.2025 r. do godz. 09:00**, a termin otwarcia ofert na dzień **24.04.2025 r. o godz. 09:05**.

Zmianie ulega pkt 17 i 18 Instrukcji dla Wykonawców.

Zmianie ulega pkt 12.1 Instrukcji dla Wykonawców, tj. termin związania ofertą. Było **20.07.2025 r.**, jest **22.07.2025 r.**