

Katowice, dnia 1.02.2017r.

Organizator Postępowania:

WĘGLOKOKS ENERGIA Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 29

40-085 Katowice

Wszyscy wykonawcy

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowa kotła WR 25 w Ciepłowni Halemba w Rudzie Śląskiej”
- Sygnatura Postępowania Zakupowego Nr WEZCP/PNZN/12/2016.

Organizator Postępowania informuje, iż w toku postępowania wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ. Organizator Postępowania zgodnie z pkt. 6.1 ppkt. 6) SIWZ udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Czy zapis SIWZ pkt 4.1.d) „dokumentacja projektowa powinna uwzględniać wykorzystanie istniejącego układu sterowania instalacji odpylania – filtra tkaninowego przy wykorzystaniu sterownika i panelu operatorskiego kotła” należy rozumieć jako obsługę przez projektowany system sterowania i nadzoru kotła sygnałów przygotowanych w szafie sterowniczej filtra do wymiany z systemami zewnętrznymi (praca filtra, awaria filtra, tryb zdalny/lokalny, zdalny start, zdalny stop) ?

Odpowiedź:

Potwierdzamy: należy tak zaprojektować panel operatorski kotła aby zapewnić również obsługę filtra tkaninowego. Funkcje i tryby obsługi filtra takie jak na dzień dzisiejszy.

Pytanie nr 2:

Rozdzielnica kotłowa:

- a. Czy zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejących kabli zasilających rozdzielnię kotła z pól 5 i 7 rozdzielni głównej (dwie linie zasilające) ?

Odpowiedź: TAK

- b. Czy w przypadku zasilania nowej rozdzielnicy kotła dwiema liniami Zamawiający wymaga zainstalowania wyłączników liniowych sterowanych oraz układu SZR, czy też wyłączniki liniowe mają być ręczne ?

Odpowiedź: wyłączniki liniowe mają być ręczne

- c. Jakie inne (oprócz napędów kotła) odbiory ogólne kotłowni są zasilane z rozdzielnicy kotła (prosimy o podanie mocy napędów) i czy należy je przenieść do nowej rozdzielnicy ?

Odpowiedź: inne odbiory, które należy również przenieść do nowej rozdzielnicy:

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | Przenośnik taśm nawęglania | 75 kW |
| 2. | Wentylator w pom. nawęglania | 0,6 kW |
| 3. | Taśma krótka odzūżlania | 1,1 kW |
| 4. | Wentylator dachowy nr-1 | 1,5 kW |
| 5. | Wentylator dachowy nr-2 | 1,5 kW |
| 6. | Napęd przenośnika zgrzeblowego | 3x1,1 kW |
| 7. | Nagrzewnica | 0,8 kW |
| 8. | Zabezpieczenie gniazd siłowych warsztat | 10 kW |



9. Oświetlenie 0,5 kW
10. Rezerwa

- d. Czy Zamawiający dopuszcza lokalizację nowej rozdzielnicy kotła w miejsce istniejącej (ze względu na wykorzystanie istniejącego okablowania).

Odpowiedź: TAK. Należy tak zaprojektować ustawienie nowej rozdzielnicy aby wykorzystała istniejące okablowanie zasilające.

- e. Czy Zamawiający dopuszcza przedłużanie (mufowanie) kabli zasilających i sterowniczych ?

Odpowiedź: Należy unikać mufowania kabli zasilających. Mufowanie kabli sterowniczych tylko w wyjątkowym przypadku.

Pytanie nr 3:

Istniejąca szafa sterownicza kotła 7KSA02:

- a. Czy Zamawiający zakłada pozostawienie tej szafy i jej współpracę z szafą sterownika PLC kotła, czy też wymagana jest likwidacja szafy 7KSA02 i budowa nowej kompletnej szafy sterowniczej kotła ?

Odpowiedź: Należy zaprojektować nową szafę sterowniczą kotła, w której zostaną scalone wszystkie dotychczasowe pomiary i sterowania.

