

NrIZ04AT.5451.1.2026.GG

Lublin 14 stycznia 2026r

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Utrzymanie Linii optotelekomunikacyjnych.

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

Rodzaj zamówienia: USŁUGA

Kod CPV: 50331000-4 Usługi w zakresie napraw i konserwacji linii telekomunikacyjnych.

AKCEPTUJĘ

.....
(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracował/a:
Gabriela Grudzień,
tel. +48 81 472 33 59

.....
(Data, podpis)

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj zamawianych asortymentu/usług/robót budowlanych	3
4. Miejsce realizacji zamówienia	4
5. Harmonogram realizacji zamówienia	4
6. Parametry świadczonych usług	4
7. Specyfikacja techniczna	5
8. Wymagania prawne.....	5
9. Termin i warunki gwarancji	5
10. Sposób płatności.....	5
11. Kary umowne.....	5
12. Prawo opcji	6
13. Podwykonawcy	6
14. Zamówienia podobne	6
15. Uwagi końcowe	6
16. Załączniki	6

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.

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem Zamówienia jest wykonywanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, w okresie trwania Umowy Ramowej, usług utrzymania w pełnej sprawności technicznej linii optotelekomunikacyjnych (kable OTK, światłowody) na terenie administrowanym przez IZ Lublin.

3. Rodzaj zamawianej usługi

Zamówienie obejmuje usługi napraw awaryjnych i planowych oraz przeglądów linii optotelekomunikacyjnych, obejmujących:

a obchody i objazy w celu sprawdzenia:

- stanu nawierzchni nad trasą przebiegu kabla i przejść przez drogi, (zapadliny, naniesienia, rozmycie, lub wypłukanie ziemi).
- przejść kablowych przez mosty i wiadukty (sprawdzenie stanu konstrukcji wsporczych, rur obiektowych, sprawdzenie zabezpieczenia kabla na przyczółkach mostowych).
- komór kablowych , studni kablowych, słupków kontrolno- pomiarowych, znaczników EMS (przegląd kątem przebiegu i mocowania kabli, rur kanalizacji wtórnej, złączy i zapasów, oznakowania kabli i studni, stanu słupków kontrolno- pomiarowych, prawidłowego ustawienia słupków, odnowienia napisów).
- stojaków i przełącznic kablowych (sprawdzenie ułożenia kabli, weryfikacja opisów krosowań, sprawdzenie stanu zabezpieczenia przełącznic- czy jest zamknięta)

b Pomiary linii optotelekomunikacyjnych i kabla lokacyjnego:

- pomiar wolnych włókien w kablu światłowodowym dla II (1310nm) i III okna optycznego (1550nm) za pomocą reflektometru w jednym kierunku. Pomiar powinien obejmować co najmniej 10% wszystkich włókien w kablach pochodzących z różnych jednostek światłowodowych (tub, mikromodułów). Jeśli liczba wolnych włókien nie przekroczyła 10% wszystkich włókien to pomiary wykonuje się dla wszystkich wolnych włókien.
- sprawdzenie i ewentualna poprawa przebiegu i mocowania kabla (pigtaili lub patchcordów) oraz opisów w ODF.
- czyszczenie elementów centrujących dla wolnych włókien
- pomiary kabla lokalizacyjnego.

c Po zakończonych przeglądach Wykonawca przekaże do Zakładu w Lublinie protokół z przeprowadzonych prac, w którym zgłosi wszelkie zauważone zagrożenia, czy nieprawidłowości. Wzór formularza Raportu z realizacji przegląd/ pomiarów stanowi załącznik nr.2

d Przeglądy będą realizowane w oparciu o miesięczne harmonogramy prac przygotowane przez Wykonawcę w/g wzoru stanowiącego zał. nr 3 do instrukcji nr le-13.i przedłożone do uzgodnienia upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego (wymienionemu w załączniku nr 6 do Umowy) do 20-go dnia miesiąca poprzedzającego okres, w którym przedłożony harmonogram ma obowiązywać. Każda czynność dokonywana na posterunku musi być wpisana w dzienniku Uszkodzeń Urządzeń Łączności R-366, znajdującym się na posterunku (zał. Nr 9 instrukcji nr le-13).

e Wykonanie naprawy awaryjnej i planowej mają być udokumentowane (podpisanymi przez przedstawicieli Zamawiającego) załącznikiem nr 6 instrukcji le-13 oraz odpowiednimi wpisami w dzienniku Uszkodzeń Urządzeń Łączności R-366.

