

Piła, 15 lipca 2019

Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o. o. informuje, że wpłynęły zapytania dotyczące SIWZ Nr 14/2019 na „ETAP 2 Przebudowy i automatyzacji układu termohydraulicznego ciepłowni KR-Kaczorska w Pile (część elektryczna i AKPiA)”.
Poniżej treść zapytań Wykonawców wraz z odpowiedziami Zamawiającego.

1. Czy w zakresie zakresu branży AKPiA jest wykonanie króćców pomiarowych, dostarczenie i montaż armatury niezbędnej dla montażu punktów pomiarowych, dostawa i montaż urządzeń pomiarowych.
Ad. 1. W zakresie branży AKPiA jest wykonanie króćców pomiarowych, dostarczenie i montaż armatury niezbędnej dla montażu punktów pomiarowych, dostawa i montaż urządzeń pomiarowych. Prace spawalnicze tj. montaż pochew dla przetworników temperatury oraz montaż rurek manometrycznych wykona wykonawca branży technologicznej. Dostawa rurek manometrycznych, pochew dla przetworników temperatury, zaworów manometrycznych i dławików regulacyjnych chroniących przetwornik przed skokami i pulsacjami ciśnienia będzie zrealizowana przez wykonawcę branży AKPiA wybranego w niniejszym postępowaniu przetargowym.
2. Na czym polegać ma aktualizacja systemu telemetrii CSD1 Koszyce?
*Ad. 2. Punkt E2.2. z SIWZ „Aktualizację systemu telemetrii CSD1 Koszyce” otrzymuje brzmienie „Aktualizację systemu telemetrii węzłów ciepłych”.
Opis zakresu aktualizacji systemu telemetrii węzłów ciepłych przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszego pisma.*
3. Prosimy o udostępnienie załączników nr 1-5 do SIWZ w wersji edytowalnej.
Ad. 3. Załączniki nr 1-5 do SIWZ w wersji edytowalnej zostały załączone w sekcji „pliki do pobrania” pod ogłoszeniem o zamówieniu w miejscu publikacji przetargu.
4. Prosimy o wyrażenie zgody na udokumentowanie niezbędnego doświadczenia poprzez przedstawienie 1 referencji potwierdzającej wykonanie prac branży elektrycznej i AKPiA dla pompowni w ciepłowni lub elektrociepłowni o wartości ponad 100 tys zł (zgodnie z SIWZ) oraz drugiej potwierdzającej wykonanie analogicznych prac dla pompowni wody technologicznej na obiekcie branży wodno-ściekowej (Oczyszczalnia Ścieków, Stacja Uzdatniania Wody).
*Ad. 4. Zamawiający zmienia częściowo brzmienie punktu 5.6 SIWZ. Zdanie:
„Wykonawca musi wykazać, że w wymaganym okresie zrealizował co najmniej dwie roboty budowlane branży elektrycznej i AKPiA polegające na budowie lub przebudowie pompowni w ciepłowni lub elektrociepłowni, z których przynajmniej jedna miała wartość netto (bez podatku VAT) nie mniejszą niż 100 000 PLN.”
otrzymuje brzmienie:*

„Wykonawca musi wykazać, że w wymaganym okresie zrealizował co najmniej dwie roboty budowlane branży elektrycznej i AKPiA polegające na budowie lub przebudowie pompowni, z których:

- przynajmniej jedna miała wartość netto (bez podatku VAT) nie mniejszą niż 100 000 PLN

oraz

- przynajmniej jedna była przebudową pompowni w ciepłowni lub elektrociepłowni”.

5. Analiza zakresu prac, konieczności kompletacji dostaw i prefabrykacji jednoznacznie wykazuje, że zaproponowany termin realizacji jest zbyt krótki. Duża część przewidzianego na realizację okresu przypada na sezon urlopowy co zasadniczo uniemożliwia intensyfikację prac. Prosimy o wyznaczenie realnego terminu zakończenia realizacji zadania, który naszym zdaniem powinien przypadać na koniec października. W innej sytuacji każdy z rzetelnie przygotowujących wycenę oferentów będzie zmuszony do powiększenia kwoty oferty o wartość spodziewanych kar umownych.

Ad. 5. Zamawiający zmienia punkt 4.5 SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

„Wymagany termin wykonania zamówienia do dnia 15 października 2019r.”

odpowiednio zmianie ulega § 2 ust. 2 wzoru umowy, który otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 w terminie do dnia 15.10.2019r.”

6. Czy wykonawca etapu II modernizacji będzie ingerował w zakres wykonany w I etapie? Jeśli tak, czy będzie zobowiązany do przejścia obowiązków gwarancyjnych na całość systemu?

Ad. 6. Wykonawca etapu II modernizacji będzie ingerował w zakres wykonany w etapie I. W/w nie oznacza to przejęcia odpowiedzialności gwarancyjnej wykonawcy II etapu za zakres prac wykonany przez wykonawcę I etapu. Wykonawca II etapu będzie jednak odpowiedzialny za szkody w zakresie prac objętych I etapem na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkody te będą wynikiem nieprawidłowego wykonania prac objętych II etapem.

7. Prosimy o sprecyzowanie zakresu prac związanych z „aktualizacją systemu telemetrii CSD1 Koszyce”

Ad. 7. Odpowiedzi udzielono w Ad. 2.

8. Dotyczy Załącznika nr 1 Projektu AKPiA tj. „Specyfikacja punktów układów hydraulicznych i aparatury pomiarowej” Prosimy o wskazanie, które punkty zostały zrealizowane w Etapie I, a które mają być realizowane w Etapie II.

