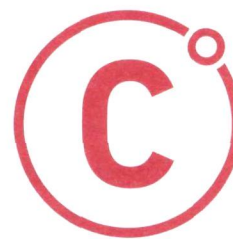




**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ - GLIWICE Spółka z o.o.**

44-100 Gliwice, ul. Królewskiej Tamy 135

Skrytka pocztowa 135



OFERENCI

TELEFONY:

| | |
|---------------------------|--------------|
| Sekretariat | 32 335 0 105 |
| | 32 335 0 106 |
| Dział Dyspozycji Ruchu | 32 335 0 110 |
| Dział Sprzedaży i Rozwoju | 32 335 0 118 |
| Zakład Ciepłny Nr 1 | 32 335 0 152 |
| Zakład Ciepłny Nr 4 | 32 335 0 123 |
| Fax | 32 335 0 107 |



e-mail: office@pec.gliwice.pl
internet: www.pec.gliwice.pl

Nasz Znak: DZ/166/2019

Wasz Znak:

Data: 08.04.2019 r.

Dotyczy: Postępowania przetargowego z publikacją ogłoszenia na „Budowę instalacji odazotowania spalin kotła WP-70 nr 2 w technologii selektywnej redukcji niekatalitycznej”

Informujemy iż do przetargu jw. wpłynęły pytania o treści:

1. Czy Zamawiający zapewnia powietrze AKPIA (minimalna klasa powietrza II) na potrzeby SNCR K2?
2. Czy Zamawiający dopuszcza rozpoczęcie prac na obiekcie przed datą podaną w SIWZ tj.: 01.07.19?
3. Wnosimy o zmianę terminu zakończenia optymalizacji instalacji SNCR na 30.01.19. Czas proponowany w SIWZ tj.: od dnia 30.10.19 do dnia 30.11.19 jest zbyt krótki. Prace optymalizacyjne instalacji w tym czasie są niemożliwe do realizacji zwłaszcza, iż kocioł po przeprowadzonym remoncie należy doregulować pod kątem metody pierwotnej. Dodatkowo, ruch gwarancyjny należy przeprowadzić do 29.02.2020 więc Oferent nie widzi potrzeby zakończenia optymalizacji na 2,5 miesiąca przed tym terminem.
4. Czy Zamawiający dopuszcza składanie ofert wariantowych uwzględniających bardzo wysokie wymagania wobec prześlizgu NH₃ do spalin bezpośrednio za OPP? Wariantowość dotyczyć może wymaganego poziomu prześlizgu w spalinach za OPP i za czynnym IOS i technicznie obejmować będzie zabudowanie katalizatora SCR dla dotrzymania warunku prześlizgu za OPP.
5. Czy Zamawiający dopuszcza zabudowanie układu SNCR z warstwą katalizatora zabudowana w celu uzyskania wymaganego poziomu prześlizgu przez OPP?
6. Czy Zamawiający planuje zabudowanie 2 szt. tlenomierzy przed OPP tj. opisano w punkcie 2.11.6.9 Warunków Zamówienia?
7. Czy Zamawiający dopuszcza przeniesienie pomiarów NO_x/CO oraz NH₃ za wentylator ciągu? W ocenie Oferenta miejsce zabudowy analizatora Ultramat 23 wskazane w warunkach zamówienia, jest niewskazane z uwagi na niewymieszane strugi spalin odlotowych z kotła które mogą fałszować rzeczywiste stężenia poszczególnych składników spalin. Regulacja instalacji SNCR w oparciu o pomiary zabudowane przed OPP niesie za sobą utrudnienia. Stwierdzono na obiektach tego typu rozbieżności wskazań poszczególnych stężeń między pomiarami zabudowanymi na niewymieszanej strudze spalin w porównaniu do pomiaru zabudowanego na tłoczeniu WS na spalinach wymieszanych.
8. Wnosimy o zmianę wartości ostatniego fakturowania z 20% wartości całego zadania na 8% wartości całego zadania.
9. Wnosimy o zmianę treści pkt. 16.4. Warunków Zamówienia na:

„Fakturowanie 8 % wartości umowy może nastąpić po pozytywnym 7-o dniowym ruchu gwarancyjnym, potwierdzającym osiągnięcie oferowanych w ofercie przetargowej i gwarantowanych przez Wykonawcę parametrów instalacji oraz po przedstawieniu stosownego sprawozdania.”

10. Wnosimy o zmianę treści pkt. 16.7. Warunków Zamówienia na:

„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości robót za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy lub usunięcia wad z zastrzeżeniem, przy czym maksymalna wartość kary nie może przekroczyć 10% wartości robót.”

11. Wnosimy o zmianę treści pkt. 16.9. Warunków Zamówienia na:

„W przypadku niedotrzymania zaoferowanej skuteczności SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie emisji NO_x w wysokości poniżej 180 mg/m³n s.s. @ O₂=6 % Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 2 % CENY UMOWY brutto za każde 10 mg/m³N, powyżej 180 mg/m³n s.s.”

12. Wnosimy o zmianę treści pkt. 16.10. Warunków Zamówienia na:

„W przypadku niedotrzymania zaoferowanej skuteczności instalacji SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie prześlizgu amoniaku do spalin i związków amonowych do pyłu w wysokości poniżej odpowiednio 10 mg/m³n s.s. @ O₂=6 % i 100 mg/kg Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 1 % CENY UMOWY brutto za każde 5 mg/m³n amoniaku w spalinach oraz 10 mg/kg w popiele lotnym powyżej w/w wymienionych.”

