

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu przetargowym - wybór wykonawcy robót budowlano-energetycznych w branży elektroenergetycznej w zadaniu :
Demontaż linii zasilających Podstację Trzebinia**

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych i energetycznych zgodnie z umową, dla zadań wyszczególnionych przez Zamawiającego poniżej.

Zadanie

- a. Demontaż odcinków kablowych linii PKP-11 i PKP-12 30kV.**
- b. Demontaż odcinków napowietrznych linii PKP-11 i PKP-12 30kV.**

2. Zasady realizacji robót budowlanych.

- 2.1. Na realizację robót budowlanych zawarta zostanie umowa pisemna, której wzór jest załącznikiem do SIWZ.
- 2.2. Załącznikiem do ww. umowy będzie przyjęta oferta Wykonawcy.
- 2.3. Wykonawca do oferty załączy harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót.
- 2.4. Termin realizacji wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w umowie.
- 2.5. Roboty będą prowadzone na podstawie dokumentacji projektowej posiadanej przez Zamawiającego.
- 2.6. Ustanowienie kierownika budowy/ kierownika robót leży po stronie Wykonawcy
- 2.7. Ustanowienie Inspektora nadzoru branży budowlanej leży po stronie Zamawiającego.
- 2.8. Termin wykonania prac ma być uzgodniony z właścicielami działek oraz tylko i wyłącznie na podstawie poczynionych uzgodnień na etapie uzyskania praw dysponowania gruntem do celów rozbiórkowych linii

3. Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty:

- 3.1. Zapoznanie się z dokumentacją projektową.
- 3.2. Zapoznanie się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
- 3.3. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy o roboty budowlane.
- 3.4. Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.

4. Dokumentacja projektowa jest udostępniona :

PKP Energetyka - Obsługa Sp. z o.o. Departament Kontraktacji i Realizacji Usług,
Biuro Budowy w Krakowie,
Ul Kamienna 14, 31-403 Kraków,

Osoby do kontaktu:

Artur Smagło – Dyrektor kontraktu, tel. 697 040 611, a.smaglo@pkpenergetyka.pl

Marcin Ciochoń - Inspektor, tel. 697 042 026 m.ciochoni@pkpenergetyka.pl

Aleksandra Lenartowicz – Inspektor, tel. 697-041-610 a.lenartowicz@pkpenergetyka.pl

Zamawiający może przekazać dokumentację, o której mowa powyżej drogą elektroniczną. Warunkiem przekazania dokumentacji jest złożenie wniosku o jej udostępnienie wraz z podpisanym zobowiązaniem podmiotu do zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa PKP Energetyka S.A. Wnioski mogą być składane drogą elektroniczną na wskazane powyżej adresy e-mailowe.

5. Opis zadania:

Zadanie nr 1:

a. Demontaż odcinków kablowych linii PKP-11 i PKP-12 30kV.

b. Demontaż odcinków napowietrznych PKP-11 i PKP-12 linii 30kV.

polegająca na wykonaniu robót zgodnie z załączoną dokumentacją budowlaną wykonawczą Inwestycja obejmuje wykonanie robót

a.

- Odłączenie głowic kabli od zacisków odłączników w rozdzielniach: GPZ Trzebinia i PT Trzebinia oraz przewodów roboczych na słupach krańcowych linii napowietrznej
- Demontaż kabli ze słupów linii napowietrznej wraz z osłonami i uchwytami kabli
- Odkopanie kabli 30kV na trasie przebiegu linii w ziemi lub ich skuteczne unieczynnienie
- Demontaż odkopanych odcinków kabli oraz wyciągnięcie kabli z przepustów kablowych
- Zasypanie rowów po zdemontowaniu odcinków kabli i uporządkowanie terenu

b.

- Odłączenie przewodów linii od zacisków odłącznika w rozdzielni GPZ Trzebinia (linia PKP11) i od głowic kabli na słupach krańcowych linii kablowo-napowietrznych
- Demontaż przewodów linii napowietrznej pomiędzy słupami odporowymi
- Demontaż łańcuchów izolatorów, izolatorów wsporczych i odgromników na słupach linii napowietrznej
- Demontaż słupów stalowych kratowych od żelbetowych ustrojów słupa
- Demontaż poprzeczników, rozpórek i głowic słupów linii napowietrznych
- Demontaż żerdzi drewnianych od żelbetowych ustrojów słupa
- Odkopanie i demontaż ustrojów słupów drewnianych i stalowych kratowych oraz żerdzi słupów żelbetowych wraz z ustrojami

- Zasypanie dołów po zdemontowaniu słupów linii napowietrznych i uporządkowanie terenu

1. Zakres opracowania

Niniejsza część dokumentacji obejmuje swoim zakresem roboty budowlane

2. Opis inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki dla wykonania robót jw.

3. Termin realizacji zadania do dnia **29.03.2019**

4. Warunki realizacji przerw w dostawie energii:

Każda przerwa w dostawie energii musi być uzgadniana z Zamawiającym z wyprzedzeniem min. 10 dni roboczych, a na czas trwania przerw dla kluczowych odbiorców Wykonawca zobowiązany jest zapewnić zasilanie tymczasowe.

