

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin składania ofert do 21.06.2012

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Modernizacja układu sterowania szafy głównej S – 0 sterującej pracą ciepłowni C – 13 w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o. o.”

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. **Przedmiotem zamówienia jest:** modernizacja układu sterowania szafy głównej S – 0 sterującej pracą ciepłowni C – 13.

2. **Wielkość i zakres zamówienia:**

- dostawa i wymiana kompletnego sterownika szafy głównej – zastąpienie istniejącego sterownika PLC Schneider Momentum 171 CCS 760 sterownikiem z rodziny Schneider M340,
- przeniesienie algorytmów sterowania z aktualnie używanego sterownika na nowy sterownik,
- wykonanie niezbędnych zmian w systemie SCADA,
- włączenie sterownika kotła K1 do ogólnego toru pomiarowego,
- sprawdzenie poprawności działania układu rozproszonego sterowania Ciepłowni po wymianie sterownika,
- wykonanie niezbędnych przeróbek i uporządkowanie połączeń elektrycznych w szafie głównej,
- uruchomienie obiektowe – testy oprogramowania, komunikacja, sprawdzenie układów pomiarowych, sterowań i zabezpieczeń,
- wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej wraz z kopią bezpieczeństwa oprogramowania sterownika.

3. **W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty:**

- dostarczone i zainstalowane wyroby i urządzenia zostaną zaopatrzone w deklarację zapewnienia jakości lub deklarację zgodności z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie,
- urządzenia zostaną zaopatrzone w karty gwarancyjne i DTR w języku polskim,
- kopię bezpieczeństwa wykonanego oprogramowania.

4. **Warunki odbioru przedmiotu zamówienia:**

- wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie umownym,
- przekazanie Zamawiającemu elementów, o których mowa powyżej w ust. 3,
- spisanie przez strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

5. **Odbióru wykonanych dostaw dokonywać będą upoważnieni pracownicy jednostki organizacyjnej Zamawiającego. Dokumentem stwierdzającym należyte wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w niniejszym załączniku i umowie będzie sporządzony przez strony protokół odbioru końcowego.**

6. **Odbiór przedmiotu zamówienia uważa się za dokonany, gdy stosowny protokół odbioru końcowego, stwierdza niewadliwe wykonanie przedmiotu umowy.**

7. **Protokoły określone w ust. 5 i 6 stanowiąc będą podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury. Fakturę VAT Wykonawca wystawi, po stwierdzeniu przez Zamawiającego prawidłowego wykonania umowy, na podstawie protokołu odbioru przedmiotu umowy, bez zastrzeżeń.**

8. **Warunki płatności:**

- Ustalone w drodze składania ofert wynagrodzenie, z zastrzeżeniem ust. 7 płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni po dostarczeniu prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego.
- Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego:
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o. o.
ul. Staszica 13 62 – 200 Gniezno.

9. **Gwarancja:**

- na przedmiot zamówienia, Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji, od daty ich uruchomienia, o którym mowa w ust. 6 i 7.

9.1 W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest:

- przystąpić do likwidacji wady/awarii urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia w terminie nie dłuższym niż 24 h od jej zgłoszenia (faks potwierdzony pismem) i usunięcia jej w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze, licząc od daty zgłoszenia przez Zamawiającego,
- jeżeli wady lub uszkodzenia przedmiotu umowy nie mogły być usunięte, Wykonawca zobowiązuje się wymienić go na fabrycznie nowy na swój koszt w terminie do 14 dni roboczych z zastrzeżeniem punktu poprzedzającego,

9.2 Całość kosztów bezpośrednich i pośrednich związanych z naprawą urządzeń i wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.

9.3 Gwarancja Wykonawcy polega na przywróceniu urządzeniom sprawności technicznej i parametrów technologicznych.

10. Miejsce realizacji zamówienia:

- **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o. o. Ciepłownia C – 13**
ul. Spichrzowa 18 62 – 200 Gniezno.

11. Wymagany termin realizacji zamówienia:

- Zamawiający wymaga by przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie do końca miesiąca lipca 2012 r. (termin związany z potrzebą wyłączenia Ciepłowni)

12. Inne wymagania:

- dostarczone urządzenia powinny być fabrycznie nowe, rok produkcji 2012,
- dostarczone wyroby i urządzenia muszą posiadać oznaczenie CE,
- okazanie referencji potwierdzających zrealizowanie w ciągu ostatnich pięciu lat podobnych zamówień odpowiadającym swoim rodzajem pracom stanowiących przedmiot zamówienia z podaniem ich daty i miejsca wykonania, i załączeniem dokumentów potwierdzających należyte wykonanie,
- przedstawienie harmonogramu dostaw wyrobów i urządzeń oraz wykonania przewidzianych robót,
- przed złożeniem oferty wymagana jest wizja lokalna w miejscu realizacji zamówienia.

Z-ca Prezesa
działania technicznych
mgr inż. Piotr Stańkiewicz