

DOTYCZY: Projektowania, dostawy, montażu i uruchomienia agregatu kogeneracyjnego gazowego o mocy 0,999 MWe w Kotłowni PCU przy ul. Kusocińskiego 4 w Piasecznie

Sprawa 1/2021

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych zwaną dalej „uPzp” informuje, iż wpłynęły zapytania od Wykonawców dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwaną dalej „SIWZ”. Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z odpowiedziami na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

Pytanie nr 12

Nawiązując do SWZ pkt.12, Zamawiający poddaje ocenie poza ceną i kosztami serwisowymi, takie parametry techniczne jak: Sprawność elektryczna brutto, Sprawność całkowita brutto, Moc elektryczna netto, Moc cieplna mierzona na strumieniu wody sieciowej. Oczywistym jest fakt, iż zabudowanie agregatów kogeneracyjnych charakteryzujących się wyższymi wartościami ww. parametrów doprowadzić może do szybszego zwrotu z inwestycji, nawet przy założeniu wyższych kosztów inwestycyjnych, zwłaszcza biorąc pod uwagę założenie wieloletniej eksploatacji instalacji kogeneracyjnej. Mając na uwadze powyższe prosimy o wprowadzenie mechanizmu pogłębionej oceny proponowanych przez Oferentów rozwiązań, tj. parametrów technicznych cechujących urządzenia bardziej sprawne i jednocześnie urządzenia pozwalające na osiągnięcie lepszych rezultatów ekonomicznych Zamawiającego. Proponujemy zastosowanie wzorów oceny parametrów technicznych z uwzględnieniem wartości referencyjnych.

Wyjaśnienie:

a) Sprawność elektryczna brutto

W chwili obecnej zakładając pozostałe parametry na równym poziomie, oferent z urządzeniem sprawniejszym elektrycznie o 0,5 punktu procentowego od pozostałych, aby zostać wybranym może złożyć ofertę o maksymalnie 4 tys. PLN netto wyższą niż pozostali oferenci.

Jednocześnie 0,5 procentowego przełoży się na zużycie gazu mniejsze o około 3 Nm³/h. Co przy założonej cenie gazu i dyspozycyjności rocznej (8000h) da około 28 tys. PLN rocznie.

Jako, że przyjęty wzór nie licuje z prawdopodobnym zamiarem Zamawiającego, proponujemy zmianę wzoru:

$$WP_3 = \left(\frac{SE_o}{SE_{max}} \right) * 5, \text{ na } WP_3 = \left(\frac{SE_o - 40\%}{SE_{max} - 40\%} \right) * 5.$$

b) Sprawność całkowita brutto i Moc cieplna mierzona na wodzie sieciowej

Każde 100 kWt więcej w urządzeniu przekłada się na produkcję większą o około 3 tys. GJ rocznie. Przyjmując koszty wytworzenia takiej ilości ciepła alternatywnie w kotłach na poziomie 30 PLN/GJ, daje to 90 tys. PLN rocznie. Parametr ten jest tym bardziej istotny, że pozwala na lepszą elastyczność pracy całej kotłowni latem i uniknięcia częstego załączania kotłów gazowych z uwagi na dobowy profil zapotrzebowania.

Jako, że przyjęty wzór nie licuje z prawdopodobnym zamiarem Zamawiającego, proponujemy zmianę wzoru:

$$WP_4 = \left(\frac{SC_o}{SC_{max}} \right) * 5, \text{ na } WP_4 = \left(\frac{SE_o - 90\%}{SE_{max} - 90\%} \right) * 5, \text{ a także zmianę wzoru:}$$

$$WP_6 = \left(\frac{Q_o}{Q_{max}} \right) * 10, \text{ na } WP_4 = \left(\frac{Q_o - 1100}{Q_{max} - 1100} \right) * 10.$$

c) Moc elektryczna netto

W chwili obecnej zakładając pozostałe parametry na równym poziomie, oferent z urządzeniem o potrzebach własnych niższych o 10 kWe od pozostałych, aby zostać wybranym, może złożyć ofertę o maksymalnie 7 tys. PLN netto wyższą niż pozostali oferenci.

Jednocześnie 10 kWe przełoży się na zmniejszenie sprzedaży en. elektr. o około 80 MWh. Co przy założonej cenie en. elektr. i dyspozycyjności rocznej (8000h) da około 20 tys. PLN rocznie. Jako, że przyjęty wzór nie licuje z prawdopodobnym Zamiarem Zamawiającego, proponujemy zmianę wzoru:

$$WP_5 = \left(\frac{P_o}{P_{max}}\right) * 5, \text{ na } WP_5 = \left(\frac{P_o - 940}{P_{max} - 940}\right) * 5.$$

Nawiązując do przytoczonych przykładów obliczeń różnic rocznych, przypominamy iż w podobnych inwestycjach przewidywany czas eksploatacji to min. 15 lat.

Odpowiedź na pytanie nr 12

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę kryteriów oceny ofert.

Zarząd PCU Piaseczno Sp. z o.o.