**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Sporządzenie projektu przebudowy stacji i dostosowania układu stacji do wydanych warunków Nr 20-G0.WP/00213 w zakresie zmiany pola stacyjnego, i dostosowania układów telemechaniki i układu pomiarowego, wykonanie instrukcji ruchu i eksploatacji oraz uzgodnienie jej ze służbami PGE Dystrybucja wraz z przebudową stacji transformatorowej..
2. Miejsce realizacji Inwestycji: siedziba Zamawiającego.
3. Inwestycja będzie realizowana w oparciu o posiadaną przez Zamawiającego dokumentację techniczną dostępną pod linkiem

[**ftp://drewnica.pl/2020/Przebudowa%20stacji%20transformatorowej/**](ftp://drewnica.pl/2020/Przebudowa%20stacji%20transformatorowej/)

1. Dokumentację projektową stanowi w szczególności projekt wykonawczy w skład którego wchodzi:

1) Dokumentacja powykonawcza przyłącza – cz.1;

2) Dokumentacja powykonawcza przyłącza – cz.2

3) Instrukcja współpracy ruchowej;

4) Załącznik do instrukcji;

5) Warunki przyłączenia nr 20-GO/WP/00213 dla zakładu wytwarzania energii, do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 15 kV.

1. Dokumentacja pomocnicza: specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, przedmiar robót - opracowana na podstawie projektów wykonawczych.
2. Przedmiot zamówienia winien być wykonany zgodnie z obowiązującym stanem prawnym, normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej oraz z zachowaniem zasady należytej staranności. Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, przepisów BHP, ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa użytkowania.
3. Wybudowane urządzenia/instalacje/obiekty powinny mieć trwałą i niezawodną konstrukcję.
4. Oferowane urządzenia muszą być nieużywane i fabrycznie nowe, pochodzić z seryjnej produkcji z uwzględnieniem opcji konfiguracyjnych przewidzianych przez producenta dla oferowanego modelu sprzętu oraz pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na rynek polski.
5. Zamawiający nie dopuszcza oferowania sprzętu będącego prototypem, a zastosowana technologia, jak i jej poszczególne elementy powinny być sprawdzone w praktyce eksploatacyjnej.
6. Do zadań Wykonawcy należy wykonanie badań i sprawdzeń obligatoryjnych w świetle obowiązujących przepisów prawa oraz ochrony mienia w obrębie terenu prowadzonych prac.
7. W trakcie realizacji zamówienia do obowiązków Wykonawcy należy zrealizowanie dostawy własnym staraniem i na swój koszt oraz zgodnie z Prawem budowlanym, a w szczególności:
   1. stosowanie wyłącznie materiałów odpowiedniej jakości dopuszczonych do obrotu i stosowania zgodnie z Ustawą Prawo budowlane oraz koordynacja robot branżowych wykonywanych na obiekcie
   2. zapewnienie dostaw materiałów i urządzeń
   3. wykonanie wszystkich wymaganych normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych zawartymi w niniejszym programie oraz stosownymi przepisami: pomiarów, badań, prób oraz rozruchów
   4. udział we wszelkich odbiorach
8. Przed rozpoczęciem prac projektowych Wykonawca pozyska i zweryfikuje dane i materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, a także informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robot budowlanych będących przedmiotem zamówienia. Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre dokumenty były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub wymagają uzgodnienia przez właściwe instytucje, to przeprowadzenie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt przed przedłożeniem tej dokumentacji do zatwierdzenia przez Zamawiającego.
9. Dokonanie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień nie przesądza o zatwierdzeniu przez Zamawiającego, który odmowi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań kontraktu.
10. Dokumentacja ponadto musi:
    1. zawierać optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia materiałowe, rysunki szczegółów i detali wraz z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału, urządzenia
    2. być wykonana w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi, wiedzą techniczną oraz powinna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć
    3. być spójna i skoordynowana we wszystkich branżach (w przypadku dokumentacji wielobranżowej)
    4. być opracowana w sposób czytelny
11. Dokumentację projektową Wykonawca przekaże Zamawiającemu w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (w postaci plików DWG, plików tekstowych i plików PDF) nagranych na nośniku USB w ilościach wskazanych w umowie.
12. Wykonawca podpisze oświadczenie o przekazaniu w całości majątkowych praw autorskich do dokumentacji projektowej stanowiącej część przedmiotu zamówienia. Majątkowe prawa autorskie do dokumentacji projektowej nie mogą być obciążone żadnymi prawami osób trzecich, a także osoby trzecie nie mogą mieć żadnych roszczeń, których przedmiotem mogłyby być majątkowe prawa autorskie do dokumentacji projektowej.
13. Wraz z przekazaniem dokumentacji projektowej Wykonawca m.in.:
    1. przeniesie na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do utworów wchodzących w skład dokumentacji projektowej w zakresie powielania, udostępniania dla celów zamówień publicznych, realizacji wszelkich robot budowlanych
    2. wyrazi zgodę na wprowadzenie zmian do utworów będących przedmiotem niniejszej umowy przez Zamawiającego lub wskazaną przez niego osobę trzecią
    3. wyrazi zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych do tych utworów na polach eksploatacji określonych w pkt. a) i jednocześnie przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie prawa zależnego wobec tych utworów
    4. zobowiązuje się, iż nie dokona żadnej czynności o skutku cofnięcia zezwolenia na wykonywanie praw zależnych
    5. zobowiązuje się nie korzystać z przysługujących mu osobistych praw autorskich do tych utworów w sposób uniemożliwiający lub znacznie utrudniający korzystanie i rozporządzanie tymi utworami przez Zamawiającego
14. Opracowany przez Wykonawcę projekt wykonawczy powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych, Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 lub rozporządzenia obowiązującego w momencie jego sporządzania. Projekty powinny zawierać część rysunkową, opisową i obliczeniową w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
15. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą obejmującą niezbędne pomiary, dokumenty odbiorowe (atesty, aprobaty), dokumentację fotograficzną wykonanych robót.
16. Projekt powykonawczy musi być sporządzony przez osoby posiadające stosowane do zakresu projektu uprawnienia budowlane, musi być zatwierdzony przez przedstawiciela kierownika robót Wykonawcy i przedstawiciela Zamawiającego.
17. Wykonanie robót:
    1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z niniejszym Programem, harmonogramem robót oraz poleceniami Nadzoru inwestorskiego.
    2. Następstwa jakiegokolwiek błędu w pracach, spowodowanego przez Wykonawcę zostaną przez niego naprawione własnym staraniem i na własny koszt. Polecenia Nadzoru inwestorskiego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót.
    3. W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać aktualnych przepisów BHP, p.poż. i odpowiednio zabezpieczyć wykonywanie prac. Wszelkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych.
    4. Ze względu na charakter obiektu Wykonawca na czas robót zapewni w razie potrzeby zastępcze tymczasowe źródło energii elektrycznej (np. przenośny agregat prądotwórczy) oraz zadba o bezwzględne zminimalizowanie ewentualnych przerw w dostawie energii elektrycznej do obiektu.
    5. Wykonawca jest odpowiedzialny za komunikację i koordynację planowanych włączeń energii związanych z działaniem służb PGE Dystrybucja, a także zgłoszenie i odbiór wykonanych prac przez przedsiębiorstwo dystrybucyjne.