

Poznań, 07.10.2024 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia zewnętrznego przejazdu kat. A w km 1,991 lk 801 Poznań Starołęka PSK - Poznań Górczyn.

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu

Rodzaj zamówienia: roboty budowlane

Kod CPV:

ZAAKCEPTOWAŁ:

NACZELNIK

07.10.2024.

Aleksander Pawlak

.....
Data, podpis kierującego Organizacją merytoryczną

Opracował:

Przemysław Siewiera

tel. 61 633 14 75

Przemysław Siewiera

07.10.2024. r.

.....
Data, podpis

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj usług	3
4. Harmonogram realizacji zamówienia	3
5. Parametry świadczonych usług	3
6. Specyfikacja techniczna	3
7. Informacje dodatkowe do zadań	4
8. Obowiązki Wykonawcy	5
9. Obowiązki Zamawiającego	5
10. Warunki odbioru robót	6
11. Wymagania prawne	6
12. Termin i warunki gwarancji	7
13. Sposób płatności	7
14. Kary umowne	7
15. Prawo opcji	7
16. Podwykonawcy	7
17. Zamówienia podobne	7
18. Uwagi końcowe	7
19. Załączniki	7



1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia.

Wykonawca – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną.

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu.

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia zewnętrznego przejazdu kat. A w km 1,991 Ik 801 Poznań Starołęka PSK - Poznań Górczyn.

3. Rodzaj usług

Zadanie polegające na zaprojektowaniu oraz wykonaniu robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia zewnętrznego przejazdu kat. A w km 1,991 Ik 801 Poznań Starołęka PSK - Poznań Górczyn. Starołęka PSK - Poznań Górczyn tor nr 1.

4. Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji:

30.12.2024 r.

5. Parametry świadczonych usług

- Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie związane z wykonywaniem prac przy tego typu urządzeniach.
- Wykonawca odpowiada za wszystkie sprawy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony pracy, ochrony pożarowej i ochrony środowiska w czasie wykonywania prac serwisowych.
- Wykonawca oświadcza, iż dysponuje sprzętem i oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowej realizacji zadania.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania robót zgodnie z zasadami określonymi w „Zasadach bezpieczeństwa pracy obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych ibh-105”.

6. Specyfikacja techniczna

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia zewnętrznego przejazdu kat. A w km 1,991 Ik 801 Poznań Starołęka PSK - Poznań Górczyn.

Zakres główny zadania:

- 1) Zaprojektowanie i budowa nowego oświetlenia przejazdu kolejowo-drogowego.
- 2) Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym niezbędnej do wykonania zadania dokumentacji projektowej.

- 3) Uzyskaniu na rzecz Zamawiającego niezbędnych decyzji administracyjnych oraz pozwolenia na użytkowaniu jeśli będzie wymagane

Szczegóły zadania:

- Wybudować nowe oświetlenie zewnętrzne przejazdu w km 1,991. Zabudować fabrycznie nowe słupy strunobetonowe lub kompozytowe z wraz z nowymi wysięgnikami oraz nowymi oprawami oświetleniowymi w technologii LED w ilościach i parametrach wynikających z obliczeń i dokumentacji projektowej. Do zabudowy należy zastosować oprawy pozytywnie zweryfikowane do pracy na sieci PKP PLK S.A. – wykaz dopuszczonych produktów na stronie www.plk-sa.pl.

Moc opraw LED należy tak dobrać, aby parametry były poparte obliczeniami tak, aby natężenie oświetlenia było zgodne z dokumentem: „PN EN 12464-2. Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy. Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz. Tablica 5.12” oraz spełniające wytyczne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20 października 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic kolejowych z drogami i ich usytuowanie.

- Wykonać nowe linie kablowe dla zasilania przejazdu, kontenera SRK oraz pomiędzy latarniami i inne niezbędne o przekroju technicznie i ekonomicznie uzasadnionym
- Zaprojektowanie i budowa nowej szafy zasilająco – rozdzielczej RSO.
- Oświetlenia przejazdu zasilić do czasu wybudowania dedykowanego przyłącza energetycznego (proceduje Zamawiający) z kontenera SRK dla ww. przejazdu.
Po wykonaniu docelowego przyłącza energetycznego należy dokonać przełączenia (przełożenia linii kablowej) zasilania oświetlenia przejazdu oraz kontenera SRK do szafy RSO.
- W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą oraz na przejściach przez drogę stosować osłony kablowe.
- Sterowanie oświetleniem automatycznie za pomocą automatu astronomicznego/czujnika zmierzchowego dla przejazdu.
- Opracowanie dokumentacji budowlanej, wykonawczej, a po zakończeniu robót dokumentacji powykonawczej, geodezyjnej, niezbędnych pomiarów elektrycznych, opracować dokumentację formalno-prawną jeśli zajdzie taka konieczność.

7. Informacje dodatkowe do zadań

- Kolorystyka nowo zabudowanych urządzeń zgodna z Księgą Identyfikacji Wizualnej (KIW) zamieszczonej na stronie internetowej www.plk-sa.pl.
- Dokumentacja projektowa na każdym etapie podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
- Wszystkie materiały z demontażu zostaną poddane komisyjnej kwalifikacji ich przydatności zgodnie z prowadzącą polityką prowadzoną u Zamawiającego wg instrukcji Im-3.

