

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

## 1. Nazwa zamówienia:

**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej i terenowo-prawnej dla zadania pn.:**

**Zadanie 1 - Przebudowa awaryjnych i wyeksploatowanych kabli 6kV relacji: Augustiańska – 29 Listopada, 29 Listopada – kierunek Hotel, 29 Listopada – PSS, PSS – MHD, PSS – kierunek stacja Kantego, MHD – Bank Śląski, MHD – kierunek stacja Słowackiego w Olkuszu**

**zadanie 1.1 - Część oświetleniowa TNT**

na podstawie Wytycznych projektowych j/w opracowanych przez OMR.

## 2. Opis i zakres przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę stacji wraz z modernizację sieci napowietrznej nN w nw. zakresie:

## Zakres zadania

## 1) Zakres zadania sieć rozdzielcza (TD):

- a) przebudowa linii kablowej SN na kabel 3xXRUHAKXS 1x240/25 o szacunkowej długości L=0,13km od proj. stacji 29 Listopada do miejsca mufowania z istniejącym kablem w kierunku stacji Hotel,
- b) przebudowa linii kablowej SN na kabel 3xXRUHAKXS 1x240/25 o szacunkowej długości L=0,4km od proj. stacji 29 Listopada do proj. stacji PSS,
- c) przebudowa linii kablowej SN na kabel 3xXRUHAKXS 1x240/25 o szacunkowej długości L=0,35km od proj. stacji 29 Listopada do istniejącej rozdzielnicy SN w stacji Augustiańska,
- d) wymiana istniejącej stacji 29 Listopada na nowa zgodnie ze schematem oraz szczegółowym opisem,
- e) zakup i montaż transformatora 6/0,4kV o mocy 250kVA w proj. stacji 29 Listopada,
- f) wykonanie powiązań z siecią niskiego napięcia podczas wymiany stacji 29 Listopada poprzez wykonanie przedłużenia kabli nN oraz mufowania,
- g) przebudowa linii kablowej SN na kabel 3xXRUHAKXS 1x240/25 o szacunkowej długości L=0,03km od proj. stacji PSS do miejsca mufowania z istniejącym kablem w kierunku stacji Kocjana,
- h) przebudowa linii kablowej SN na kabel 3xXRUHAKXS 1x240/25 o szacunkowej długości L=0,1km od proj. stacji PSS do miejsca mufowania z istniejącym kablem w kierunku stacji Bank Śląski,
- i) przebudowa linii kablowej SN na kabel 3xXRUHAKXS 1x240/25 o szacunkowej długości L=0,2km od proj. PSS do proj. rozdzielnicy SN w istniejącej stacji MHD,
- j) wymiana istniejącej stacji PSS oraz PSS-2 na nowa dwutransformatorową w nowej lokalizacji zgodnie ze schematem oraz szczegółowym opisem,
- k) zakup i montaż dwóch transformatorów 6/0,4kV o mocy 630kVA w proj. stacji PSS,
- l) wykonanie powiązań z siecią niskiego napięcia od proj. stacji PSS poprzez wykonanie przedłużenia kabli nN oraz mufowania,
- m) demontaż istniejących stacji PSS i PSS-2,
- n) wymiana rozdzielnicy SN w istniejącej stacji MHD na nową,
- o) zakup i montaż transformatora 6/0,4kV o mocy 400kVA w stacji MHD,
- p) wykonanie powiązania pomiędzy transformatorem, a rozdzielnicami SN i nN,
- q) wykonanie prac remontowo – budowlanych w istniejącej stacji MHD,

## 2) Zakres zadania sieć oświetleniowa (TNT):

- a) zabudowa układu pomiarowego wraz z członem oświetleniowym przy proj. stacji transformatorowej 29 Listopada,
- b) wykonanie powiązań z siecią oświetleniową podczas wymiany stacji 29 Listopada poprzez wykonanie przedłużenia kabli nN oraz mufowania,
- c) zabudowa układu pomiarowego wraz z członem oświetleniowym przy proj. stacji transformatorowej PSS,
- d) wykonanie powiązań z siecią oświetleniową podczas wymiany stacji PSS poprzez wykonanie przedłużenia kabli nN oraz mufowania,

X

*Roksana Męć*

Sekretarz Komisji Przetargowej

Podpisany przez: Męć Roksana

Szczegółowy zakres zadania w Wytycznych projektowych.

