

Gniezno, dnia 20 maja 2019 r.

INFORMACJA

dla wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 548 000 Euro dla zadania:

„Zabudowa ekonomizera wraz z układem odpylania oraz kanałami spalin za kotłem WR-10 nr 3 w Ciepłowni C-14 w Gnieźnie”

Odpowiedź na zapytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 20 maja 2019 r.

Postępowanie przetargowe jest prowadzone przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. z siedzibą w Gnieźnie przy ul. Staszica 13 w sposób zgodny z ogłoszeniem dotyczącym przedmiotowego postępowania z dnia 10 maja 2019 r. oraz Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 10 maja 2019 r.

Do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. wpłynęły zapytania dotyczące propozycji zmiany w SIWZ o następującej treści:

Zapytania

Czy w pkt. 1 Wykazu pomiarów Zamawiający wymaga dostawy i montażu nowego przepływomierza ultradźwiękowego ?

Odpowiedź:

Tak, do pomiaru przepływu przez kocioł oraz podgrzewacz wody należy zbudować dwa przepływomierze z jednym przelicznikiem, a do blokad przewidzieć pomiar z istniejącej kryzy.

Czy w pkt. 32 i 34 Wykazu pomiarów (Temperatura sklepienia zapłonowego) Zamawiający potwierdza, że w sklepieniu zapłonowym kotła są przygotowane gniazda do montażu czujników pomiarowych ? W przeciwnym razie nie jest możliwy montaż czujników w sklepieniu bez niemal 100% pewności jego uszkodzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonanie nowych otworów pod czujniki temperatury.

Na obiekcie jest kilka kryz pomiarowych - czy zamawiający posiada protokoły z obliczeń zwęzek lub w przypadku braku takich protokołów wiarygodną informację o stanie kryzy (wkładki) i przepływie obliczeniowym i delta P? W przeciwnym wypadku pomiary mogą być niewiarygodne lub obciążone sporym błędem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada żadnych dokumentacji dotyczących kryz pomiarowych

W odpowiedziach z dnia 16.05.2019 Zamawiający w odpowiedzi na pytanie 11 zapisał:

"Zamawiający dostarczy 2 nowe pomp kotłowe i dwie używane przetwornice zdemontowane z ciepłowni C-13".

2.1. Prosimy o podanie mocy pomp?

Odpowiedź:

Wg załącznika 4

2.2. Przetwornice będą umieszczone w pomieszczeniu? Skąd mają być zasilane przetwornice (z RGnn czy rozdzielnic skrzynkowych, których) i gdzie mają być umieszczone układy wykonawcze np. styczniki, termiki lub inne zabezpieczenia. Czy mają być umieszczone w szafach Zamawiającego czy w nowych szafach dostarczonych przez wykonawcę?

Odpowiedź:

Przetwornice mają być zasilane z RGnn, Układy wykonawcze umieszczone w nowych szafach dostarczonych przez Wykonawcę

Czy Wykonawca ma w swoim zakresie jakiegokolwiek przeróbki w starych rozdzielniach (RGnn lub rozdzielnicach obiektowych) czy jest to zakres prac Zamawiającego?

Odpowiedź:

Wszystkie niezbędne przeróbki po stronie Wykonawcy

Czy dostawa nowych kabli do zasilania pomp (kable odpowiednie do pracy z przetwornicą częstotliwości) jest po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź:

Tak

3. Po obejrzeniu układów zasilania pomp PU i PS - jak faktycznie jest w tej chwili wykonany układ zasilania? Osoba oprowadzająca nie była z branży elektrycznej i AKPiA i co zrozumiałe nie miała pewnej wiedzy w tym zakresie.

