

Wyszków, dn. 21.07.2020 r.

Nasz znak: UR/300/20

Nr sprawy: UR/292/20

Dotyczy: Zamówienia pn.: Wykonanie instalacji odpylania kotłów węglowych typ WR 25 spełniającej wymagania standardów emisyjnych dla średnich źródeł wytwarzania ciepła po roku 2022

Wyjaśnienie nr I

Pytanie nr 1

Czy w przypadku jeśli kwota wybranej przez Zamawiającego opcji wykonania instalacji przekroczy kwotę 443 000 Euro będzie ogłaszany na nowo typowy przetarg publiczny.

Odpowiedź nr 1

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień” obowiązującym w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Z uwagi na fakt, iż wartość **roboty budowlanej** nie przekracza kwoty 5 350 000 EURO na podstawie art. 133 ust. 1 ustawy, Zamawiający nie ma obowiązku stosowania przepisów ustawy PZP. W SIWZ omyłkowo przetarg został zakwalifikowany do usług lub dostaw. W przypadku przekroczenia kwoty 443 000 Euro Zamawiający nie będzie ogłaszał typowego przetargu publicznego.

Pytanie nr 2

Kiedy wydano pierwsze pozwolenie na budowę dla obu kotłów? Jakie standardy emisyjne są obowiązujące dla kotłów będących przedmiotem przetargu?

Odpowiedź nr 2

Zamawiający nie posiada dokumentu pozwolenia na budowę ciepłowni zlokalizowanej w Wyszkowie przy ulicy Przemysłowej 4. W związku z powyższym informujemy, iż:

1. Kocioł K1 został wybudowany w 1973 roku;
2. Kocioł K2 został wybudowany w 1974 roku.

Obowiązujące standardy emisji:

Źródło	Emitor	Termin obowiązywania standardów	Standardy emisyjne w mg/m ³ u, przy zawartości 6 % tlenu w gazach odlotowych		
			SO ₂	NO ₂	pył
K1 K2	E1	od 01.01.2016 r. do 31.12.2022 r.	1500	400	400

Pytanie nr 3

Kiedy będzie modernizowany kocioł K2 na mniejszą moc (taką jak K1)? Czy nowe instalacje odpylania mają przewidywać do momentu modernizacji K2 jego odpylanie z mocą do 29 MW czy tylko jego odpylanie z zmniejszoną mocą do 16,4 MW?

Odpowiedź nr 3

Kocioł K2 będzie modernizowany w 2022 roku. Nowa instalacja odpylania kotła K2 dla wariantu odpylania oddzielnego dla każdego z kotłów ma przewidywać jego odpylanie z zmniejszoną mocą do 16,4 MW.

Pytanie nr 4

Czy na przerobionym kotle K1 pracowaliście Państwo kiedyś z mocą 2,5 MW (jedna strona rusztu)? Jak się wtedy zachowywały istniejące wentylatory?

Odpowiedź nr 4

Tak kotłem K1 pracowaliśmy z mocą 2,5 MW jedną stroną rusztu. Wentylator ciągu spalin pracował przez cały czas w zakresie swoich minimalnych obrotów 5 Hz, wentylator podmuchu pracował w zakresie obciążenia między 12-17 Hz.

Pytanie nr 5

Prosimy o udostępnienie danych istniejących wentylatorów wyciągowych: producent, charakterystyka

Odpowiedź nr 5

Zgodnie z PFU pkt. II.3:

- Typ: WPWDs-80/1,8 A+K;
- Wydajność znamionowa: 53 000 m³/h;
- Liczba obrotów wirnika: 985 obr/min;
- Średnica zewnętrzna wirnika z = 1440 mm;
- Wirnik wykonano o łopatkach profilowanych;
- Moc silnika: 75 kW;

Pytanie nr 6

Jak rozumieć kryteria oceny: najpierw 95% cena, 5% gwarancja. Ostatecznie 55% cena, 40% rozwiązanie techniczne, 5% gwarancja. Czy wszystkie oferty będą tak oceniane? Czy tylko ocenie ostatecznej będą podlegały oferty wybrane przez Zamawiającego jako najkorzystniejsze w pierwszym etapie oceny? Na stronie 10 SIWZ (XVII pkt. 10) podano, że najkorzystniejsza będzie oferta z największą ilością punktów wyliczonych wg pkt. 4. O który punkt chodzi, nie ma pkt. 4. mówiącego o kryteriach punktacji.

Odpowiedź nr 6

W ramach pierwszego etapu Zamawiający wybierze oferty najkorzystniejsze zgodnie z pkt. XVII 1,2,3 SIWZ. Następnie zorganizuje z wybranymi Wykonawcami spotkania techniczno – negocjacyjne po zakończeniu, których Zamawiający zwróci się do wybranych Wykonawców o złożenie ofert ostatecznych. Tylko oferty z drugiego etapu będą poddane ocenie ostatecznej przez Zamawiającego zgodnie z pkt. XVII 6,7,8 SIWZ .

Zmianie ulega pkt. XVII 10 SIWZ i otrzymuje brzmienie:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru i uzyska największą liczbę punktów obliczonych wg wzoru zawartego w pkt 8.