**3. Opracowanie dokumentacji projektowej obejmuje:**

- a) pozyskanie i aktualizację wymaganych map do celów projektowych,
- b) opracowanie projektu wykonawczego (technicznego) – 4 egz., (osobnych dla TD i TNT)
- c) opracowanie projektu budowlanego (w przypadku konieczności jego opracowania) – 2 egz.,
- d) sporządzenie przedmiaru robót do ww. opracowania – 1 egz., (osobnych dla TD i TNT)
- e) sporządzenie kosztorysu inwestorskiego robót do ww. opracowania – 1 egz., (osobnych dla TD i TNT)
- f) elektroniczny zapis kompletnej dokumentacji wykonawczej i budowlanej (w przypadku konieczności jej opracowania) wraz z kpl. zgód i uzgodnień (np. na płycie CD lub DVD) – 2 kpl. (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.

Na cały zakres prac Wykonawca powinien uzyskać:

- a) niezbędnych opinii, zgód, uzgodnień i pozwoleń na realizację zadania,
- b) wymagane decyzje administracyjne, które umożliwią całościowe wykonanie zadania (w tym uzyskanie, w zależności od potrzeb: decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji i zgody na realizację przedsięwzięcia oraz zgłoszenia robót do odpowiedniego organu lub uzyskania pozwolenia na budowę),
- c) komplet zgód na wejście w teren celem realizacji inwestycji lub przedstawić propozycje zawarcia umów o ustanowienie służebności przesyłu, lub przygotować propozycję zakupu nieruchomości w formie wniosku regulacyjnego wraz z niezbędnymi dokumentami, albo uzyskać decyzje administracyjne ograniczające prawo własności nieruchomości wydane w oparciu o ustawę z 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami.
- d) opracowanie dokumentacji projektowej obejmuje również pozyskanie i aktualizację wymaganych map,
- e) w dokumentacji projektowej należy zawrzeć Wytyczne Realizacji Inwestycji (podlegające zaopiniowaniu przez ODR oraz SWS – w zakresie Projektanta przed złożeniem dokumentacji do uzgodnienia) określające wymagane zasoby niezbędne do realizacji zadania, zakresy i czasy wyłączeń urządzeń oraz niezbędne do zapewnienia ciągłości zasilania odbiorców (agregaty prądotwórcze, stacje przewoźne, linie tymczasowe 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.

**4. Inne, ważne wymagania:**

- a) Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z Wytycznymi w sprawie wymagań, obiegu oraz procesu odbiorowego dokumentacji projektowej dla zadań inwestycyjnych nN i SN w TAURON Dystrybucja S.A.
- b) Zaleca się, aby Oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, polegające m.in. na dokonaniu wizji lokalnej w terenie.
- c) Przyjęte w dokumentacji projektowej urządzenia i rozwiązania techniczne należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi opracowanymi w TAURON Dystrybucja S.A. - do pobrania ze strony internetowej spółki TAURON Dystrybucja oraz zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Materiały i urządzenia (np. stacje kontenerowe SN/nN, kable i przewody) które w trakcie prac realizacyjnych będą stanowiły dostawę inwestorską powinny być zgodne z podpisanymi umowami skonsolidowanymi na ich dostawę. Dobór urządzeń należy uzgodnić z Wydziałem Inwestycji TAURON Dystrybucja S.A. Wykonawca oświadcza, że znane mu są standardy techniczne, o których mowa wyżej.
- d) Wymagania do umowy - „Celem bieżącej informacji o postępie prac projektowych Wykonawca przekaże co 3 miesiące Zamawiającemu (w formie pisemnej) komunikat o zaawansowaniu prac, a po upływie 4-ech miesięcy od daty podpisania umowy, Wykonawca do komunikatu dołączy plan sytuacyjny posadowienia projektowanych stacji z domiarami wraz z drogą dojazdową od drogi publicznej - celem podjęcia przez Zamawiającego działań związanych z prawną regulacją terenu pod stację”.

X

*Roksana Męć*

Sekretarz Komisji Przetargowej

Podpisany przez: Męć Roksana

**Załączniki:**

Załącznik 1 – Wytyczne projektowe

X

*Roksana Męć*

Sekretarz Komisji Przetargowej

Podpisany przez: Męć Roksana