

## **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **1. Nazwa zamówienia:**

**Wymiana przewodów od słupa nr 35 do stacji Gromiec Żegluga w ciągu 15 kV GPZ Chełmek – Tor 4 odg. Gromiec w celu zwiększenia możliwości przepustowości ciągu (Gmina Libiąż) – etap 1**

na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez:

**"Grupa - Projekt Sp. z o.o.  
ul. Aleksandra Fredry 2/5  
30-605 Kraków"**

### **2. Opis przedmiotu zamówienia:**

#### **2.1. Zakres przedmiotu zamówienia**

**TAURON Dystrybucja:**

Wykonanie modernizacji sieci SN 15(20) kV w nw. zakresie:

a) Linia napowietrzna SN

- Przebudowa linii napowietrznej SN 15(20)kV 3xBLX-T 70 mm<sup>2</sup> długości 279/ 308 m.
- Montaż stanowisk słupowych na żerdziach typu E 1 kpl.
- Montaż stanowisk słupowych na żerdziach typu EM 3 kpl.
- Montaż rozłącznika typ RN III 24/4 W-S-V 2 kpl.

b) Linia kablowa SN

- Budowa linii kablowej SN 15(20)kV 3×XRUHAKXS 1×120/25mm<sup>2</sup> (trasa/długość kabla) 315/ 369 m

c) demontaż:

- a) Demontaż stanowisk słupowych SN 6 kpl.
- b) Demontaż przewodów SN AFL (trasa) 494 m

**Uwaga:**

**Materiał Zamawiającego dla części sieciowej TD S.A.:**

- kabel SN XRUHAKXS 120/25mm<sup>2</sup>

**Pozostały materiał niezbędny do realizacji zadania zapewnia Wykonawca.**

***Dokumentacja projektowa nie zawiera zgód warunkowych z roszczeniami finansowymi prywatnych właścicieli działek.***

### **2.2 Ogólna charakterystyka stanu istniejącego i terenu.**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie modernizacji sieci elektroenergetycznej SN.

### **2.3 stan projektowany**

Zgodnie z załączonymi opisami i załącznikami. Projektowane zagospodarowanie terenu związane z przedmiotową inwestycją obrazuje część rysunkowa planu zagospodarowania terenu.

**X** Agnieszka Czarkowska

RZ

Podpisany przez: Czarkowska Agnieszka

## 2.4 uwagi Końcowe

- 2.4.1 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do uzgodnienia harmonogram wyłączeń, który musi uzyskać akceptację Zamawiającego. W przypadku wystąpienia konieczności wyłączeń odbiorców energii elektrycznej, wymaga się aby Wykonawca zastosował pracę w PPN, agregaty prądotwórcze lub przewoźną stację transformatorową, (koszt Wykonawcy) celem zminimalizowania i ograniczenia czasu wyłączenia odbiorców.
- 2.4.2 Dla wykonania odbioru częściowego (w przypadku zaistnienia takiej potrzeby) Wykonawca przedłoży kompletną dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi załącznikami i pomiarami obejmującą niezbędny zakres zadania opisany elementem PSP w formularzu wyceny. Do odbioru częściowego Wykonawca przedstawi urządzenia które są opisane całkowicie przez co najmniej jeden element PSP (całkowicie realizują zakres odbieranych PSP) a po pozytywnym odbiorze będzie możliwość przyłączenia do sieci nowego odbieranego urządzenia („podania pod napięcie”). Dokumentacja do odbioru częściowego i końcowego oraz odbiory mają być zgodne z „Wytycznymi w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”.
- 2.4.3 **Uwaga:**  
**Materiał Zamawiającego dla części sieciowej TD S.A.:**
- kabel SN XRUHAKXS 120/25mm<sup>2</sup>

