

Katowice, dnia 27.02.2024r.

Zamawiający:

WĘGLOKOKS ENERGIA NSE sp. z o.o.
UL. A. MICKIEWICZA 2
32- 620 BRZESZCZE

Organizator Postępowania:

WĘGLOKOKS ENERGIA sp. z o.o.
UL. MICKIEWICZA 29
40-085 KATOWICE

PYTANIA I ODPOWIEDZI

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie Przetargu nieograniczonego z negocjacjami na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień przez Spółki Grupy Kapitałowej WĘGLOKOKS ENERGIA na realizację zadania pn.: „**NSE/24/01/013 - Zmiana mocy kotła WR-10/2 + zmiana i modernizacja części ciśnieniowej w ZC Piast**”

Sygnatura Postępowania Zakupowego: WENSE/PNZN/13/2024

Informujemy, że do Organizatora Postępowania - **WĘGLOKOKS ENERGIA sp. z o.o.** w Katowicach wpłynęło pytanie dotyczące Postępowania zakupowego na realizację zadania pod nazwą: „**NSE/24/01/013 - Zmiana mocy kotła WR-10/2 + zmiana i modernizacja części ciśnieniowej w ZC Piast**”. Zamawiający udziela następującej odpowiedzi:

Pytanie 1:

Poniżej przekazujemy uwagi do punktu 2 SOPZ:

Zgodnie z zasadami eksploatacji przedmiotowego kotła jego regulacyjność wynosi od 30 do 100% mocy znamionowej czyli od **3,5 do 11,63 MW**. Minimum techniczne eksploatacji to ok 25% mocy znamionowej czyli **2,95 MW**. Zamawiający określił redukcję mocy kotła do **2,35 MW co stanowi ok. 20% mocy znamionowej** - jest to poniżej minimum technicznego dla rusztu i instalacji odpylania.

W związku z tym, że zajdzie konieczność istotnych zmian w części ciśnieniowej Dozór będzie wymagał wykonania obliczeń cieplnych. Wykonanie prawidłowych obliczeń dla proponowanej w SOPZ mocy kotła przy istniejącym ruszcie **jest niemożliwe**.

Warunki uniemożliwiające poprawną eksploatację:

- a) ruszt o szerokości 2,5m i długości użytecznej 6,0m dla zakresu mocy kotła od 7,0 do 11,63MW może być eksploatowany z współczynnikiem nadmiaru powietrza od 1,4 do 1,7. Przy mocy kotła 2,35MW współczynnik nadmiaru powietrza będzie nie mniejszy niż 2,8 do 3,0. Eksploatacja rusztu przy takim współczynniku nadmiaru powietrza jest ekonomicznie nieuzasadniona. Nie ma możliwości technicznych wykonania modernizacji tego rusztu do tak niskiej mocy.
- b) odpylacz wstępny MOS. Wg SOPZ multicyklon ma 12 celek. Dla mocy 2,35 MW multicyklon powinien mieć max 4 celki, więc 12 celkowy multicyklon nie będzie odpylał spalin.
- c) filtr workowy może być eksploatowany przy minimalnej temperaturze spalin 120 °C. Uzyskanie takiej

temperatury spalin za kotłem przy temperaturze wody zasilającej 65°C jest fizycznie niemożliwe. Aby zapewnić temperaturę spalin powyżej 120°C, temperatura wody zasilającej kocioł musiałaby być większa od 100°C.

- d) uzyskanie sprawności 80,0% (parametr nie gwarantowany) po redukcji mocy do 2,35 MW (parametr gwarantowany) nie jest możliwe. Realna sprawność wyniesie poniżej 70,0% a więc nie ma możliwości dotrzymania parametru gwarantowanego - mocy nominalnej w paliwie poniżej 3 MW.

W świetle powyższego proponujemy modyfikację SOPZ.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w SOPZ poza dopuszczeniem możliwości przebudowy odpylacza MOS (jeśli wykonawca uzna je za konieczne). Zamawiający wskazuje, że wymagana temperatura wody na wylocie z kotła po modernizacji to >85oC. Z doświadczeń Zamawiającego wynika, że kocioł WR-10/2 może być eksploatowany na obciążeniu ok. 2 MW (np. w okresie lata), przy średniej sprawności w zakresie 79-81%.

WYKONAWCA SKŁADAJĄC OFERTĘ MUSI UWZGLĘDNIĆ WSZYSTKIE WYJAŚNIENIA, ODPOWIEDZI I EWENTUALNE ZMIANY.

Węglokoks Energia MSE sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

.....Bogdan Gorgol.....
Podpis Zamawiającego