

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej modernizacji układu zasilania rezerwowego, którego integralnym elementem będzie agregat prądotwórczy.

W zakres zamówienia wchodzi przeprowadzenie procedur formalno - prawnych w tym między innymi uzyskanie prawomocnej decyzji administracyjnej, uzgodnień, opinii oraz innych wymaganych dokumentów umożliwiających realizację robót ujętych w projekcie.

Opis stanu istniejącego.

Zamawiający posiada aktualnie agregat prądotwórczy znajdujący się w budynkach warsztatów i garaży Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, który jest urządzeniem wyprodukowanym w latach 70 ubiegłego wieku. Aktualnie posiadany sprzęt jest już przestarzały i za słaby do potrzeb ŚUW w Kielcach. Ze względu na wykonany w 2018 roku remont rozdzielni elektrycznych przy stacji transformatorowej SN 15/04 kV WRN zlokalizowanej przy warsztatach Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach przy al. IX Wieków Kielc 3 w Kielcach stał się również nie funkcjonalny – brak podłączenia do rozdzielni. Stacja WRN zasilą budynki urzędu wojewódzkiego A,B oraz C1 w energię elektryczną. Nowo wykonane rozdzielnie elektryczne są już przystosowane do podłączenia nowego zasilania rezerwowego, czyli mają wykonane pola podłączeniowe wraz z systemem SZR – załącznik nr 7 do Zapytania - schemat rozdzielni WRN.

Założenia projektowe.

Sporządzenie dokumentacji dotyczącej zmian w systemie zasilania rezerwowego budynków ŚUW w Kielcach, którego integralną częścią jest agregat prądotwórczy. Z wyników inwentaryzacji instalacji elektrycznych funkcjonujących na budynkach ŚUW w Kielcach oraz pomiarów mocy na miernikach zamontowanych w nowej rozdzielni wynika iż nowe źródło zasilania rezerwowego musi być w stanie zaspokoić zapotrzebowanie na moc co najmniej 400 kW, co pozwoli na zasilanie wszystkich niezbędnych odbiorników elektrycznych potrzebnych do prawidłowego funkcjonowania Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach w momencie utraty podstawowego i zapasowego źródła zasilania w energię elektryczną. Nowy agregat prądotwórczy będzie montowany w pomieszczeniu, w którym aktualnie umiejscowiony jest posiadany przez Zamawiającego agregat – Załącznik nr 8 – Rzut pomieszczenia agregatu oraz Załącznik nr 9 – Zdjęcia pomieszczenia.

Zakres projektu musi obejmować swoim zakresem:

- zaprojektowanie wraz z montażem nowego urządzenia do zasilania rezerwowego
- zaprojektowanie nowych tras kablowych pomiędzy pomieszczeniem agregatu prądotwórczego, a pomieszczeniem rozdzielni elektrycznych wraz z ich odpowiednim zabezpieczeniem i podłączeniem
- zaprojektowanie niezbędnego osprzętu, systemu wentylacji pomieszczenia oraz odprowadzania spalin
- dostarczenie, podłączenie i przetestowanie zamontowanego zasilania rezerwowego
- przeszkolenie wyznaczonych pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi nowego zasilania rezerwowego
- demontaż i utylizacja istniejącego agregatu prądotwórczego (po uprzednim zlikwidowaniu go przez Zamawiającego)

Wykonawca zobowiązany będzie do :

- wykonania dokumentacji projektowej wraz z przeprowadzeniem procedur formalno-prawnych z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi.
- wykonania lub pozyskania na swój koszt wszelkich niezbędnych materiałów do projektowania, w tym szkiców, opisów, opracowań, map, uzgodnień i decyzji niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- sprawowanie nadzoru autorskiego podczas realizacji zadania.

Wykonania projektu zawierającego:

- szczegółową inwentaryzację stanu istniejącego,
- opis techniczny uwzględniający wszystkie projektowane elementy oraz szczegółowe wskazania i ustalenia dotyczące robót pod napięciem i robót przełączeniowych,
- szczegółowe rysunki, schematy i widoki dla projektowanych elementów budowlanych i energetycznych,
- specyfikacje techniczne, przedmiary i kosztorys inwestorski,

Wykonawca prześle Zamawiającemu kompletną i uprzednio zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentację projektową zezwalającą na realizację robót w tym:

- 1) Kopię zgłoszenia robót budowlanych (jeżeli zachodzi taka potrzeba).
- 2) Projekt wykonawczy w wersji papierowej – 4 egz.
- 3) Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót w wersji papierowej – 4 egz.
- 4) Przedmiar robót w wersji papierowej – 4 egz.
- 5) Kosztorys inwestorski w wersji papierowej – 4 egz.
- 6) 2 kpl. dokumentacji j.w. w wersji elektronicznej na nośniku CD lub pendrive. Całość dokumentów winna być przygotowana w formacie PDF (skany dokumentacji z wymaganymi podpisami i pieczętkami). Rysunki wykonawcze w formacie .dwg. Wersja cyfrowa musi zawierać spis w wersji edytowalnej (z pełnymi tytułami dokumentacji projektowej opracowań oraz plików). Wersja papierowa oraz numeryczna musi mieć identyczną zawartość.

Wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego zostanie zapłacone po odbiorze końcowym robót budowlanych dotyczących zadania pn. „Modernizacja zasilania rezerwowego ŚUW w Kielcach”.