

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

WYKONANIE AUDYTU WRAZ Z KOSZTORYSEM DLA LINII NAPOWIETRZNEJ 110kV S-189 RELACJI GPZ R-183 OLEŚNICA – GPZ 110kV SYCÓW

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie Audytu wraz z kosztorysem szacunkowym dla linii napowietrznej 110kV o oznaczeniu ruchowym S-189 relacji GPZ R-183 Oleśnica – GPZ 110kV Syców na odcinku od GPZ Oleśnica do słupa nr 58 włącznie (dalszy odcinek linii stanowi element infrastruktury należącej do ENERGA S.A.), w celu podniesienia obciążalności linii. Prace powinny być wykonane zgodnie z Wytycznymi projektowymi stanowiącymi załącznik do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Standardami technicznymi i wymaganiami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. oraz obowiązującymi przepisami, a także zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej.

II. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest opis robót umożliwiających podniesienie obciążalności linii napowietrznej S-189 i poprawę jej stanu technicznego. W związku z tym konieczne jest wykonanie opracowań w postaci Audytu, wraz z przedstawieniem analizy techniczno-ekonomicznej dostosowania linii S-189 do wyższych parametrów, zgodnie z Wytycznymi Projektowymi (przewiduje się ponadto na całej długości linii wymianę przewodu odgromowego na nowy typu OPGW). W zakresie prac jest również przedstawienie kosztorysu oraz sporządzenie wytycznych realizacji inwestycji.

Zwiększenie obciążalności prądowej linii S-189 przewiduje się poprzez wykorzystanie istniejących elementów (słupy, przewody, osprzęt) lub przez wymianę przewodów fazowych i osprzętu oraz podniesienie/przebudowę wybranych słupów. W zakres prac wchodzi przedstawienie obu wariantów. Wariant, który docelowo zostanie zastosowany będzie kwestią decyzji Zamawiającego na podstawie opracowań, będących przedmiotem niniejszego zadania. Dla obu wariantów należy przewidzieć wymianę przewodu odgromowego na OPGW. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia przedstawione są w „Wytycznych projektowych”, stanowiących załącznik do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

III. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres prac oraz wymagania Zamawiającego w zakresie Przedmiotu Umowy, w tym zobowiązania Wykonawcy:

1. Zapoznanie się z Opiszem Przedmiotu Zamówienia, w szczególności z Wytycznymi Projektowymi. W przypadku, gdy Wykonawca nie zgłosi zastrzeżeń do Opisu Przedmiotu Zamówienia i SWZ na 4 dni przed terminem składania ofert, uznaje się, że materiały te są wystarczające do przygotowania Oferty.
2. Zaleca się przeprowadzenie przez Wykonawcę koniecznych wizji lokalnych, celem zapoznania się z uwarunkowaniami terenowymi mogącymi mieć wpływ na realizację Przedmiotu Zamówienia.
3. Pozyskanie map oraz wszelkich innych materiałów, niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu postępowania.
4. Przeprowadzenie Audytu linii, zgodnie z Wytycznymi Projektowymi i sporządzenie wymaganej dokumentacji Audytu.
5. Opracowanie kosztorysu szacunkowego dotyczącego dostosowania do nowych, wyższych parametrów linii elektroenergetycznej. Celem kosztorysu jest podanie szacunkowej wartości wykonania dokumentacji i przeprowadzenia robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji.
6. Przeniesienie praw autorskich wykonanych opracowań na Zamawiającego.
7. Przedmiot Zamówienia należy wykonać przy dołożeniu należytej staranności, uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej działalności gospodarczej, zgodnie ze złożoną ofertą, wytycznymi, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, regulacjami wewnętrznymi, wewnątrzkorporacyjnymi i standardami

obowiązującymi u Zamawiającego aktualnymi na dzień złożenia do odbioru Przedmiotu Zamówienia oraz obowiązującymi normami branżowymi. Standardy obowiązujące u Zamawiającego są zamieszczone na stronie internetowej: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych>

