

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Nazwa zamówienia:

Zadanie 1 - Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15(20)kV nr BDT61345 „Michałówka 2” z powiązaniem po stronie SN i nN w miejscowości Michałówka gmina Trzyciąż

Zadanie 1.1 - Część oświetleniowa TNT

na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez:
MEGAWAT Biuro Inżynieryjno Projektowe Jakub Rożek Lubań

2. Opis przedmiotu zamówienia:

2.1 Zakres przedmiotu zamówienia:

Wykonanie budowy stacji kontenerowej stacji transformatorowej w miejscowości Michałówka w nw. zakresie:

- a) Zabudowa rozłącznika RUN III 24/4 z napędem ręcznym SN i ograniczników przepięć na istniejącym stanowisku słupowym nr BDT 044200
- b) Budowa linii kablowych SN 15(20) kV kablem 3xXRUHAKXS 1*120/25 –dł. 474/536 m
- c) Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15(20)kV nr BDT61345 „Michałówka 2” typu STKw-630/15-24/1X₀, 2X₂/060 MRw-bpp 20/630-3 z transformatorem 250kVA 15/0,4 kV
- d) Budowa linii kablowych nN kablem NA2XY-J 4x120 – długość trasy 186/256m
 - linia kablowa Obwód nr 1, kierunek Braciejówka, L – 40/57m
 - linia kablowa Obwód nr 2, kierunek Braciejówka Wieś, L – 53/71m
 - linia kablowa Obwód nr 3, kierunek Jangrot, L – 40/57m
 - linia kablowa Obwód nr 4, kierunek Jangrot Wieś, L – 53/71m
- e) budowa linii kablowej nN Obwód nr 5, kablem NA2XY4x35 zasilanie ZK1e-1P – 1/10m
- f) Budowa linii kablowych nN (oświetlenie) kablem NA2XY-J 4x35 – długość L = 93/128m
- g) Wymiana 3 istniejących stanowisk słupowych nN na słupy wirowane typu E
- h) Wykonanie podziału sieci nN
- i) Budowa szafy oświetlenia ulic SOU
- j) Przeniesienie opraw oświetlenia ulic na przebudowywanych słupach nN – 2 szt.

Uwaga:

Materiał Zamawiającego:

- **Kabel 1kV NA2XY-J 4x120 mm² SE**
- **Kabel 12/20kV NA2XS(FL)2Y XRUHAKXS 1x120/25 mm² RMC**
- **Złacze kablowe nN (bez wkładek bezpiecznikowych) typu: ZK1e-1P**
- **Transformator olejowy 250kVA 15/0,4 kV (doposażenie transformatorów w zaciski DN oraz komplet osłon zacisków DN i GN a także podkładki antywibracyjne leży po stronie Wykonawcy)**

Pozostałe materiały– dostawa Wykonawcy (łącznie ze stacją kontenerową SN/nN i z kablem NA2XY-J 4x35)

2.2 Ogólna charakterystyka stanu istniejącego i terenu.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie modernizacji sieci napowietrznej nN.

2.3 stan projektowany

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

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 (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 Materiał Zamawiającego:

- Kabel 1kV NA2XY-J 4x120 mm² SE
- Kabel 12/20kV NA2XS(FL)2Y XRUHAKXS 1x120/25 mm² RMC
- ZK1e-1P
- transformator olejowy 250kVA 15/0,4 kV

Pozostałe materiały– dostawa Wykonawcy

- 2.4.4 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.
- 2.4.5 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.
- 2.4.6 Realizacja inwestycji może spowodować krótkotrwale ograniczenia w ruchu drogowym i pieszym. Wykonawca prac zobowiązany jest wykonać prace w sposób nieuciążliwy dla mieszkańców, zapewniając dojazd i dojście do posesji zgodnie z zaleceniami służb komunalnych wydających zezwolenia na prace. Po wykonaniu prac należy teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- 2.4.7 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.
- 2.4.8 Prace na urządzeniach energetyki zawodowej wykonywać po dopuszczeniu do pracy przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie, Region Trzebinia - Siersza.
- 2.4.9 Wykonać inwentaryzację geodezyjną.
- 2.4.10 Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami oraz katalogami budowy linii kablowych.
- 2.4.11 Wszystkie roboty musi odebrać Inspektor robót elektrycznych w zgodności z obowiązującymi przepisami i systemem jakości wykonywania robót elektrycznych.
- 2.4.12 Montaż aparatury elektrycznej prowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz innymi przepisami branżowymi.
- 2.4.13 Wykonawca przy wykonywaniu prac ziemnych i demontażowych zachować szczególną ostrożność na działkach prywatnych nie dopuszczając do dodatkowych ingerencji w terenie niż ta, która wynika z technologii robót, a teren po wykonaniu prac uprządkuje i doprowadzi do stanu pierwotnego.

2.4.14 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 Andrzej Ściażko - Wydział Inwestycji – Tel. 32 7661856.
- 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."

25.11.2025

X 

Podpisany przez: Ściażko Andrzej

Załączniki:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | - | <i>Projekt techniczny z oświadczeniem o równoważności</i> |
| 2 | - | <i>Przedmiar</i> |

Sporządził: Andrzej Ściążko