13. Wnosimy o zmianę treści pkt. 16.11. Warunków Zamówienia na:

„W przypadku niedotrzymania zaoferowanej skuteczności SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie emisji CO w wysokości poniżej 110 mg/m³n s.s. @ O₂=6 % Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 2 % CENY UMOWY brutto za każde 5 mg/m³n powyżej 110 mg/m³n s.s.”

14. Wnosimy o zmianę treści pkt. 16.12. Warunków Zamówienia na:

„W przypadku niedotrzymania wskaźników eksploatacyjnych Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 1 % CENY UMOWY brutto za każdy nie dotrzymany składnik eksploatacyjny przeliczony na 1 MWh.”

15. Wnosimy o określenie maksymalnej sumy kar umownych na poziomie 15% CENY UMOWY brutto i ujęcie ich w Warunkach Zamówienia.

Odpowiedzi

ad 1. Zamawiający zapewnia sprężone powietrze z instalacji zasilającej DENO_x dla kotłów WP-70 nr 1 i 3 o tych samych parametrach.

ad 2. Zabezpieczenie środków finansowych na realizację zadania Zamawiający posiada od 01 lipca 2019 r. dlatego rozliczenie za prace wykonane wcześniej nie będzie mogło zostać zrealizowane. Dostępność obiektu dla Wykonawcy po podpisaniu umowy.

ad 3. Zamawiający zgadza się na zmianę terminu zakończenia optymalizacji na 30.01.2020 r.

ad 4. Zamawiający nie zgadza się na przedstawienie oferty wariantowej.

ad.5. Zamawiający w celu zagwarantowania dotrzymania prześlizgu NH₃ na poziomie określonym w WZ zgadza się na zastosowanie dodatkowych rozwiązań technicznych

ad .6. Przetarg **nie** obejmuje zabudowy 2 szt. tlenomierzy przed OPP, natomiast należy doposażyć sterownik w dwie karty RS-485 w celu podłączenia tlenomierzy, które będą zabudowane w przyszłej inwestycji.

ad. 7. Zamawiający **nie** dopuszcza przeniesienia pomiarów NO_x, O₂, CO za wentylator ciągu, natomiast dopuszcza się możliwość przeniesienia pomiaru NH₃ za OPP **ale przed** elektrofiltrem.

- ad.8. Zamawiający zgadza się na zmianę wartości ostatniego fakturowania z 20 % na 10 % wartości całego zadania.
- ad.9. Zamawiający nie zgadza się na zmianę treści pkt. 16.4. Warunków Zamówienia w zakresie czasu trwania ruchu gwarancyjnego zapis w/w pkt. przyjmie brzmienie,, Fakturowanie 10 % wartości umowy może nastąpić po pozytywnym 14 dniowym ruchu gwarancyjnym....”
- ad.10 Zamawiający zgadza się na zmianę zapisu pkt.16.7 : Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości robót za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy lub usunięcia wad z zastrzeżeniem, przy czym maksymalna wartość kary nie może przekroczyć 10 % wartości robót.
- ad.11 Zamawiający zgadza się na zmianę zapisu pkt.16.9 : W przypadku niedotrzymania zaoferowanej skuteczności SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie emisji NO_x w wysokości poniżej **180 mg/m³_n s.s. @ O₂=6 %** Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 2 % CENY UMOWY brutto za każde 10 mg/m³_n powyżej 180 mg/m³_n s.s.
- ad.12. Zamawiający zgadza się na zmianę zapisu pkt.16.10 w n/w zakresie: W przypadku niedotrzymania zaoferowanej skuteczności instalacji SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie prześlizgu amoniaku do spalin i związków amonowych do pyłu w wysokości poniżej odpowiednio **10 mg/m³_n s.s. @ O₂=6 %** i **100 mg/kg** Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 1 % CENY UMOWY brutto za każde **1 mg/m³_n** amoniaku w spalinach oraz **10 mg/kg** w popiele lotnym powyżej w/w wymienionych.
- ad.13. Zamawiający zgadza się na zmianę zapisu pkt.16.11: W przypadku niedotrzymania zaoferowanej skuteczności SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie emisji CO w wysokości poniżej **110 mg/m³_n s.s. @ O₂=6 %** Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 2 % CENY UMOWY brutto za każde 5 mg/m³_n powyżej **110 mg/m³_n s.s.**
- ad.14. Zamawiający zgadza się na zmianę zapisu pkt.16.12 : W przypadku niedotrzymania wskaźników eksploatacyjnych Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 1 % CENY UMOWY brutto za każdy nie dotrzymany składnik eksploatacyjny przeliczony na 1MWh produkcji ciepła kotła tj.: reagent - R, woda demi- W, zużycie energii elektrycznej - E, zużycie sprężonego powietrza - P.
- ad.15. Zamawiający zgadza się na zastosowanie zapisów dotyczących maksymalnej sumy kar umownych, która nie może przekroczyć 15 % wartości robót.

PREZES TARZADU
D Y R E K T O R
PEC - Gliwice Sp. z o.o.
Rudolf Węglarski

Grzegorz Zawierucha tel. kont. /32/335 0 150
Renata Uramowska-Sluszniak tel. kont. /32/335 0 104,
Kopia: DZ, ZC-1