8. Przygotowane w ramach Przedmiotu Zamówienia opracowania, dokumentacje itp. mają umożliwiać Zamawiającemu późniejsze wykorzystanie ich w postępowaniu przetargowym celem zrealizowania dostosowania linii napowietrznej 110kV S-189 relacji GPZ R-183 Oleśnica – GPZ 110kV Syców.
- 8.1 Wykonawca powinien dochować należytej staranności, aby dokumentacja zawierała opisy tekstowe i rysunkowe przedmiotu zamówienia, opracowane za pomocą obiektywnych cech funkcjonalnych, technicznych i jakościowych bez wskazywania w nich nazw wyrobów lub ich typu, znaków towarowych, patentów, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, nazwy producenta / pochodzenia wyrobów.
- 8.2 Wykonawca może odstąpić od opisu rozwiązania projektowego w sposób określony w pkt 1, jeżeli projektowany materiał / wyrób / produkt / urządzenie należy do obszaru realizowanych dostaw inwestorskich. Przed rozpoczęciem prac projektowych Projektant zobowiązany jest pozyskać bieżące informacje dotyczące rodzajów i typów materiałów /wyrobów / produktów / urządzeń należących do aktualnie realizowanego obszaru dostaw inwestorskich, albo
- 8.3 Jeżeli jest to uzasadnione specyfiką lub nie można jednoznacznie / wyczerpująco opisać przedmiotu zamówienia w sposób nie identyfikujący nazwy wyrobu lub jego typu za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, w takim przypadku dopuszcza się w opisie wskazanie typu materiału / wyrobu / produktu / urządzenia, a wskazaniu takiemu powinien towarzyszyć wyraz „lub równoważny”, przy czym wymagany jest wtedy opis warunków/zakresu/parametrów „równoważności”.
- 8.4 Opisując przedmiot zamówienia w sposób przedstawiony w pkt 8.1 i 8.3 Wykonawca powinien zawrzeć w projekcie listę szczegółowych wymagań i parametrów dotyczących zastosowanych przez niego typów urządzeń. W takim przypadku lista ta musi pozwalać przyszłym wykonawcom robót zaoferować, a następnie zbudować na obiekcie „równoważny” wyrób / produkt / urządzenie po uzyskaniu zgody Projektanta i przedstawiciela Inwestora.
W dokumentacji projektowej powinny być opisane minimalne wymagania, parametry, funkcjonalności jakie ma spełnić wyrób / produkt / urządzenie „równoważne”.
9. Efektem prac Wykonawcy powinno być przygotowanie i przedłożenie do uzgodnień Zamawiającemu opracowania, zawierającego w sposób jednoznaczny i zrozumiały, opis oraz stosowne rysunki, przedstawiające technologię i parametry dot. przebudowy linii napowietrznej oraz przedstawienie kosztów realizacji inwestycji a także określenie jakie są wymagane dokumenty dla prawidłowego przeprowadzenia prac i przygotowanie danych wyjściowych do ich uzyskania (jeżeli są wymagane przepisami obowiązującego prawa).
10. Podczas weryfikacji dokumentów technicznych, danych i informacji otrzymanych od Zamawiającego, wymagane jest niezwłoczne informowanie go o wadach lub brakach (jeżeli zostaną ujawnione).
11. Wymagane jest sukcesywne (minimum comiesięczne, do 5 dnia miesiąca za miesiąc poprzedni) pisemne informowanie Zamawiającego o przebiegu i postępie prac.
12. Wykonawca powinien zapewnić Zamawiającemu wgląd do opracowywanych dokumentów, możliwość sprawdzania ich i przedstawiania uwag do nich na każdym etapie realizacji.
13. Przed przekazaniem kompletnych opracowań, wymagane jest sprawdzenie i zaopiniowanie przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo wniesienia uwag (jeżeli wystąpią) i zgłoszenia ich do Wykonawcy.
14. W celu umożliwienia sprawdzenia i zaopiniowania opracowań, wymagane jest dostarczenie do Zamawiającego jednego egzemplarza kompletnego opracowania w wersji elektronicznej w formacie *.pdf oraz edytowalnym (elektronicznie na adres e-mail wskazany w umowie, a jeśli nie byłoby to możliwe – w wersji papierowej na adres siedziby Oddziału we Wrocławiu). Termin uzgodnień przekazanych opracowań u Zamawiającego – 2 tygodnie od daty potwierdzenia przyjęcia opracowania przez przedstawiciela Zamawiającego. Jeżeli wystąpią uwagi, Zamawiający dokona ich zgłoszenia na adres e-mail wyszczególniony w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
15. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić wszystkie uwagi Zamawiającego i stosownie skorygować opracowanie, które ponownie podlegać będzie weryfikacji przez Zamawiającego, zgodnie z wyżej opisanymi zasadami.

16. Wymagane jest, aby wszelka dokumentacja przeznaczona dla Zamawiającego, była sporządzona w języku polskim.

IV. UWAGI KOŃCOWE:

1. Planowana trasa linii przebiega przez tereny Gmin Oleśnica i Syców.
2. Przedmiot Umowy zostanie wykonany i dostarczony do siedziby Zamawiającego na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław zgodnie z uwarunkowaniami zawartymi w Wytycznych Projektowych. Wymagane jest przekazanie przez Wykonawcę dla Zamawiającego opracowania w wersji:
 - papierowej - 2 egzemplarze w formacie zapewniającym możliwość swobodnego odczytu naniesionych informacji, w tym również komplet oryginałów stosownych wypisów z rejestru gruntów, map, oświadczeń, ekspertyz, itp.
 - elektronicznej - 2 egzemplarze na płytach CD lub pen-drive (do uzgodnienia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na etapie prac), przy czym wymagane jest, aby materiały były w wersji nieedytowalnej (*.pdf) oraz edytowalnej (część opisowa - *.doc, *.xls, część rysunkowa - *.dwg lub *.dxf, część kosztorysowa w formacie *.ath lub w innych formatach, po akceptacji Zamawiającego).
3. Za datę wykonania Przedmiotu Umowy uważa się datę podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, po dostarczeniu przez Wykonawcę zatwierdzonego i kompletnego Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca określi ryczałtowe wynagrodzenie netto, pokrywające wartość kompletnej realizacji Przedmiotu Zamówienia, obejmującą wszystkie koszty i opłaty warunkujące wykonanie zadania, jakie Wykonawca poniesie z tego tytułu.
5. Wszelkie zezwolenia, konieczne do wstępu na teren wykonywania wizji lokalnych i inwentaryzacji, Wykonawca powinien pozyskać własnym staraniem oraz na własny koszt.
6. Koszt przygotowania Oferty (w tym koszt udziału w wizji lokalnej) pokrywa w całości Wykonawca.

V. ZAŁĄCZNIKI

1. Wytyczne projektowe Przebudowy linii 110kV S-189 Oleśnica – Syców w celu podniesienia obciążalności linii oraz wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego i wycinki dodatkowej.