

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Wykonanie Układu Sterowania Zasilaniem Rezerwowym (SZR) z linią zasilającą na potrzeby połączenia agregatu 250 kVA/200 kW oraz 2 ładowarek samochodowych w obiekcie IBL w Warszawie, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 roku nr 3

Zamawiający:

Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Braci Leśnej 3
05-090 Sękocin Stary

Adres Inwestycji:

Ul. Bitwy Warszawskiej 1920 roku nr 3
02-362 Warszawa

Kod zamówienia wg CPV:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie Układu Sterowania Zasilaniem Rezerwowym (SZR) z linią zasilającą na potrzeby połączenia agregatu 250 kVA/200 kW oraz 2 ładowarek samochodowych w obiekcie IBL w Warszawie, Bitwy Warszawskiej 1920 roku nr 3”.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z Projektem Technicznym (stanowiącym załącznik nr 1a do niniejszego OPZ).

Do Formularza ofertowego należy dołączyć Szczegółowy Kosztorys Ofertowy opracowany na postawie udostępnionej Specyfikacji materiałowej (stanowiącej załącznik nr 1b do niniejszego OPZ) – wyliczenia na podstawie stawek z aktualnego katalogu Sekocenbud lub innego ogólnie dostępnego do kosztorysowania. W Specyfikacji materiałowej podano przykładowe materiały, które są wykładnikiem jakości i parametrów technicznych do materiałów zastępczych.

Zakres prac obejmuje:

1. Wykonanie tras kablowych, układanie korytek kablowych, wykonanie przebić przez stropy i ściany, wykopanie i zasypanie wykopu
2. Układanie kabli elektrycznych RG - agregat, RG – garaż, wykonanie uziomu
3. Montaż i podłączanie rozdzielni sieć, 0, agregat, rozdzielni REŁS w garażu
4. Podłączenie agregatu prądotwórczego
5. Prace związane z podłączeniem agregatu do istniejących rozdzielni elektrycznych
6. Uruchomienie i sprawdzenie agregatu oraz całego układu SZR
7. Wykonanie zabezpieczeń p.poż na przepustach kablowych
8. Wykonanie pomiarów elektrycznych i sporządzenie protokołów z pomiarów
9. Wykonanie otworu o wymiarach 1400x1000 mm – zgodnie rysunkiem nr 1.
10. Montaż czepni powietrza – nowe otwory drzwiowe dwuskrzydłowe np. ażurowe lub krata z siatki (istniejące drewniane do likwidacji)
11. Montaż przełącznika z napędem silnikowym – automatyczne przełączniki zasilania od 120A do 1800A dobrać według projektu (np. seria ATyS firmy Secomec)

Wykonawca, w momencie podpisywania umowy, musi wyznaczyć osobę odpowiedzialną za wykonywanie prac – Kierownika Robót lub Brygadzystę. Wskazana osoba powinna posiadać stosowne uprawnienia budowlane i elektryczne (SEP do 1kV).

Wykonawca we własnym zakresie organizuje utylizację odpadów zgodnie z przepisami (do protokołu końcowego wymagany będzie dokument potwierdzający utylizację odpadu). Materiały do wykonania zlecenia, pomocnicze oraz transport jest po stronie wykonawcy.

Wszystkie prace należy wykonać z najwyższą starannością oraz z materiałów posiadających odpowiednie atesty, certyfikaty i dopuszczenia wymagane przepisami P.Poż., PZH i BHP. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia stosownych dokumentów w tym zakresie.

Przed wbudowaniem materiałów należy uzyskać aprobatę przedstawiciela Inwestora – opis prac potwierdzony wpisem do Dziennika Wewnętrzny (DW). Inwestor wymaga odbiorów częściowych – potwierdzone wpisem do DW, w następujących etapach:

1. Okablowanie wraz z przepustami.
2. Okablowanie i wyposażenie RG wraz z jej wyłączeniem na czas montażu SZR
3. Rozruch technologiczny, pomiary energetyczne izolacji i odbiory przez Zakład Energetyczny (E-On Warszawa)

Czas wykonania prac oraz termin odbioru końcowego: **nie dłuższy niż 30 dni** od daty podpisania umowy.

Zamawiający **rekomenduje Wykonawcom dokonania wizji lokalnej** na terenie Instytutu Badawczego Leśnictwa w **Warszawie, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 roku nr 3** w celu sprawdzenia warunków związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym pod adresem email: r.mitlejner@ibles.waw.pl

Integralną częścią niniejszego OPZ stanowią następujące załączniki:

Załącznik nr 1a – Projekt techniczny układu SZR wraz z linią zasilającą

Załącznik nr 1b – Specyfikacja materiałowa

Załącznik nr 1c – Rysunek nr 1 do OPZ