- b. Czy Zamawiający wymaga prezentacji najważniejszych pomiarów kotła na elewacji szafy przy użyciu mierników cyfrowych, czy też wystarczająca będzie prezentacja na panelu operatorskim i w komputerach ? Jeśli wymagane jest zastosowanie mierników tablicowych, to czy możliwe jest wykorzystanie istniejących mierników SIMEX zdemontowanych z istniejącej szafy sterowniczej 7KSA02 ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga prezentacji najważniejszych pomiarów kotła na elewacji szafy przy użyciu mierników cyfrowych SIMEX zdemontowanych z istniejącej szafy, oraz prezentację na panelu operatorskim i w komputerach.

Pytanie nr 4:

Istniejący układ do pomiaru ciśnienia w strefach podrusztowych – czy pomiary te mają pozostać w istniejącym układzie (dedykowana szafka z panelem wizualizacyjnym), czy też mają zostać całkowicie przeniesione do nowego systemu sterowania kotła i zwizualizowane na nowym panelu operatorskim i komputerach ?

Odpowiedź:

Należy przenieść w całości do nowego systemu sterowania i wizualizować na nowym panelu operatorskim.

Pytanie nr 5:

Dotyczy pkt 4.5. SIWZ: wymagania do realizacji pomiarów i aparatury obiektowej:

- a. Czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejącej aparatury pomiarowej w obiegu wody (ciśnienie i temperatura wody do kotła, ciśnienie i temperatura wody z kotła, przepływ wody przez kocioł), czy też wymagana jest kompletna wymiana aparatury pomiarowej w tym układzie ?

Odpowiedź: wymagana jest kompletna wymiana aparatury pomiarowej z części paleniskowej – Aparatura pomiarowa wymieniona w I etapie modernizacji pozostaje. Należy zaprojektować i zainstalować kryzę pomiarową przepływu wody przez kocioł.



- b. Czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejących przetworników podciśnienia w komorze paleniskowej, oraz ciśnienia powietrza wtórnego, czy też wymagana jest wymiana przetworników ?

Odpowiedź: wymagana jest wymiana przetworników

- c. Czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejących przetworników ciśnienia w strefach podrusztowych, czy też wymagana jest wymiana przetworników ? Ile jest stref podrusztowych do opomiarowania ?

Odpowiedź: nie jest wymagana wymiana przetworników w strefach podrusztowych.

- d. Czy Zamawiający wymaga zabudowania dodatkowych pomiarów ciśnienia i temperatur w ciągach spalin, oprócz tych, które zostały wykonane w roku 2016 ?

Odpowiedź: nie

- e. Czy Zamawiający wymaga zainstalowania pomiarów przepływu wody przez zabudowane w roku 2016 podgrzewacze wody strona lewa i prawa (w ramach modernizacji w roku 2016 nie zostały dostarczone takie pomiary) ?

Odpowiedź: nie

- f. Czy Zamawiający wymaga zabudowania pomiaru temperatury sklepienia zapłonowego strona lewa i prawa ? Czy w sklepieniu są wywiercone otwory do zabudowy termopar ?

Odpowiedź: tak – sklepienie ma być nowe z zaprojektowanym pomiarem

- g. Prosimy o podanie wykazu aktualnie zabudowanych na kotle układów pomiarowych (wraz z typem zastosowanej aparatury) i określenie w wykazie, które urządzenia mogą pozostać a które podlegają wymianie.

Odpowiedź: dokumentacja akp do wglądu na obiekcie – pozostają te elementy które zostały zainstalowane w I etapie modernizacji – chyba że projekt będzie przewidywał inaczej.

Pytanie nr 6:

Nastawnia – system SCADA ASIX:

- a. Prosimy o wskazanie lokalizacji przewidywanego pomieszczenia nastawni

Odpowiedź: RYSUNEK

- b. Prosimy o potwierdzenie, że przetarg NIE OBEJMUJE budowy pomieszczenia nastawni wraz z instalacjami sanitarnymi i elektrycznymi oraz umeblowaniem (biurko komputerowe, fotele szafki itp.) ?

Odpowiedź: Przetarg obejmuje również budowę pomieszczenia nastawni, w którym należy zabudować szafy sterownicze i ewentualnie zasilające. Nie dotyczy umeblowania pomieszczenia.