**Pozostały materiał niezbędny do realizacji zadania zapewnia Wykonawca.**

- 2.4.4 Rozliczenie ilości oraz zwrot bębnow zgodnie z umową.
- 2.4.5 Na 14 dni przed przystąpieniem do prac liniowych, Wykonawca robót zobowiązany jest wystąpić do właścicieli gruntów o czasowe zajęcie nieruchomości i umieszczenie w nim urządzeń, oraz uzyskać zgody i wnieść z tego tytułu opłaty.
- 2.4.6 Wykonawca jest zobowiązany dopilnować wszelkich formalności i spełnić warunki wynikające z umów na wejście w teren lub udostępnianie nieruchomości zawieranych z takimi podmiotami jak: Zarządy Dróg, Gminy i inne. W przypadku niedopełnienia tych formalności i warunków, Wykonawca zostanie obciążony wszelkimi kosztami/karami umownymi wynikającymi z zapisów w/w umów.
- 2.4.7 Realizacja inwestycji może spowodować krótkotrwałe ograniczenia w ruchu drogowym i pieszym. Wykonawca prac zobowiązany jest wykonać prace w sposób nieuciążliwy dla mieszkańców, zapewniając dojazd i dojście do posesji zgodnie zaleceniami służb komunalnych wydających zezwolenia na prace. Po wykonaniu prac należy teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- 2.4.8 Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z treścią projektu budowlano - wykonawczego, oraz przestrzegać warunków narzuconych w uzgodnieniach. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie.
- 2.4.9 Prace na urządzeniach energetyki zawodowej wykonywać po dopuszczeniu do pracy przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie, Region Trzebinia - Siersza.
- 2.4.10 Wykonać inwentaryzację geodezyjną.
- 2.4.11 Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami oraz katalogami budowy linii kablowych.
- 2.4.12 Wszystkie roboty musi odebrać Inspektor robót elektrycznych w zgodności zobowiązującymi przepisami i systemem jakości wykonywania robót elektrycznych.
- 2.4.13 Montaż aparatury elektrycznej prowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz innymi przepisami branżowymi.

X Agnieszka Czarkowska

RZ

Podpisany przez: Czarkowska Agnieszka

- 2.4.14 Wykonawca przy wykonywaniu prac ziemnych i demontażowych zachowa szczególną ostrożność na działkach prywatnych nie dopuszczając do dodatkowych ingerencji w terenie niż ta, która wynika z technologii robót, a teren po wykonaniu prac uporządkuje i doprowadzi do stanu pierwotnego.
- 2.4.15 Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty) i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

**3 Inne, ważne wymagania:**

- a) Zaleca się, aby Oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, polegające m.in. na dokonaniu wizji lokalnej w terenie.
- b) **Zaleca się, aby Oferent zapoznał się z dokumentacją projektową, szczególnie ze zgodami i uzgodnieniami właścicieli terenu przez który przebiega realizowana inwestycja.** Kompletna dokumentacja znajduje się do wglądu w TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Będzinie – Będzin ul. Małobądzka 141 budynek C, pokój nr 1 – informacji technicznych dotyczących dokumentacji udziela Jacek Wojciechowski - Wydział Inwestycji – Tel. 571-667-523.
- c) W opracowaniu projektowym przedstawiono propozycję typów materiałów i urządzeń do realizacji przedmiotowego zadania. Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie, powinny być zgodne ze standardami technicznymi opracowanymi w TAURON Dystrybucja S.A. oraz posiadać parametry techniczne zgodne z parametrami urządzeń i materiałów zaprojektowanych w przedmiotowej dokumentacji projektowej.
- d) Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) zgodnie z rozwiązaniami równoważnymi zawartymi w dokumentacji (załącznik do przedmiotowej dokumentacji projektowej), po spełnieniu warunków opisanych w niniejszej Specyfikacji:
- Wykonawca ma możliwość zastosowania materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) do wskazanych w dokumentacji projektowej pod warunkiem, że są nie gorsze pod względem funkcjonalności i parametrów technicznych od przewidzianych w tej dokumentacji oraz spełniają wszelkie inne wymagania techniczne (w tym obowiązujące w TD S.A standardy), zapewniające osiągnięcie zakładanych celów dla których są zastosowane;
  - zmiany winny być zaproponowane na etapie postępowania przetargowego; Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) po zawarciu umowy na realizację zadania;
  - ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Na potwierdzenie tego wykonawca winien do oferty złożyć zestawienie materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych), porównujące ich parametry techniczne i funkcjonalność z opisami w dokumentacji projektowej. Dla wszystkich wprowadzonych materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych winny być dostarczone karty katalogowe, DTR, atesty, certyfikaty i inne dokumenty potwierdzające spełnienie warunku równoważności;
  - zestawienie, o którym mowa w lit. c winno mieć formę tabeli zawierającej porównanie danych technicznych i funkcjonalności materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) wskazanych w dokumentacji projektowej z proponowanymi przez wykonawcę;
  - zastosowanie materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) oraz ewentualna adaptacja dokumentacji projektowej leży w całości po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu końcowego realizacji zadania."

X Agnieszka Czarkowska

RZ

Podpisany przez: Czarkowska Agnieszka

**Załączniki:**

- |   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| 1 | - | <i>Projekt techniczny,</i> |
| 2 | - | <i>Przedmiar</i>           |

**X** Agnieszka Czarkowska

RZ

Podpisany przez: Czarkowska Agnieszka