Odpowiedź:

Pompy zasilane z rozdzielnic umieszczonych w pompowni, a sterowane są z szafy ogólnej na hali kotłów

3.1. Czy z rozdzielnic skrzynkowych koło pomp zasilane są falowniki w pomieszczeniu przetwornic, a następnie kable "biegną z powrotem" do napędów, czy może układy styczników z zabezpieczeniami w rozdzielnicach skrzynkowych koło pomp są zabudowane już w torach zasilania za przetwornicami, a przetwornice są zasilane z RGnn lub jeszcze innego miejsca? Informacje te są potrzebne aby zaplanować jak ma być realizowane sterowanie, które należy uwzględnić w ofercie.

Odpowiedź:

Wszystkie falowniki zasilane są z Rozdzielni RGnn. Napęd pompy obiegowej nr 20 zasilany jest bezpośrednio z falownika. Pozostałe napędy pomp obiegowych zasilane są przez rozdzielnie na pompowni i w układ zasilania wpięty jest stycznik jako układ awaryjnego zasilania pompy.

4. W odpowiedziach z dnia 16.05.2019 Zamawiający w odpowiedzi na pytanie 12 zapisał:

"Zakłada się pozostawienie trzech istniejących pomp obiegowych z czego jedna ma falownik, a dwie pozostałe zostaną wyposażone w używane falowniki z C-13 oraz zabudowana zostanie czwarta nowa pompa obiegowa wyposażona w używany falownik z c-13"

4.1. Prosimy o podanie mocy wszystkich pomp.

Odpowiedź:

Wg załącznika 4

4.2. Zakładamy, że falowniki z C-13 również zostaną powieszony w pomieszczeniu przetwornic. Prosimy o potwierdzenie bo taka lokalizacja powoduje, że odcinki kabli zasilających z przetwornic będą dość duże.

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że wszystkie przetwornice będą zamontowane w pomieszczeniu przetwornic

4.3. Jaki standard przewidzieć dla starych i nowych pomp zasilających (pomp obiegowych)? Skąd mają być zasilane przetwornice (z RGnn czy rozdzielnic skrzynkowych, których) i gdzie mają być umieszczone układy wykonawcze np. styczniki, termiki lub inne zabezpieczenia. Czy mają być umieszczone w szafach Zamawiającego czy w nowych szafach dostarczonych przez wykonawcę? Dla tej mocy napędów ilość potrzebnego miejsca jest dość duża.

Odpowiedź:

Przetwornice mają być zasilane z RGnn, Układy wykonawcze umieszczone w nowych szafach dostarczonych przez Wykonawcę

4.4. Czy Wykonawca ma w swoim zakresie jakiegokolwiek przeróbki w starych rozdzielniach (RGnn lub rozdzielnicach obiektowych) czy jest to zakres prac Zamawiającego?

Odpowiedź:

Nie

4.5. Czy dostawa nowych kabli do zasilania pomp (kable odpowiednie do pracy z przetwornicą częstotliwości) jest po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź:

Tak

4.6. W uzupełnieniu do pytania 4.3. Czy dla wszystkich pomp jest dostawa wyłącznie lokalnych szafek sterowania? Czy w ramach zadania mają być dostarczone jakiegokolwiek szafy zasilające do kotła/układu hydraulicznego, w których będą układy wykonawcze, styczniki, zabezpieczenia, czy te elementy zabudować w istniejących szafach Zamawiającego lub szafach dostarczonych przez Zamawiającego? Dotyczy całego zadania aby można było dobrze skalkulować ofertę?

Odpowiedź:

Zasilania i układy wykonawcze umieszczone w nowych szafach dostarczonych przez Wykonawcę

5. W odpowiedziach z dnia 16.05.2019 Zamawiający w odpowiedzi na pytanie 14 zapisał:

"Do blokad wykorzystać istniejącą kryzę. Dostawa i montaż przetwornika po stronie oferenta"

W związku z wymaganiami UDT, w celu uzgodnienia dokumentacji, wymagana jest kryza z podwójnym zestawem króćcy dla pomiaru do sygnalizacji i osobno do blokad. Prosimy o potwierdzenie, że w kalkulacji przewidzieć zabudowę nowej kryzy.

