

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Nazwa zamówienia:

zadanie pn.:

„Wyposażenie pola SN w GPZ Siewierz wraz z budową ZK SN dla przyłączenia Elektrowni fotowoltaicznej Siewierz 1”.

2. Opis i zakres przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz realizacja budowy dla zadania pn.: „Wyposażenie pola SN w GPZ Siewierz wraz z budową ZK SN dla przyłączenia Elektrowni fotowoltaicznej Siewierz 1”.

Zakres prac projektowych oraz budowlanych koniecznych do wykonania obejmuje:

- a. opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla budowy 4-polowego złącza kablowego SN wraz z budową linii kablowej SN oraz wyposażeniem pola nr 9 w rozdzielni 15 kV,
- b. realizację robót budowlanych w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową.

Aktualnie trwają prace związane z modernizacją pola 15 kV TR1 na GPZ Siewierz. W związku z tym zabezpieczenie w tym polu należy doposażyć w możliwości wyłączenia pola z PV od zabezpieczeń ZSZ i I>T.

Pole 15 kV w stacji Siewierz, do którego zostanie przyłączona instalacja PV powinno być wyposażone zgodnie ze standardem obowiązującym w TD S.A. Zastosowane przekładniki napięciowe powinny być wyposażone w bezpieczniki po stronie pierwotnej oraz układ do gaszenia ferorezonansu po stronie wtórnej.

Szczegółowy zakres zadania został ujęty w Warunkach przyłączenia dla zadania j/w.

Opracowanie dokumentacji projektowej obejmuje:

- a) Opracowanie projektu budowlanego – 2 egz.,
- b) Opracowanie projektu technicznego – 4 egz.,
- c) Elektroniczny zapis (np. na CD) przedmiotu zamówienia – 3 szt. (forma edytowalna i pdf).

Poszczególne pliki wersji elektronicznej dokumentacji powinny posiadać następujący format:

- opisy – format doc i pdf,
- wykazy montażowe, zestawienia – format xls i pdf,
- rysunki – format dwg i pdf.

- d) Uzyskanie niezbędnych zgód i pozwoleń na realizację zadania.
- e) Utylizacja materiałów z demontażu, za wyjątkiem wskazanych przez Zamawiającego (w przypadku wystąpienia).

3. Inne, ważne wymagania:

- a) **Wszystkie materiały, za wyjątkiem kabla SN oraz ZK SN dla realizacji zadania zabezpiecza Wykonawca.**
- b) Złącze kablowe SN musi posiadać dostęp do drogi publicznej.
- c) Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z Ustawą - Prawo budowlane, obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy

dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. Nr 202, poz. 2072) tj. z dnia 10 maja 2013 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 1129).

- d) Zaleca się, aby Oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, m.in. podczas wizji lokalnej w terenie.
- e) Przed przystąpieniem do projektowania wymaga się uzgodnienia z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie typów zastosowanej aparatury oraz rozwiązań technicznych, uzgodnienia te powinny stanowić podstawę do prowadzenia dalszych prac projektowych;
- f) Przyjęte w dokumentacji projektowej urządzenia i rozwiązania techniczne powinny być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. Dobór urządzeń należy uzgodnić z Wydziałem Inwestycji TAURON Dystrybucja S.A.
- g) W dokumentacji projektowej należy zawrzeć wytyczne realizacji inwestycji określające wymagane zasoby niezbędne do realizacji zadania, zakresy i czasy wyłączeń urządzeń oraz niezbędne do zapewnienia ciągłości zasilania (agregaty prądotwórcze itp.) Wytyczne realizacji inwestycji (WRI) w dokumentacji projektowej powinny zawierać:
 - konkretne rozwiązania techniczne i organizacyjne umożliwiające spełnienie wymagań w zakresie czasu wyłączeń,
 - harmonogram prac w formie tabelarycznej (edytowalnej) z podaniem:
 - zakresu robót,
 - zakresu wyłączeń,
 - czasów wyłączeń,
 - schemat ideowy.
- h) Dokumentacja musi zostać opracowana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności odpowiadającej projektowanemu zakresowi.
- i) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie kompletną dokumentację projektową wraz z wiążącą decyzją administracyjną pozwalającą na realizację zadania.

„Dokumentacja projektowa musi być opracowana zgodnie z wytycznymi do projektowania Zamawiającego, wymaganiami prawa budowlanego, prawa energetycznego i innymi obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa winna określać przedmiot zamówienia za pomocą obiektywnych cech technicznych, jakościowych lub wymagań funkcjonalnych, uwzględniając standardy, wytyczne lub inne ustalenia techniczne przyjęte do stosowania u Zamawiającego.”

Załącznik:

- Analiza i ocena możliwości zasilania
- Warunki przyłączenia.

Sporządził: Piotr Jakóbczyk