Ad. 8. W załączniku nr 2 do niniejszego pisma w formie tabeli przedstawiono „Specyfikację punktów układów hydraulicznych i aparatury pomiarowej” z informacją dotyczącą etapu realizacji.

9. Prosimy o informację, czy zakres prac do wykonania w ramach zadania obejmuje także aktualizację systemu telemetrii CSD1 Koszyce a jeśli obejmuje to prosimy o uszczegółowienie zakresu prac i dostaw dotyczących aktualizacji systemu telemetrii.

Ad. 9. Odpowiedzi udzielono w Ad. 2.

10. Prosimy o określenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych Wykonawcy związanych z koniecznością ingerencji w zakres prac i dostaw zrealizowanych w I etapie realizacji systemu automatyki

Ad. 10. Odpowiedzi udzielono w Ad. 6.

11. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępni Wykonawcy przed rozpoczęciem realizacji prac:

- a) Aktualne kody źródłowe oprogramowania sterownika PLC i panelu sterowania układów hydraulicznych wraz hasłami dostępowymi,
- b) Aktualne kopie systemu SCADA wraz hasłami dostępowymi użytkowników z uprawnieniami administracyjnymi,
- c) Hasła dostępowe administratorów systemów operacyjnych stacji operatorskiej i serwera.
- d) Dokumentację powykonawczą systemu automatyki (w tym systemu SCADA) zrealizowanego w I etapie.

Ad. 11. Do przygotowania oferty należy przyjąć, że zamawiający udostępni Wykonawcy przed rozpoczęciem realizacji prac:

- a) *Aktualne kody źródłowe oprogramowania sterownika PLC i panelu sterowania układów hydraulicznych wraz hasłami dostępowymi,*
- b) *Aktualne kopie systemu SCADA wraz hasłami dostępowymi użytkowników z uprawnieniami administracyjnymi,*
- c) *Hasła dostępowe administratorów systemów operacyjnych stacji operatorskiej i serwera.*
- d) *Dokumentację powykonawczą systemu automatyki (w tym systemu SCADA) zrealizowanego w I etapie.*

Uwaga! Zamawiający nie posiada kodów źródłowych sterowników PLC nadzorujących pracę kotłów K3 i K5.

12. Prosimy o informację o liczbie wykorzystanych zmiennych w aplikacji wizualizacyjnej i serwerze Historiana.

Ad. 12.

- *Dostępna liczba zmiennych na serwerze Historiana wynosi 500 z czego wykorzystano 350,*
- *Liczba zmiennych w aplikacji wizualizacyjnej dostępnych jest 5000 a wykorzystanych 2200.*

13. Prosimy o rozważenie przedłużenia terminu realizacji zadania do dnia 14.10.2019. Wydłużenie terminu realizacji systemu automatyki umożliwi realizację części prac po całkowitym zakończeniu montażu technologicznego.

Ad. 13. Odpowiedzi udzielono w Ad. 5.

14. Czy Użytkownik posiada kody źródłowe oprogramowania sterowników PLC nadzorujących pracę kotłów K3 i K5?

Ad. 14. Zamawiający nie posiada kodów źródłowych sterowników PLC nadzorujących pracę kotłów K3 i K5.

15. Czy sterowniki PLC kotłów K3 i K5 są obecnie objęte gwarancją firm trzecich?

Ad. 15. Sterowniki PLC kotłów K3 i K5 nie są objęte gwarancją.

16. Czy połączenie komunikacyjne z miernikami parametrów sieci elektrycznej w pomieszczeniu stacji n/n należy wykonać w oparciu istniejący kabel miedziany?

Ad. 16. Połączenie komunikacyjne z miernikami parametrów sieci elektrycznej w pomieszczeniu stacji n/n może zostać zrealizowane w oparciu o istniejący kabel miedziany. W przypadku zdiagnozowania problemów komunikacyjnych spowodowanych uszkodzonym przewodem – przewód komunikacyjny będzie podlegał wymianie.

17. Jakie oprogramowanie SCADA jest zaimplementowany na CSD1 Koszyce, który należy rozbudować? Prosimy o podanie wersji oprogramowania oraz wielkości licencji?

Ad. 17. Odpowiedzi udzielono w Ad. 2. Przy czym wielkość licencji wynosi 60 000 punktów.

18. Czy rozbudowa oprogramowania SCADA na CSD1 Koszyce ma dotyczyć etapu I i II?

Ad. 18. Rozbudowa oprogramowania SCADA telemetrii węzłów cieplnych obejmuje etap I oraz etap II przebudowy układu termo-hydraulicznego KR-Kaczorska.

19. Czy w związku z koniecznością wykonania zmian w oprogramowaniu SCADA na CSD1 Koszyce należy przewidzieć rozbudowę licencji?

Ad. 19. W związku z koniecznością wykonania zmian w oprogramowaniu SCADA telemetrii węzłów cieplnych nie przewiduje się zwiększenia wielkości licencji (60 000 punktów).

20. Czy system SCADA na CSD1 Koszyce jest obecnie objęty gwarancją firm trzecich?

Ad. 20. System SCADA telemetrii węzłów cieplnych nie jest objęty gwarancją. Uwaga! Zamawiający posiada umowę serwisową z firmą Dorota Drach-Orłowska DORETECH z siedzibą we Wrocławiu na bieżącą obsługę, wsparcie techniczne oraz serwis systemu telemetrii węzłów cieplnych.

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. Technicznych
M. Rozycki

Dyrektor
ds. techniczno-eksploatacyjnych
PROKURENT
Miroslaw Elicki