1. Miejsce realizacji zamówienia:

Teren administrowany przez Zakład Linii Kolejowych w Lublinie z załącznika nr 1 „Kable OTK do utrzymania”. Szczegółowe informacje dotyczące lokalizacji kabli optotelekomunikacyjnych (OTK) zostaną udosępnione po wyłonieniu Wykonawcy i zapisane w Umowie jako zał. nr 5 „Baza danych”.

2. Harmonogram realizacji zamówienia

Usługi Przeglądów z Umowy Ramowej mają być przeprowadzone w drugim i trzecim kwartale roku 2026 oraz w drugim i trzecim kwartale roku 2027.

Na Umowę Ramową przeznaczono nakłady wartości 700 000,00zł Umowa Ramowa obowiązuje od daty podpisania do 01.04.2028r lub do wyczerpania nakładów.

3. Parametry świadczonych usług

a. Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie z wymogami instrukcji(zał nr3) le13,

b. W ramach napraw awaryjnych Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego podjęcia działań (nie dłużej jednak niż w ciągu 2 godz.) w celu usunięcia awarii światłowodów wymienionych w załączniku nr 5 oraz jej usunięcia w czasie do 24 godzin. Nie dotyczy przypadków napraw w których zachodzi konieczność zakupu nowego sprzętu w celu jego wymiany.

c. Rozstrzygnięcie przetargu nastąpi po wybraniu najkorzystniejszej oferty cenowej za łączną wartość przeglądów z 2026 i 2027 roku.

d. Nakłady pozostałe po odjęciu kosztów przeglądów w latach 2026 i 2027 będą przeznaczone na naprawy planowe i awaryjne kabli optotelekomunikacyjnych wyliczane zgodnie z załącznikiem nr 4.

4. Specyfikacja techniczna

Wykaz i dane techniczne kabli optotelekomunikacyjnych (światłowodów) umieszczono w załączniku nr 5 „Baza danych”

5. Wymagania prawne

Wykonawca zorganizuje wszelkie prace w sposób zapewniający bezpieczeństwo wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie BHP. Pracownicy obsługi będą w posiadaniu odpowiednich uprawnień do wykonywania zlecanych robót utrzymaniowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania okazania przez Wykonawcę uprawnień pracownika zgłoszonego do wykonywania usług.

6. Termin i warunki gwarancji

Na części wymienione Wykonawca udziela rocznej gwarancji.

7. Sposób płatności

Naprawy awaryjne i planowe, będą wykonywane do dnia 01.04.2028r. lub do wyczerpania nakładów . Wyliczanie napraw, każdorazowo należy dokonać wg załącznika „Kalkulacja kosztów”. Przystąpienie do przetargu oznacza akceptację naliczania kosztów zgodnie z dołączoną „Kalkulacją Kosztów” Zał nr4.

b. Termin płatności faktury 30 dni od daty wpływu faktury.

8. Kary umowne

Zgodnie z warunkami Umowy.

9. Prawo opcji

Zamawiający nie przewiduje rozszerzenia zamówienia.

10. Podwykonawcy

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia.

11. Zamówienia ~~dodatkowe~~podobne

Nie dotyczy.

12. Uwagi końcowe

Brak.

13. Załączniki

- a. Nr 1 „Kable OKT do Utrzymania”
- b. Nr 2 „Raport z wykonanych prac”
- c. Nr 3 Instrukcja Ie-13.
- d. Nr 4 „Kalkulacja kosztów”.

Zatwierdzam

.....

podpis i pieczęć Dyrektora lub Zastępcy Dyrektora