

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie projektu elektrycznego i wykonawczego instalacji elektrycznej układu załączania rezerwy zasilania (SZR) sieć – agregat, wraz z wykonaniem instrukcji współpracy agregatu z siecią, dla budynków:

- **Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg krajowych i Autostrad w Bydgoszczy na ul. Fordońskiej 6,**
- **Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe na ul. Nowotoruńskiej 31.**

I. Zamawiający

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz

II. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na:
 - opracowaniu projektów elektrycznych i wykonawczych dla każdej z lokalizacji w ilości 3 egzemplarzy papierowych oraz 1 egzemplarza w formie elektronicznej;
 - przygotowaniu kosztorysu inwestorskiego oraz specyfikacji wykonania i odbioru prac;
 - sprawowaniu nadzoru autorskiego nad pracami instalacyjnymi zaprojektowanych instalacji.
2. W ramach przygotowania do złożenia oferty Wykonawca powinien zapoznać się ze stanem istniejących rozdzielni energetycznych w obydwu budynkach oraz dokonać lustracji posiadanego przez Zamawiającego agregatu prądotwórczego.
3. W ramach realizacji przedmiotu Wykonawca powinien zaproponować ewentualne zmiany w zakresie przebudowy rozdzielni elektrycznych, według obecnie obowiązujących standardów wykonania instalacji elektrycznych i energetycznych. Wykonawca musi zaprojektować układ w taki sposób, aby istniała możliwość odpięcia agregatu od układu w miejscu jego stałej pracy (Bydgoszcz, ul. Fordońska 6) i przetransportowania go (agregat zamontowany na przyczepie transportowej) do miejsca jego pracy tymczasowej (Bydgoszcz, ul. Nowotoruńska 31).
4. Wykonawca opracowuje dokumentację techniczną/instrukcję współpracy agregatu z siecią oraz uzgodni ją z RDM Bydgoszcz.

III. Dodatkowe informacje

1. Zamawiający informuje, że posiada agregat prądotwórczy KRAFT WELE – SDG 130 000 Digital Silent, moc agregatu wg danych fabrycznych to 166 KM/122 kW.
2. Moc umowna zasilania zainstalowanego w obiektach:
 - budynek Oddziału-Bydgoszcz, ul. Fordońska 6 – 27 kW,
 - budynek Wydziału Technologii-Bydgoszcz, ul. Nowotoruńska 31 – 100 kW.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany w zakresie formy sterowania uruchamianiem agregatu z trybu ręcznego na tryb automatyczny, w przypadku potwierdzenia takiej możliwości technicznej.
4. Termin wykonania wizji lokalnej agregatu należy ustalić z pracownikiem Wydziału Administracji, p. Dawidem Walczak, tel.: 52 32 34 533/611.

IV. Termin realizacji

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy w terminie nie dłuższym niż 60 dni od dnia podpisania umowy.

V. Wykonanie opracowań projektowych

1. Wraz z projektem Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR).
2. Integralnym elementem projektu jest wykonanie kosztorysu inwestorskiego wykonania ręcznego układu załączania rezerwy zasilania (SZR) sieć-agregat.
3. Wykonawca dostarcza 3 egzemplarze projektu w formie papierowej, 1 płytę CD z projektem i kosztorysem ofertowym w formie elektronicznej oraz tzw. kosztorys ślepy. Pliki powinny być zapisane w formacie .pdf oraz .doc.
4. Projekt, powinien być wykonany w taki sposób, aby można było użyć go przy udzieleniu zamówienia publicznego – wszelkie elementy układu muszą zostać opisane przy pomocy ich parametrów, nie można używać nazw producentów.
5. W ramach świadczenia usługi Wykonawca zapewni nadzór autorski nad pracami montażowymi zaprojektowanych instalacji.
6. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest m.in. do:
 - udzielania na wezwanie Zamawiającego wyjaśnień i odpowiedzi na pytania zadane w trakcie prowadzenia postępowania przetargowego przez potencjalnych wykonawców prac instalacyjnych realizowanych na podstawie wykonanego projektu;
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do zaprojektowanych.

IV. Płatności

Za wykonanie usługi Wykonawca wystawi fakturę, po jej wykonaniu. Należność uregulowana zostanie przelewem na rachunek rozliczeniowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

VI. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium oceny ofert: cena – 100%

Kryterium będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 100 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o – cena brutto określona w badanej ofercie (zł)

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.