

Sosnowiec, 28.10.2025 r.

Nr IZ08AT.5460.78.2025.PL.4

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Wykonanie elektrycznej centralizacji zwrotnic w rejonie nastawni wykonawczej "CDd 1" oraz powiązanie systemów przejazdowych w km 49,326 i 49,375 LK 139 z urządzeniami stacijnymi st. Czechowice-Dziedzice Płd.

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

Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

KOD CPV:

45000000- 7

45200000- 9

45230000- 8

45234000- 6

45234100- 7

45234115- 5

ZAAKCEPTOWAŁ

.....
Data, podpis kierującego Organizacją merytoryczną

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 Sosnowcu,*
ul. 3 Maja 16, 41-200 Sosnowiec

1. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie elektrycznej centralizacji zwrotnic rozjazdów nr 7, 8, 9, 10 oraz wykolejnic Wk4, Wk5 w rejonie nastawni wykonawczej "CDd 1", zmiana sposobu uzależnienia i sterowania zwrotnic w urządzeniach mechanicznych srk w oparciu o zamki UZE-02, włączenie zamków do istniejących zależności oraz wykonanie powiązanie systemów przejazdowych w km 49,326 i 49,375 lk. 139 z urządzeniami stacyjnymi st. Czechowice-Dziedzice Płd a także zabudowa tarczy ostrzegawczej ToJ i zabudowa systemu liczenia osi.

2. Rodzaj zamówienia

Usługa - wykonanie elektrycznej centralizacji zwrotnic w rejonie nastawni wykonawczej "CDd 1" oraz powiązanie systemów przejazdowych w km 49,326 i 49,375 LK 139 z urządzeniami stacyjnymi st. Czechowice-Dziedzice Płd, zabudowa tarczy ostrzegawczej ToJ i zabudowa systemu liczenia osi.

3. Miejsce realizacji

Stacja Czechowice-Dziedzice Południowe , okręg nastawczy „CDd 1”.

4. Termin realizacji

- zgodnie z pkt 3 niniejszego PFU do 30.12.2025 r
- zgodnie z pkt 3 niniejszego PFU do 31.10.2026 r

5. Okres gwarancji

36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag.

6. Sposób płatności:

Płatność przelewem, w terminie 30 dni kalendarzowych od daty doręczenia faktury. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru końcowego bez uwag. Dopuszcza się fakturowanie częściowe.

W przypadku, gdy rachunek bankowy umieszczony na fakturze dostawcy nie widnieje w elektronicznym wykazie podmiotów na stronie Ministerstwa Finansów, płatność faktury będzie odroczone do momentu pojawienia się wskazanego rachunku bankowego w tym wykazie. Jeżeli powyższe działanie spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności, koszty odsetek z tego tytułu nie obciążają zamawiającego.

7. Parametry świadczonych usług

Zakres prac wykonywanych podczas wymiany obejmuje:

- zabudowę tarczy ostrzegawczej ToJ,
- dostosowanie urządzeń przejazdowych na przejazdach kolejowo-drogowych w km 49,326 i 49,375 wraz z wykonaniem powiązania tych przejazdów w urządzeniach stacyjnych do aktualnie obowiązujących zapisów w rozporządzeniu.
- elektryczną centralizację rozjazdów 7, 8, 9, 10 oraz wykolejnic Wk4, Wk5 wyposażając je w napędy zwrotnicowe typu EEA-4 sterowane zamkami UZE-02. Dwa napędy zwrotnicowe będą sprzężone z napędami wykolejnicowym,
- rozjazd nr 7, 8, 9, 10 wyposażać w kontrolę nie zajętości w oparciu o obwód liczników osi,
- wymianę urządzeń do zwalniania przebiegów i zastawki bloku końcowego z EON na system liczenia osi - liczniki osi.
- Przebudowa zwrotnicowego zamka zależnościowego na ławie dźwigniowej

8. Specyfikacja techniczna

Ustala się następujący tryb prowadzenia robót:

Stacja Czechowice Dziedzice Południowe – nastawnia CDd1

a) Demontaż istniejących urządzeń

- 6 szt. mechanicznych napędów zwrotnicowych (w tym dwa wykolejnicowe)
- 1 szt. rygla końcowego
- 8 szt. zwrotów załomowych
- trasę pędniową do napędów zwrotnicowych i rygla
- 2 szt. naprężaczy grupowych
- 7 szt. dźwigni zwrotnicowych i ryglowych
- 1 szt. szafa aparatuowa
- 4 szt. napędy rogatkowe wraz z pozostałymi elementami rogatek
- 2 szt. manipulatory rogatkowe