5. Wymagania dodatkowe

5.1 W kwocie oferty zgodnie z treścią umowy Wykonawca uwzględni wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy

- 1) koszty organizacji zaplecza budowy dla potrzeb Wykonawcy robót oraz ewentualnych przerw w wykonawstwie,
- 2) koszty organizacji i bezpiecznego prowadzenia prac przy urządzeniach energetycznych zgodnie z przepisami i instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego, a mianowicie przygotowania miejsca pracy, dopuszczenie do robót, wymaganych nadzorów nad robotami,
- 3) koszty wymaganych w kraju podatków, cła, licencji, zezwoleń oraz innych niewyszczególnionych opłat (wg stanu prawnego w dacie składania oferty),
- 4) koszty nadzorów specjalistycznych (m.in. drogowy, archeologiczny, kolejowy, dendrologiczny) z ewentualnymi opracowaniami powykonawczymi, sprawozdaniami, zgłoszeniami (w przypadku konieczności wynikającej z uzgodnień dokumentacji projektowej lub przepisów odrębnych) o ile zajdzie taka konieczność
- 5) koszty ustanowienia Kierownika budowy oraz kierowników robót branżowych stosownie do zakresu robót o ile zajdzie taka konieczność,
- 6) koszty uzyskania wymaganych na etapie realizacji decyzji administracyjnych i zgód na zajęcie nieruchomości oraz wynikających z nich:
 - a) kosztów zajęcia nieruchomości — w tym pasa drogowego, zabezpieczeń wykopów i stref roboczych, ewentualnego wyznaczenia i oznakowania objazdów,
 - b) pozostałych kosztów wynikających z prowadzonych robót — m. in. zagęszczeń i pomiarów, ewentualnej wymiany gruntu, odtworzenia terenów zielonych, wskazanych nasadzeń i ich pielęgnacji,
 - c) ewentualnych kar za przekroczenia lub wady odtworzenia,
- 7) koszty wykonania czynności prawnych poczynionych w imieniu i na rzecz Zamawiającego, a wynikających z ustanowionego pełnomocnictwa szczegółowego, dotyczącego przedmiotu umowy oraz skuteczne przekazanie w najkrótszym możliwym czasie kopii dokumentów własnych wystąpień, wniosków i czynności oraz pozyskanych oryginałów dokumentów będących odpowiedzią lub stanowiskiem adresatów i stron,

- 8) koszty wykonania odrębnych inwentaryzacji geodezyjnych (po 2 kpl.) odpowiednio do ilości decyzji pozwoleń na budowę lub zgłoszeń oraz dodatkowych egzemplarzy w przypadku robót na terenie właścicieli lub administratorów, którzy taki obowiązek zastrzegli w decyzjach lub zgodach na udostępnienie nieruchomości,
- 9) koszty wynikające z konieczności budowy układów przejściowych i zasilania tymczasowego z zastosowaniem agregatów prądotwórczych,
- 10) koszty skutecznego poinformowania Zamawiającego (z odpowiednim wyprzedzeniem) o zamierzonym terminie przeprowadzenia pomiarów i prób z wykazem urządzeń pomiarowych
- 11) koszty transportu materiałów urządzeń, materiałów z demontażu wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego do magazynów Zamawiającego Miejsce to zostanie wskazane przez Zamawiającego
- 12) koszty zakupu, dostarczenia, składowania i montażu wszystkich urządzeń, aparatury i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, poza materiałami dostarczonymi przez Zamawiającego
- 13) koszty demontażu i przeprowadzenia utylizacji materiałów i urządzeń, zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach. Zgodnie z art. 3 pkt 32 ustawy o odpadach wykonawca świadczący usługę w zakresie budowy lub remontu jest wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usługi,
- 14) koszty odbiorów innych niż odbiory inwestorskie sieci i urządzeń elektroenergetycznych (częściowe, techniczne i końcowe), tj. m. in. odbiory pasa drogowego, terenów kolejowych i zamkniętych, rozwiązania kolizji z urządzeniami i sieciami operatorów sieci/kanalizacji telefonicznej, właściwego terenowo Rejonowego Zakładu Gazowniczego, Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej, Wydziału Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Zespołu Parków Krajobrazowych itp.,
- 15) koszty pracy sprzętu i innego wyposażenia technicznego niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia,
- 16) koszty likwidacji placu budowy,
- 17) wszelkie koszty związane z rozbiórką urządzeń i usunięciem powstałych odpadów (m.in. załadunku i transportu),
- 18) inne koszty powstałe w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz koszty rekompensat za szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu zamówienia (drogi, PKP, lasy itp.)
- 19) ryzyko handlowe wynikające z realizacji budowy oraz przygotowania dokumentów wymaganych do rozpoczęcia budowy,
- 20) koszty zajęcia nieruchomości gruntowych; ewentualne kaucje, opłaty, koszty projektów organizacji robót, uzgodnień,
- 21) koszty odszkodowań za szkody powstałe na gruncie, w uprawach i drzewostanie (odpowiadające w całości zapisom umów z właścicielami nieruchomości gruntowych o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzeń, budowę, wejście służb energetycznych) wraz z dostarczeniem oświadczenia Wykonawcy (reprezentacja jak w umowie) o zaspokojeniu wszystkich należności i roszczeń wszystkich właścicieli nieruchomości związanych z budową i demontażem urządzeń elektroenergetycznych objętych dokumentacją projektową,
- 22) koszty pełnej obsługi geodezyjnej
- 23) koszty zaspokojenia dodatkowych żądań Właścicieli nieruchomości gruntowych, dotyczących realizowanych robót, zawartych w ustaleniach na etapie projektowania,
- 24) wszelkie podjęte przez Wykonawcę środki, zabezpieczające Zamawiającego od roszczeń:

- a) osób trzecich odnośnie naruszenia patentu, znaku towarowego lub wzoru przemysłowego wynikających z wykorzystania przez Zamawiającego towarów, usług lub jakichkolwiek ich części dostarczanych przez nas i naszych podwykonawców przy realizacji przedmiotu zamówienia,
 - b) z tytułu powstania szkód w wyniku zniszczenia lub uszkodzenia przedmiotów będących własnością osób trzecich np. drogi, urządzenie melioracyjne,
 - c) z tytułu odszkodowań w stosunku do osób trzecich wynikających z prowadzonych przez nas i naszych podwykonawców działań mających na celu realizację wszystkich prac oraz transportu jak również pokrycie wszystkich kosztów likwidacji roszczeń i szkód,
- 25) Odpowiedzialność finansową za wszelkie ryzyko związane ze szkodą lub utratą dóbr materialnych lub uszkodzeniem ciała czy śmiercią w czasie wykonywania prac,
- 26) Warunki gwarancji i rękojmi,
- 27) Koszty zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 28) Warunki na terenie placu budowy na podstawie oględzin terenu budowy.
- 5.2 W przypadkach uzasadnionych względami BHP oraz organizacją i topografią terenu robót, przy konieczności nawiązania się do podziemnych czynnych linii kablowych lokalizację i identyfikację urządzeń wykonają służby Zamawiającego na jego koszt po uzgodnieniu terminu. Wykonawca pokrywa koszty wyłączenia zidentyfikowanego urządzenia i robót ziemnych oraz odtworzeniowych,
- 5.3 Szczegółowe warunki realizacji robót:
- 1) Wykonawca powiadomi Właścicieli gruntów o terminach wejścia na nieruchomości i wykonania robót.
 - 2) Zamawiający wymaga szczególnie dokładnego zapoznania się z warunkami wykonania planowanych robót w miejscu ich przyszłej realizacji
 - 3) W przypadku zastania stanu zagospodarowania innego niż w dacie wykonywania dokumentacji Wykonawca obowiązany jest uwzględnić w kosztach oferty wykonanie robót
 - 4) Wykonawca zapewni odpowiednie siły i środki, aby w razie konieczności dokonać wycinki drzew na trasie zaprojektowanej linii.
 - 5) Zamawiający zapewni nadzory oraz wyłączenia napięcia
 - 6) Po stornie Wykonawcy należy cała obsługa formalno-prawna wynikająca z procesu budowlanego.
 - 7) Wykonawca zapewnia kompleksową obsługę geodezyjną przy realizacji obiektu liniowego wraz z mapami powykonawczymi oraz naniesieniem zmian na zasoby w odpowiednich ośrodkach geodezyjnych.
 - 8) Materiały z demontażu w porozumieniu z przedstawicielem Zlecającego należy przekazać do magazynów, przy czym:
 - a) Zdemontowane przewody i metale kolorowe — miejsce dostarczenia zostanie wskazane przez Zamawiającego:
 - b) Pozostałe materiały przekazać na złom, do recyklingu lub do utylizacji przez uprawnioną firmę w porozumieniu z Zamawiającym.
 - c) Miejsce transportu Słupów z demontażu (w całości) wskaże Zamawiający
 - 9) Teren po robotach należy doprowadzić do stanu poprzedniego, wymaganego przez właścicieli nieruchomości gruntowych
- 5.4 Gwarancje
- Wykonawca na wykonane prace zapewni po uzyskaniu protokołu końcowego odbioru robót 36-miesięczną gwarancję od daty na podpisanym protokole.