- Wszyscy oferenci zobowiązani są do przeprowadzenia wizji lokalnej na obiekcie, w celu poprawnego skalkulowania robót.
- Dla prac wymagających wyłączenia napięcia w sieci trakcyjnej Wykonawca wystąpi do podmiotu Utrzymującego sieć trakcyjną, tj. PGE Energetyka Kolejowa S.A. - Usługi Zakład Zachodni 60-715 Poznań, Kolejowa 4a, o wyłączenie napięcia w sieci trakcyjnej oraz przygotowanie i nadzór miejsca pracy – koszt powyższego pokrywa Zamawiający.

8. Obowiązki Wykonawcy

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pozwoleń administracyjno-prawnych, zgodnie z wymogami ustawy prawa budowlanego. W celu sporządzenia niezbędnej dokumentacji, w imieniu Zamawiającego, należy je prawidłowo złożyć do właściwego organu. Wykonawca zobowiązany jest także do uzyskania wszelkich innych decyzji, uzgodnień, pozwoleń itp. wymaganych w związku z realizacją robót.
- 2) Odpady wytworzone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zadania będą przez niego utylizowane, lub zagospodarowywane (zgodnie z obowiązującymi przepisami). W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do posiadania uprawnień do transportowania oraz gromadzenia odpadów, lub posiadać podpisaną Umowę z podmiotem spełniający powyższy warunek na cały okres realizacji zadania.
- 3) Wykonawca gwarantuje, że w realizacji zadania nie będą brali udziału etatowi pracownicy Zamawiającego.
- 4) Wykonawca złoży oświadczenie w zakresie:
 - aktualności badań lekarskich pracowników Wykonawcy.
 - aktualności szkoleń w dziedzinie bhp pracowników Wykonawcy.
 - posiadania i używania przez pracowników Wykonawcy środków ochrony indywidualnej. odzieży i obuwia roboczego oraz używania sprawnego i dopuszczonego narzędzi i sprzętu.

9. Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zapewni dostęp do obiektów i urządzeń objętych przedmiotem umowy na czas niezbędny do wykonania usług, w terminie uzgodnionym przez Strony, do terminowej ich realizacji.
2. Zamawiający wraz z Wykonawcą sporządzą Regulaminy tymczasowego prowadzenia ruchu pociągów na czas wykonywania zadania.
3. Zamawiający dokona odbioru materiałów i elementów odzyskanych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania zadania objętych zamówieniem.
4. Zamawiający sporządzi dokumenty stanowiące podstawę do rozliczenia złomu lub przyjęcia odzyskanego materiału jako staroużyteczny zgodnie z zapisami Instrukcji Im-3.

10. Warunki odbioru robót

- 1) Wykonawca powiadomi wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego o zakończeniu prac w ciągu trzech dni po ich zakończeniu na danym obiekcie.
- 2) Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
- 3) Odbioru końcowego usług dokona komisja, w której skład wejdą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy. Komisję odbioru powołuje Zamawiający, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia prac.
- 4) Podstawą odbioru końcowego robót jest zgłoszenie Zamawiającemu przez Wykonawcę zakończenia prac. Procedura odbioru kończy się protokołem końcowym odbioru przedmiotu zamówienia podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- 5) Ponadto, po zakończeniu wykonania robót do odbioru końcowego, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - Deklarację właściwości użytkowych dla wyrobu (zastosowanych materiałów dostarczonych przez Wykonawcę);
 - Do protokołu odbioru końcowego należy umieścić dokumenty oryginalne lub kopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem czytelnym podpisem lub podpisem i imienną pieczęcią;
 - Wszystkie dokumenty dołączone do protokołu odbioru końcowego muszą być sporządzone w języku polskim.

11. Wymagania prawne

Wykonawca przy realizacji Umowy będzie przestrzegał w szczególności następujących norm i przepisów:

- 1) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10.09.1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 1998 r., nr 151, poz. 987).
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., nr 47, poz. 401).
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 492).
- 4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., nr 1232, z późn. zm.).
- 5) EBH-1, EBH-1a, EBH-1c - Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetyki kolejowej.
- 6) Iet-2 – Instrukcja utrzymania sieci trakcyjnej.
- 7) Iet-7 – Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych niskiego napięcia i ich pobliżu.

- 8) Im-3 – Instrukcja postępowania z materiałami pochodzącymi z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
- 9) Instrukcja PKP Polskie Linie Kolejowe S.A dotycząca gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3.
- 10) Ibh-105 Zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania prac inwestycyjnych, rewitalizacyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. oraz Wytyczne sposobu dostarczania informacji i poinformowania pracowników podmiotu zewnętrznego o zagrożeniach dla zdrowia i życia podczas wykonywania prac na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
- 11) Iet-122 – Dokument normatywny nr 01-11/ET/2018 „Oprawy oświetleniowe LED” z dnia 18 grudnia 2018
- 12) PN EN 12464-2.: Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy. Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz.

12. Termin i warunki gwarancji

Wykonawca udziela gwarancji na materiały, części lub urządzenia objęte gwarancją producenta oraz na usuwanie usterek na okres min. 36 miesięcy.

13. Sposób płatności

Jednorazowa płatność.

14. Kary umowne

Zgodnie ze wzorem umowy.

15. Prawo opcji

Nie dotyczy.

16. Podwykonawcy

Dopuszcza się podwykonawców.

17. Zamówienia podobne

Nie przewiduje się.

18. Uwagi końcowe

Nie dotyczy.

19. Załączniki

Brak.