b) wykonanie trasy kablowej na dł. około 2000 m zgodnie z WTB-E10 § 75

- wykonanie przejścia kablowego jako przecisku sterowanego pod torami oraz drogami na dł. około 100 m.
- wykonanie zabezpieczenia ochronnego kabli na obiekcie mostowym -100 m
- wykonanie trasy kablowej wraz z taśmą sygnalizacyjną
- zabudowa wskaźników na trasie kablowej
- zabudowę elektrycznych napędów zwrotnicowych wraz z umocowaniem i osprzętem- 6 kpl
- przebudowa zamka zależnościowego na ławie dźwigniowej wraz z wykonaniem zależności w skrzyni – 1 kpl
- zabudowa zamków UZE-02 - 4 szt.
- zabudowa szaf aparaturowych dla systemów przejazdowych – 1 szt.
- zabudowa napędów rogatkowych wraz z naklejkami identyfikacyjnymi „żółta naklejka” i pozostałymi elementami urządzeń – 4 szt.
- zabudowa sygnalizatorów drogowych – 4szt.
- zabudowa sygnalizacji dźwiękowej – 2 kpl
- zabudowa tarczy ostrzegawczej – 1 szt.
- zabudowa czujników koła systemu liczenia osi – 16 szt.
- wykonanie powiązań urządzeń przejazdowych z urządzeniami stacyjnymi – 2 kpl.
- zabudowa wskaźników W1 i W11 – 4 szt.
- zabudowa urządzeń TVu dla przejazdów w km 49.326 oraz 49.375 Ik 139 z możliwością podglądu wizji na nastawni „CDd-1”, rejestracji i możliwością zdalnego zgrywania zapisów dysku – 2 kpl
- uziemienie/uszynienie urządzeń elektrycznych – 1 kpl.
- przebudowa urządzeń wewnętrznych – 1 szt.
- zabudowa aparatury wewnętrznej – 1 szt.
- przeprowadzenie pomiarów parametrów elektrycznych zabudowanych kabli – 1 szt.
- uruchomienie nowo wybudowanych urządzeń
- kompleksowe sprawdzenie urządzeń po wykonanych pracach,

- opracowanie dokumentacji technicznej i naniesienie dokonanych zmian na matrycy w KODiK, wykonać odbitki w 5 egzemplarzach i w wersji elektronicznej na CD-2 szt.)
- opracowanie dokumentacji technicznej do RTPR (5 egzemplarzy)
- przeszkolenie personelu obsługi i utrzymania z obsługi i utrzymania zabudowanych urządzeń
- opracowanie wsadu do regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu podczas wykonywanych prac.
- wykonanie projektu wykonawczego i powykonawczego w zakresie wykonywanych robót
- opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami w ilości 3 egz. w formie papierowej oraz po 2 egz. w formie elektronicznej (w formacie pdf i formacie pierwotnym edytowalnym) Dokumentacja powykonawcza w zakresie : plan schematyczny, tablica zależności, plan dwunitkowy z naniesionymi czujnikami, lico plany świetlnego oraz pozostałe schematy związane z wykonywanym zadaniem powinny być nowe i stanowić dokumentację źródłową (kalka).
- Napędy zwrotnicowe dostarcza Zamawiający. Wykonawca na własny koszt przeprowadzi regenerację przekazanych napędów zwrotnicowych.
- wykonawca wykona usługę z materiałów własnych, fabrycznie nowych, zgodnych z obowiązującymi normami w tym branżowymi - Zamawiający wymaga, aby użyte materiały posiadały niezbędne świadectwa dopuszczenia do eksploatacji w PKP PLK S.A., wymagane atesty i deklaracje zgodności. Wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi leżą po stronie wykonawcy.
- użyte do pomiarów urządzenia pomiarowe muszą być wzorcowane i posiadać świadectwo wzorcowania.
- Zastosowane urządzenia, systemy, które wymagają uzyskania świadectwa dopuszczenia do eksploatacji wydanego przez Prezesa UTK, muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, potwierdzone odpowiednimi certyfikatami i deklaracjami, bez jakichkolwiek ograniczeń czasowych i terytorialnych.
- Wykonawca zobowiązany jest sporządzić wykaz wszystkich zdemontowanych i odzyskanych w wyniku przeprowadzonych robót materiałów i urządzeń celem przeprowadzenia kwalifikacji materiału ETAP B.

- Wykonawca może przeprowadzić wizję lokalną w terenie w celu uzyskania wszystkich niezbędnych informacji, dla poprawnego i kompletnego przygotowania oferty (po telefonicznym uzgodnieniu terminu z Zastępcą Naczelnika Sekcji Eksploatacji ds. Automatyki i Telekomunikacji tel. 33 4891 358 tel. kom. 692 421 438).

9. Prawo opcji

Nie przewiduje się rozszerzenia zamówienia o usługi dodatkowe, uwzględniające dodatkowe, bieżące potrzeby Zamawiającego („Prawo opcji”)

10. Podwykonawcy

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia

11. Zamówienia dodatkowe

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień dodatkowych.

12. Uwagi końcowe

- Obowiązuje klauzula RODO
- Postępowanie może zostać zamknięte na każdym etapie postępowania zakupowego, jak również po wyborze oferty najkorzystniejszej, a przed podpisaniem Umowy.
- Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawców o zamknięciu postępowania zakupowego.
- Kryterium oceny ofert - 100% cena.

13. Załączniki

- Protokół odbioru robót zanikających/podlegających zakryciu– załącznik nr 1
- Protokół odbioru technicznego i przekazania do eksploatacji – załącznik nr 2
- Protokół odbioru końcowego – załącznik nr 3