Pytanie nr 7

Jak rozmieść możliwość składania ofert wariantowych. Czy możemy np. złożyć ofertę na 100 mg/Nm³, a drugą ofertę na 50 mg/Nm³ (o takiej wartości pyłu mówi się docelowo), a trzecią ofertę na 50 mg/Nm³ pyłu i możliwość odsiarczania (jaką ewentualnie wymaganą emisję siarki należy przyjmować)? Czy wymóg oferty wariantowej oznacza tylko: wariant I jako oddzielne instalacje i wariant II jako wspólna instalacja (są to wtedy oferty na 100 mg/Nm³)?

Odpowiedź nr 7

Zamawiający nie ogranicza liczby składanych wariantów z zastrzeżeniem, że każdy złożony wariant musi spełniać wymagania SIWZ wraz załącznikami.

Pytanie nr 8

Czy Zamawiający dysponuje dokumentacją obecnych instalacji odpylania (rysunki złożeniowe), rzuty fundamentów? Jeśli tak to prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź nr 8

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja zostanie umieszczona w oddzielnym wyjaśnieniu.

Pytanie nr 9

Czy Zamawiający ma informacje dotyczące ilości spalin zmodernizowanego kotła K1 (DTR kotła po modernizacji, badania emisji podczas eksploatacji, itp.)? Ile wynosi ilość spalin dla wymaganej minimalnej mocy 2,5 MW?

Odpowiedź nr 9

Zamawiający posiada następujące informacje dotyczące ilości spalin dla mocy maksymalnej zmodernizowanego kotła K1, zgodnie z dokumentacją modernizacyjną kotła:

- Obliczeniowa ilość powietrza do spalania (dla $l=1,5$) 7,20 Nm³/s
- Maksymalna ilość powietrza do spalania 7,60 Nm³/s
- Temperatura powietrza podmuchowego 20 °C
- Ilość spalin na wlocie z kotła (dla $l=1,55$) 7,80 Nm³/s
- Maksymalna ilość spalin na wylocie z kotła 8,30 Nm³/s
- Temperatura spalin na wylocie przy mocy nominalnej 130±10 °C
- Zawartość O₂ w spalinach wylotowych 6,0 do 10,0 %.

Pytanie nr 10

Czy w przypadku pracy jednego rusztu kotła będzie z góry określone czy będzie to strona prawa czy lewa czy może to być dowolna strona kotła? Może to mieć znaczenie dla ilości zastosowanych przepustnic odcinających.

Odpowiedź nr 10

Może to być dowolna strona, ruszty pracują naprzemiennie.

Pytanie nr 11

Jakie jest wymagane podciśnienie w miejscu poboru spalin dla kotła K1 i K2

Odpowiedź nr 11

Podciśnienie na wylocie z kotła 300 - 500 Pa;

Pytanie nr 12

Czy z każdego kotła spaliny są wprowadzane do oddzielnego przewodu spalin (wg PFU każdy ma średnicę 1,8 m)?

Odpowiedź nr 12

Spaliny są wyprowadzane z obu kotłów do wspólnego przewodu spalin w kominie.

Pytanie nr 13

Czy należy rozumieć, że układ by-pass jest wymagany obligatoryjnie (niezależnie od rozwiązania Wykonawcy)?

Odpowiedź nr 13

Układ by-pass nie jest wymagany obligatoryjnie zależnie od przyjętego rozwiązania przez Wykonawcę.

Pytanie nr 14

Jak należy zaprojektować i wykonać układ odprowadzania pyłów: czy tak samo jak obecnie, czyli z I stopnia na taśmę, z drugiego stopnia do odzūżlaczy?

Odpowiedź nr 14

Układ odprowadzania pyłów należy wykonać tak samo jak obecnie, czyli z I stopnia na taśmę, z drugiego stopnia do odzūżlaczy.

Pytanie nr 15

Prosimy o podanie wymiarów kanału zbiorczego. Należy na nim wymienić izolację termiczną.

Odpowiedź nr 15

Wymiary kanału zbiorczego: wysokość 2280mm, szerokość 830mm, długość 13,5 m.

Pytanie nr 16

Zgodnie z PFU regulacja wydajności wentylatorów pomocniczych powinna być uzależniona od stężenia pyłów w spalinach wylotowych.

Prosimy o wykreślenie powyższego zapisu z uwagi na fakt, że w oferowanej przez nas technologii regulacja obrotów wentylatora pomocniczego odbywa się w inny sprawdzony sposób w oparciu o specjalnie opracowany algorytm sterowania.

Odpowiedź nr 16

Zmianie ulega punkt VIII 3.4 PFU i otrzymuje brzmienie:

Zamawiający wymaga wykonania regulacji wydajności wentylatorów pomocniczych.

Pytanie nr 17

Czy posiadacie Państwo:

- wypis z rejestru gruntów?
- decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych?
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub WZiZT dla działki, której dotyczy inwestycja?

Odpowiedź nr 17

Posiadana przez Zamawiającego dokumenty zostaną umieszona w oddzielnym wyjaśnieniu.

Pytanie nr 18

Prosimy o udostępnienie mapy (nie musi być aktualna) do celów projektowych (najlepiej w formacie .dwg).

Odpowiedź nr 18

Posiadana przez Zamawiającego mapa zostanie umieszona w oddzielnym wyjaśnieniu.



PREZES ZARZADU
DYREKTOR PRZEDSIĘBIORSTWA
Ireneusz Mroczek