**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

Dotyczy zadania pn.:

**„Likwidacja linii zasilających napowietrznych od GPZ Kalwaria do PT Kalwaria”**

PGE Energetyka Kolejowa S.A. poszukuje Wykonawcy prac zgodnie z opisem poniżej.

1. **Informacje ogólne:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | Inwestor, Zamawiający: | PGE Energetyka Kolejowa S.A. |
| c) | Podmiot prowadzący postępowanie zakupowe: | PGE Energetyka Kolejowa Holding sp. o.o. |
| e) | Przedmiot zamówienia: | Likwidacja linii zasilających napowietrznych od GPZ Kalwaria do PT Kalwaria, gmina Kalwaria Zebrzydowska, powiat wadowicki, województwo małopolskie |
| f) | Strona odpowiedzialna za zapewnienie materiałów i urządzeń: | Wykonawca |
| g) | Strona odpowiedzialna za zapewnienie Kierownika budowy: | Wykonawca |
| h) | Lokalizacja zadania: | Teren przebiegu istniejących linii zasilających od GPZ Kalwaria do PT Kalwaria |
| j) | Oczekiwany termin zakończenia prac: | I kwartał 2025 r. |
| k) | Wymagany czas obowiązywania gwarancji ma wykonane prace: | 24 miesiące |
| l) | Wymagana wartość i zakres polisy OC: | 200 000,00 PLN |
| m) | Referencje/potwierdzenie wykonania prac o tożsamym charakterze: | zgodnie z SIWZ |
| n) | Obowiązkowa wizja lokalna przed złożeniem oferty: | tak |

1. **Charakterystyka techniczna:**

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane polegające na likwidacji linii zasilających napowietrznych od GPZ Kalwaria do PT Kalwaria w systemie buduj. Likwidacje należy zrealizować zgodnie z wymaganiami zawartymi w dalszej części Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Wg dokumentacji projektowej:

Projekt Rozbiórki: **Przebudowa podstacji trakcyjnej PT Kalwaria. Tom K1. Linie zasilające PT.**

W zakresie zamówienia mieści się wykonanie wszelkich prac ujętych zgodnie z dokumentacją projektową, która stanowią integralną część niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia. Dodatkowo w zakresie przedmiotu zamówienia mieści się także wykonanie wszelkich prac, czynności i załatwienia spraw formalnych opisanych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

1. **Dostawa materiałów i urządzeń:**
   1. Wszystkie niezbędne materiały i urządzenia zapewnia Wykonawca
2. **Ogólne obowiązki Wykonawcy:**
   1. Kompleksowe wykonanie prac – likwidacji linii zasilających napowietrznych od GPZ Kalwaria do PT Kalwaria;
   2. Obsługa geodezyjna – po stronie Wykonawcy (o ile będzie konieczna);
   3. Wykonawca dokona wszelkich formalności związanych uzyskaniem pozwoleń na prowadzenie robót, z zawiadomieniem o rozpoczęciu robót oraz ich zakończeniu jak również wszelkie wymagane nadzory i uzgodnienia. Poniesienia również z tego tytułu ewentualnych kosztów nadzorów,
   4. Zapewnienie obsługi formalno-administracyjnej zadania, (składanie wniosków o czasowe zajęcie terenu na czas wykonania robót – koszty zajęcia terenu ponosi Wykonawca, wystąpienie o zgodę do właściciela nieruchomości na realizacje prac, nadzory gestorów, uzgodnień wykonania prac itp. Koszty ww. ponosi Wykonawca.
   5. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w 3 egzemplarzach w formie papierowej przystosowanej do formatu A4 (każdy egzemplarz w oddzielnej teczce) oraz w 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej (1 płyta CD oraz 1 pendrive). Wersja elektroniczna powinna być przygotowana w formie edytowalnej (opisy – doc, zestawienia – xls, rysunki i schematy – dwg) oraz pdf (skany z pieczątkami)
   6. Wykonanie wszelkich działań administracyjnych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, m.in.: aktualizacja projektu organizacji ruchu (jeśli zajdzie taka potrzeba) wraz z otrzymaniem zezwoleń na wykonanie zamknięć dróg i chodników, zajęcie pasa drogowego, terenu, otrzymanie zezwoleń na wejście w teren i wykonanie robót budowlanych oraz dopełnienie wszelkich innych formalności zawartych w projekcie, o ile nie dopełnił już ich Zamawiający oraz tych nie zawartych w projekcie, jeśli okażą się niezbędne przy realizacji zamówienia – wszelkie koszty załatwienia tych spraw ponosi także Wykonawca.
   7. Załatwienie wszelkich spraw formalnych tj. przygotowanie wszelkich dokumentów dla Wykonawcy i Inwestora do podpisu m.in. wnioski o wszelkie zgody, wszelkie umowy, inne niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
   8. Przywrócenia terenu do stanu /pierwotnego zgodnie z dokumentacją projektową oraz z wymaganiami właścicieli/użytkowników terenu, a także w zakresie nie wymienionych w dokumentacji, które okażą się niezbędne przy realizacji zamówienia. (m.in. odtworzenie wszelkich nawierzchni po pracach, w tym chodników, zieleni, zieleńców itp. (wraz z usunięciem, przed odtworzeniem terenu, wszelkich zanieczyszczeń np. kamienie, gruz itp.)). – wszelkie koszty ponosi także Wykonawca.
   9. Zapewnienie na swój koszt oraz własne potrzeby kontenera biurowego jak również kontenerów dla brygad branżowych o ile zajdzie taka potrzeba.
   10. Przejęcie części gwarancji udzielonych przez Wykonawców modernizowanej i nowo wybudowanej wszelkiej infrastruktury znajdującej się w zakresie wykonywanych prac, wejścia w teren i odbiorów terenu, oraz zapewnienia wszelkich wymaganych nadzorów – koszty powyższe muszą być wliczone w koszty wykonania usługi i są po stronie Wykonawcy.
   11. Załadunek i transport materiałów i urządzeń na plac budowy należy do Wykonawcy.
   12. Szczególne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:
       1. Zamawiający (PGE Energetyka Kolejowa S.A.) zastrzega sobie prawo do zmiany zakresu zamówienia na każdym etapie jego realizacji.
       2. Zamawiający (PGE Energetyka Kolejowa S.A.) zastrzega sobie także prawo ograniczenia zakresu zamówienia w przypadku, gdy będzie posiadał siły wykonawcze. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o ten zakres.
       3. Wykonawca w ramach zadania ma w obowiązku sporządzić dokumentację fotograficzną terenu przed i po realizacji prac oraz dostarczyć w formie elektronicznej do Zamawiającego.
       4. Wykonawca zapewnia sprzęt wraz z obsługą na potrzeby realizacji Robót.
       5. Po stronie Wykonawcy jest zabezpieczenie i oznakowanie terenu, na którym wykonywane będą Roboty.
       6. Po stronie Wykonawcy – jest uporządkowanie terenu po wykonaniu Robót łącznie z obowiązkiem zezłomowania demontowanych elementów konstrukcyjnych i wyposażenia oraz wywozem gruzu.:

* Wykonawca oświadcza, że posiada numer rejestrowy BDO – przedstawia/dostarcza kopię dokumentów rejestrowych.
* Firma, której zlecone będzie gospodarowanie odpadami powinna posiadać numer rejestrowy BDO wraz z niezbędnymi decyzjami na gospodarowanie odpadami – transport i zbieranie odpadów
* Przy każdym transporcie odpadów będzie wystawiona KPO a transportujący zaopatrzy kierowcę w potwierdzenie wystawienia tej karty – wygenerowane z systemu BDO.
* Wykonawca wystawia KPO (Kartę Przekazania Odpadu) na każdy przekazany do utylizacji odpad,
  + 1. Odpady do wytworzenia w trakcie realizacji zadania:
* 17 04 01 - Miedź, brąz, mosiądz
* 17 04 05 – Żelazo i stal
* 17 04 07 - Mieszaniny metali
* 17 04 11 - Kable inne niż wymienione w 17 04 10
* 17 04 02 – Aluminium
* 17 01 03 – Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
* 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
* 16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
* 17 05 04 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03

W przypadku wytworzenia odpadów niewymienionych w zestawieniu sposób postępowania zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1587 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi.

* + 1. W dokumentacji powykonawczej Wykonawca zgromadzi wszystkie wystawione KPO niezależnie od ilości Firm odbierających odpady.
    2. Po stronie Wykonawcy zapewnia organizację robót budowlanych, która nie może zakłócać prowadzenia ruchu pojazdów samochodowych.
    3. Po stronie Wykonawcy jest zabezpieczenia interesu osób trzecich.
    4. Po stronie Wykonawcy jest dbanie o ochronę środowiska.
    5. Po stronie Wykonawcy jest zabezpieczenia robót przez dostępem osób trzecich.
    6. Zamawiający nie dopuszcza odstępstw od opisu robót zatwierdzonych w projekcie.
    7. Wykonawca w trakcie robót będzie stosował się do nakazów służb BHP Zamawiającego.
    8. Po stronie Wykonawcy jest wykonywanie Robót zgodnie z przekazaną dokumentacją, obowiązującymi przepisami prawa, normami i wiedza techniczną,
    9. Po stronie Wykonawcy jest przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
    10. Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie bezpiecznej technologii prowadzenia Robót, jak i stałego jej przestrzegania,
    11. Po stronie Wykonawcy jest przedstawianie, na żądanie, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Robót,
  1. Wykonawca oraz zatrudnieni przez niego pracownicy, oraz Podwykonawcy wykonujący zlecone usługi zobowiązują się zachować w tajemnicy wszelkie wiadomości, w posiadanie których weszli w związku z realizacją Robót.
  2. Wszyscy zatrudnieni przez Wykonawcę pracownicy oraz Podwykonawcy będą posiadali niezbędne szkolenia BHP, uprawnienia, kwalifikacje, certyfikaty oraz karty wstępu lub przepustki do pracy w terenie kolejowym (jeśli wymagane).
  3. Wykonawca odpowiadać będzie za wszelkie szkody powstałe na skutek działania lub zaniechania jego pracowników, podwykonawców lub osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonaniu Robót.
  4. Wykonawca zapewni kierownika/kierowników robót (jeśli przedmiot zamówienia dotyczy wykonania robót budowlanych bądź montażowych).
  5. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudniania na budowie pracowników posiadających aktualne przeszkolenie w zakresie bhp i uprawnienia odpowiadające rodzajowi wykonywanych prac i ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody spowodowane przez własnych pracowników na skutek nie przestrzegania przepisów BHP. Pracownicy Wykonawcy powinni także posiadać wszelkie niezbędne do wykonania zamówienia uprawnienia, szkolenia i zezwolenia uprawniające do pracy i poruszania się w terenie kolejowym (jeśli takie uprawnienia będą konieczne).
  6. Pracownicy Wykonawcy przed każdorazowym przystąpieniem do prac powinni:
     1. Posiadać aktualne zaświadczenia lekarskie potwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku,
     2. Odbyć szkolenia BHP oraz instruktaż stanowiskowy BHP przeprowadzony przez osoby do tego uprawnione, w tym dotyczy pracy na terenie budowy, w ramach którego zostali po informowani także o zagadnieniach wymienionych powyżej.
     3. Zostać zapoznani z instrukcjami użytkowania maszyn i urządzeń eksploatowanych przez nich na terenie budowy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu listę pracowników zapoznanych z tymi instrukcjami,
     4. Legitymować się odpowiednimi kwalifikacjami do wykonywania prac powierzonych im na terenie budowy.
  7. Wykonawca zwróci szczególną uwagę na bezpieczeństwo ludzi i sprzętu podczas prac w pobliżu czynnych torów kolejowych i w sąsiedztwie sieci trakcyjnej pod napięciem a także w pobliżu dróg czy placów ładunkowych itp.
  8. Wykonawca ponosi koszty usuwania wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej, powstałych podczas wykonywania prac.
  9. Usuwanie wszelkich odpadów powstałych podczas wykonywania prac należy do Wykonawcy i Wykonawca ponosi wszelkie koszty usuwania tych odpadów,
  10. Urządzenie placów budowy dla robót, będących przedmiotem zamówienia Wykonawca wykona własnym kosztem.
  11. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować trasy kolidujących urządzeń podziemnych, a w miejscach kolizji należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne.
  12. Roboty należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie.
  13. Zamawiający przekaże Zamówienie wybranemu Wykonawcy, na które należy się powołać w fakturze.
  14. Przed złożeniem oferty należy przeprowadzić wizję lokalną terenu budowy i jego otoczenia w celu uzyskania wszystkich niezbędnych informacji: dla bezkolizyjnego wykonania Robót.
  15. Wykonawca (składający ofertę) przez fakt złożenia oferty oświadcza, że odbył wizję lokalną terenu budowy i jego otoczenia oraz uzyskał wszystkie niezbędne informacje do złożenia oferty. ofertę oświadcza, że zapoznał się z terenem budowy i jego dojazdem i nie wnosi uwag. Ze względu na dostępność nieruchomości gruntowej na której ma zostać zdemontowany zbiornik, potencjalni oferenci mają możliwość odbyć wizję lokalną we własnym zakresie, bez udziału Zamawiającego. Dojazd do terenu budowy Wykonawca zapewnia swoim staraniem i na swój koszt;
  16. Okres odpowiedzialności za wady przedmiotu zamówienia wobec Zamawiającego: - 24 m-ce od daty podpisania protokołu końcowego odbioru robót bez wad i/lub usterek.

1. **Obowiązki Zamawiającego:**

Przekazanie dokumentacji w formieelektronicznej.

1. **Termin realizacji:**

Oczekiwany termin zakończenia prac: **I Kwartał 2025 r. (31.03.2025 r.)**

O Terminie rozpoczęcia robót należy poinformować Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni roboczych.

1. **Osoby do kontaktu w sprawach:**

**Marcin Chramiec** tel.: **697042521** email: **marcin.chramiec@gkpge.pl**

**Artur Smagło** tel.: **697040611** email: [**artur.smaglo@gkpge.pl**](mailto:artur.smaglo@gkpge.pl)