

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Naprawa linii energetycznej zasilającej stację ważenia pojazdów
w ruchu w m. Minikowo przy drodze krajowej nr 10
w km 247+350**

Zamawiający:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Bydgoszcz
ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Naprawa linii energetycznej zasilającej stację ważenia pojazdów w ruchu w m. Minikowo przy drodze krajowej nr 10 w km 247+350”

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot: **45.31.12.00-2 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**
71.32.00.00-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Bydgoszcz, listopad 2020 r.

Spis zawartości:

1. Część opisowa programu

- 1.1.** Zakres zamówienia
- 1.2.** Rodzaj robót
- 1.3.** Projektowane rozwiązanie techniczne
- 1.4.** Uwarunkowania przedmiotu zamówienia
- 1.5.** Odbiór robót

2. Część informacyjna programu

- 2.1.** Warunki techniczne przyłączy
- 2.2.** Przepisy prawne

1.CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU

Opis Przedmiotu Zamówienia, jako dokument Zamawiającego stanowi podstawę do:

- przeprowadzenia procedury wyboru Wykonawcy,
- przygotowania oferty Wykonawcy, szczególnie w zakresie wykonania prac projektowych i robót budowlanych,
- zawarcia umowy na wykonanie projektu i robót budowlanych.

1.1. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej oraz naprawę (budowa) linii energetycznej zasilającej miejsce ważenia pojazdów w ruchu w miejscowości Minikowo przy drodze krajowej nr 10 w km 247+350 administrowanej przez GDDKiA Oddział w Bydgoszczy.

Ponadto w ramach zadania Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich decyzji, opinii, uzgodnień wymaganych obowiązującymi przepisami niezbędnych dla realizacji linii energetycznej zasilającej miejsce do ważenia pojazdów.

Linie zasilającą należy poprowadzić od istniejącego przyłącza energetycznego do złącza wagi preselekcyjnej (miejsce ważenia pojazdów w ruchu).

Termin realizacji do 3 miesięcy od podpisania umowy (2 miesiące dla prac projektowych, 1 miesiąc dla prac instalacyjnych).

1.2. Rodzaj robót

W zakresie robót budowlanych:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie prowadzonych robót,
- wykonanie wewnętrznej zalicznikowej linii zasilającej do wagi preselekcyjnej,
- wykonanie pomiarów,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

W zakresie opracowań projektowych:

- mapa do celów projektowych – mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- projekt wykonawczy,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- materiały do uzyskania pozwolenia na realizację robót budowlanych.

1.3. Projektowane rozwiązanie techniczne

Wszelkie prace oraz urządzenia związane z naprawą przyłącza energetycznego należy przewidzieć poza jezdnią drogi krajowej nr 10 (rów drogowy, teren zielony za rowem w granicach pasa drogowego).

Prace projektowe należy wykonać w oparciu o Warunki techniczne przyłączy do sieci dystrybucyjnych przekazane przez Zamawiającego. Warunki stanowią załącznik nr 1 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

1.4. Uwarunkowania przedmiotu zamówienia

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

- sporządzenia bądź pozyskanie mapy do celów projektowych – mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,

- przygotowanie dokumentacji dla potrzeb uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia na wykonanie robót – wg wymagań ustawy Prawo Budowlane oraz uzyskanie samego pozwolenia na budowę lub skutecznego zgłoszenia,
- opracowanie projektu budowlanego, wykonawczego z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu oraz form dokumentacji projektowej dla wszystkich branż (Dz.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 z późn. zm.),
- opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- oznakowanie robót na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu drogowego,
- zrealizowanie robót w oparciu o opracowany projekt wykonawczy,
- przygotowanie rozliczenia końcowego robót,
- sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej z uwzględnieniem zmian wprowadzonych w czasie trwania robót budowlanych oraz naniesieniem ich w zasobach geodezyjnych (sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej).

Realizacja powyższego zakresu robót powinna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się informacjami uzyskanymi na podstawie szczegółowej wizji w terenie i inwentaryzacji własnych oraz zapisami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia. Wszelkie kolizje z obcymi sieciami należy uwzględnić przy sporządzaniu dokumentacji wraz z wymaganymi uzgodnieniami i ich wykonaniem w terenie.

Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

Prace instalacyjne powinny być wykonane przez ekipy montażowe, dysponujące odpowiednimi kwalifikacjami oraz wyposażone w specjalistyczny sprzęt, pozwalający na fachowe i bezpieczne wykonywanie robót.

Prowadzenie prac budowlano-instalacyjnych powinno odbywać się w warunkach normalnego ruchu na drodze i wymagać zgodnego z przepisami zabezpieczenia ruchu na czas prowadzenia robót oraz w szczególnych przypadkach – czasowego zamknięcia odcinka drogi dla ruchu. Wprowadzane zmiany czasowej organizacji ruchu wymagać będą zatwierdzonych projektów organizacji ruchu.

Wykonawca musi dysponować odpowiednią wiedzą i doświadczeniem w realizacji podobnych zadań oraz odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca załączy wykaz wykonanych i zakończonych usług w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie co najmniej 1 robotę z branży elektrycznej związane z zaprojektowaniem i wykonaniem przyłączy energetycznych o wartości minimum 25 000,00 PLN brutto.

1.5.Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane jeżeli zostaną ocenione przez Zamawiającego jako zgodne z wymaganiami OPZ i umowy.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:

- 3 egzemplarze opracowanej dokumentacji projektowej w wersji papierowej oraz elektronicznej,
- geodezyjną dokumentację powykonawczą wykonanych robót,
- protokół z dokonanych pomiarów.

Podstawą do realizacji płatności będzie komisyjny protokół odbioru robót, podpisany przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.

2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU

2.1. Warunki techniczne przyłączy

Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej:

- nr 51896/2019/OD1/ZR z dnia 07-11-2019 r.,
wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji
Nakło, ul. Nowa 41 A, 89-100 Nakło nad Notecią – Załącznik nr 1 do OPZ

Przyłącze wykonane przez ENEA Operator Sp. z o.o. – km 247+610 (strona prawa)
– zdjęcie skrzynki stanowi załącznik nr 2 do OPZ.

Waga preselekcyjna – km 247+350 (skrzynka ze złączem kablowym – strona prawa).

2.2. Przepisy prawne

[1] Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane. Tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami.

[2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz.1133.

[2.1] Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie metod i podstaw kosztorysowania obiektów i robót budowlanych. M.P.1996r. Nr 48, poz.461.

[2.2] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. Dz.U. z 1995r. Nr 25, poz.133.

[2.3] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz.U. z 1999r. Nr 43 poz.430.

[2.4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz.1126.

[3] Ustawa z dnia 10.06.1994r. o zamówieniach publicznych. Dz.U. z 1994r. Nr 76, poz.76 z późniejszymi zmianami.

[3.1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

[3.2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

[3.3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. Dz.U. z 2003r. Nr 220, poz.2181 z późniejszymi zmianami.

[4] Ustawa z dnia 05.07.2001 o cenach. Dz.U. z 2001r. Nr 97, poz.1050 z późniejszymi zmianami.

[5] Ustawa z dnia 10.04.2003 o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych. Dz.U. z 2003r. Nr 80, poz.721.

[6] Ustawa z dnia 21.03.1985 o drogach publicznych - tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 2068 z późniejszymi zmianami.

[7] Ustawa z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. Dz.U. z 2000r. Nr 100 poz.1086 z późniejszymi zmianami.