- c. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia DWÓCH komputerów operatorskich, każdy z dwoma monitorami. Na komputerach ma być zainstalowany system SCADA typ. ASIX. System ASIX na obu komputerach ma być redundantny, tzn. wyłączenie jednego z komputerów nie powoduje zmniejszenie funkcjonalności systemu, a po ponownym uruchomieniu komputer automatycznie uzupełni dane archiwalne za czas postoju.

Odpowiedź: TAK, Zamawiający wymaga dostarczenia DWÓCH komputerów operatorskich, każdy z dwoma monitorami. Na komputerach ma być zainstalowany system SCADA typ. ASIX. System ASIX na obu komputerach ma być redundantny.

Pytanie nr 7:

Automatyka zabezpieczeniowa:

- a. Prosimy o potwierdzenie, że w związku z wymianą szafy sterowniczej kotła, zgodnie z wytycznymi UDT. Konieczne będzie wykonanie projektu automatyki zabezpieczeniowej zgodnie z warunkami WUDT-UC-KW wg następujących norm:



- i. PN-EN 12952-7:2005. Kotły wodnorurowe i urządzenia pomocnicze. Część 7: Wymagania dotyczące wyposażenia do kotłów,
- ii. PN-EN 12952-16:2006. Kotły wodnorurowe i urządzenia pomocnicze. Część 16: Wymagania dotyczące rusztowych i fluidalnych instalacji paleniskowych na paliwa stałe do kotłów,
- iii. PN-EN 50156-1:2005. Wyposażenie elektryczne pieców oraz ich urządzeń pomocniczych. Część 1: Wymagania dotyczące projektowania i instalacji.

oraz zatwierdzenie dokumentacji projektowej w Centralnym Laboratorium Dozoru Technicznego (CLDT) – lub Zamawiający planuje uzyskanie w UDT Katowice odstępstwa od ww. wymagań.

Odpowiedź:

Zamawiający nie planuje uzyskiwania odstępstw od wymagań UDT, Wykonawca uzgadnia z CLDT dokumentację projektową w niezbędnym zakresie wymaganym przepisami.

- b. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z pkt. 4.1.b) SIWZ odbiory automatyki zabezpieczeniowej na obiekcie przez uprawniony organ UDT zleca Zamawiający

Odpowiedź: Wykonawca jest zobowiązany do kompleksowego przygotowania kotła do odbioru UDT i zgłoszeniu tego faktu Zamawiającemu. **Zamawiający zleca odbiór do UDT po wykonaniu całości modernizacji**

Pytanie nr 8:

Warunki gwarancyjne:

- a. W związku z ingerencją w system sterowania zbudowany w roku 2016 przez ZPSA prosimy o potwierdzenie, że pozostawione elementy ww. systemu, w szczególności falowniki wentylatorów spalin, szafa 7KSZ01 z falownikami wentylatorów powietrza i rusztów, obiektowa aparatura pomiarowa, zawory regulacyjne przepływu wody przez podgrzewacze wraz z siłownikami oraz przepustnica regulacyjna przepływu wody wraz z siłownikiem **pozostaną w zakresie gwarancji ich Dostawcy.**

Odpowiedź: Zamawiający wymaga uzyskania przez Wykonawcę uzgodnień z ZPSA co do zakresu ingerencji w system w taki sposób aby warunki gwarancji nie zostały naruszone. Koszty takich uzgodnień i ewentualnie czynności realizowanych przez ZPSA ponosi Wykonawca.

- b. Kiedy mija okres gwarancji Dostawcy na system sterowania zrealizowany w 2016 r.

Odpowiedź:

Grudzień 2019

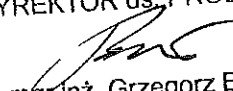
Pytanie nr 9:

Prosimy o udostępnienie w materiałach przetargowych dokumentacji projektowej, powykonawczej w branżach elektrycznej i AKPiA dotyczącej modernizacji układu sterowania w roku 2016 oraz filtra workowego.

Odpowiedź: Dokumentacja projektowa jest **do wglądu na obiekcie i nie będzie publikowana w dokumentacji przetargowej.**

Powyższe wyjaśnienia do treści SIWZ są wiążące dla Wykonawców.

WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP sp. z o.o.
DYREKTOR ds. PRODUKCJI


mgr inż. Grzegorz Bizoń