Odpowiedź:

Wykorzystać istniejącą kryzę pomiarową

Prosimy o doprecyzowanie, czy oba pomiary ma dostarczyć Wykonawca?

Odpowiedź:

Tak

6. Kto dostarcza napędy/zasuwy z napędami? Czy Zamawiający przewiduje prace na zasobniku paliwa, m.in. zasuwa do odcięcia paliwa na zasypie paliwa działająca w układzie zabezpieczeń kotła?

Odpowiedź:

Zasuwy z napędami dostarcza Wykonawca, prace na zasobniku paliwa tylko w przypadku gdy UDT będzie wymagał montażu zasuwy łukowej

7. W nawiązaniu do odpowiedzi odnośnie armatury: "Zestawienie na etapie przygotowywania - armatura nie jest elementem wyceny przez oferenta".

Rozumiemy, że armatura nie jest częścią dostawy, ale będzie ona sterowana z nowej szafy będącej częścią oferty. Jaki standard sygnałów (jakie sterowania i sygnały zwrotne z napędu, ewentualnie protokół komunikacyjny) przyjąć do oszacowania ilości I/O (kart komunikacyjnych) PLC?

Odpowiedź:

Wszystkie sygnały analogowe wykonać w standardzie 4-20mA. Sygnały zwrotne z napędu: prędkość obrotowa silników sterowanych za pomocą przetwornic, położenie siłownika zaworu regulacyjnego

8. Czy układ regulacji powietrza w strefach podrusztowych kotła pozostaje istniejący, tj. bez uzupełniania o napędy elektryczne? Dodatkowo czy strefy należy opomiarować - poprzez pomiar ciśnienia w każdej strefie?

Odpowiedź:

Pozostaje istniejący

9. W związku z udzieloną odpowiedzią czy identyczny podział jak dla aparatury pomiarowej ma być dla dostaw króćcy i przyłączy, tzn. opisany NOWE dostawa po stronie Wykonawcy, NOWE-PEC i ISTNIEJĄCE po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź:

Tak

10. Czy prace związane z demontażem starych szaf, usunięciem dużej ilości starych niepotrzebnych przewodów i kabli są po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź:

Nie

11. Czy Zamawiający przygotowuje sygnały do zwizualizowania z Odzuzlania, nawęglania? Czy zamawiający posiada dokumentację od tych skrzynek? Jeżeli są to prace dla Wykonawcy jakie sygnały mają być odwzorowane w systemie nadrzędnym?

Odpowiedź:

Przygotowanie sygnałów po stronie Wykonawcy

- praca taśmociągów odzuzlania (poziomy i skośny)
- praca odzuzlacza
- poziom wody w odzuzlaczu (max, min)
- praca elektrozaworu dopuszczania wody do wanny odzuzlacza
- praca taśmociągu nawęglania

12. Czy którekolwiek z napędów odzuzlania/nawęglania ma zostać wyposażone w elementy bezpieczeństwa, np. wyłączniki linkowe lub inne - jakie?

Odpowiedź:

Nie

Czy dla tych instalacji mają być wykonane jakieś prace?

Odpowiedź:

Nie

W przypadku gdy tak, prosimy o dokładne opisanie zakresu prac do wykonania.

13. Podczas wizji lokalnej na ciepłowni C-14 komputer był wyłączony, natomiast na C-13 nie działał odczyt parametrów w systemie TELWIN.

Czy system sterowania jest sprawny czy poza oczekiwanym zakresem do wykonania pozostałe części aplikacji działają poprawnie?

Odpowiedź:

Tak

14. Prosimy o podanie aktualnych mocy napędów kotła.

Odpowiedź:

Napęd rusztu 2,2kW, wentylator powietrza pierwotnego 7,5kW, wentylator powietrza wtórnego 5,5kW

Z-ca Prezesa
d/s technicznych

mgr inż. Piotr Staszkiewicz
Zamawiający

Do wiadomości:

- uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego.