

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu
Dział Automatyki i Telekomunikacji
al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań
tel. + 48 61 633 13 50
tel. kom. + 48 728 469 850
fax + 48 61 633 18 83
jacek.szygenda@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl



PZ.294.19647.2025

Poznań, dnia 17.09.2025 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pn.

„Zakup radiotelefonów przenośnych DMR”

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

Rodzaj zamówienia: Usługi

Kod CPV: 32236000-6

ZAAKCEPTOWAŁ

MŁODSZY SPECJALISTA

.....
Marek Sawadzki

23.09.2025

Data, podpis kierującego Organizacją merytoryczną

Opracowała:

Magdalena Greczycho

tel. +61 63 31 351

MŁODSZY SPECJALISTA

.....
Magdalena Greczycho

23.09.2025
Data, podpis

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć.....	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych.....	3
4. Miejsce realizacji zamówienia	3
6. Parametry świadczonych usług	3
7. Specyfikacja techniczna	4
9. Termin i warunki gwarancji.....	5
10. Sposób płatności.....	5
11. Kary umowne	5
12. Prawo opcji	5
13. Podwykonawcy	5
14. Zamówienia dodatkowe.....	5
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

Dostawa urządzeń telekomunikacyjnych

3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych.

Komplet radiotelefonu przenośnego obejmujący:

- radiotelefon (zespół nadawczo-odbiorczy),
- akumulator,
- antena,
- zaczep na pas,
- zaślepka złącza audio
- ładowarka biurkowa.

4. Miejsce realizacji zamówienia

Sekcja Eksploatacji Gniezno, ul. Konikowo 14A, 62-200 Gniezno

Sekcja Eksploatacji Poznań Franowo, ul. Piwna 6, 61-065 Poznań

Sekcja Eksploatacji Poznań Główny, ul. Jakuba Wujka 35, 61-581 Poznań

Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu, al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań

5. Harmonogram realizacji zamówienia

Wykonawca, zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą, wykona dostawę w terminie 45 dni roboczych od daty otrzymania formalnego zamówienia.

6. Parametry świadczonych usług

Wszystkie oferowane przez Wykonawcę towary muszą być fabrycznie nowe. Towary fabrycznie nowe to takie, które są w 100% nowe, czyli wykonane z elementów nowych, wcześniej nieużywanych, nigdy nie były regenerowane lub refabrykowane, a ich elementy składowe nigdy wcześniej nie były używane i nie wchodziły wcześniej w całości lub w części w skład innych materiałów. Muszą być opakowane w sposób umożliwiający identyfikację takich cech jak: znak firmowy lub nazwa producenta, termin ważności, ilość rodzaj itp. bez konieczności naruszania opakowania oraz ze wszystkimi zabezpieczeniami stosowanymi przez producenta np. hologramy czy naklejki identyfikacyjne.

7. Specyfikacja techniczna

- 1) Obsługa co najmniej 255 kanałów, odstęp międzykanałowy 12,5 / 20 / 25 kHz.
- 2) Zakres częstotliwości pracy:
 - VHF: 136–174 MHz,
 - UHF: 403–470 MHz.
- 3) Moc nadawcza:
 - VHF: regulowana w zakresie 1–5 W,
 - UHF: regulowana w zakresie 1–4 W.
- 4) Stabilność częstotliwości: $\pm 2,5$ ppm w zakresie -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$.
- 5) Czas pracy na akumulatorze (cykl 5/5/90, niski poziom mocy): minimum 11 godzin, z możliwością wydłużenia do 14 godzin przy akumulatorze o podwyższonej pojemności.
- 6) Wymiary urządzenia (z akumulatorem): wysokość ok. 137 mm, szerokość ok. 57,5 mm, grubość 33–40 mm.
- 7) Waga urządzenia (z akumulatorem): 358–508 g w zależności od zastosowanego akumulatora.
- 8) Konstrukcja spełniająca normy odporności środowiskowej:
 - IP54 (odporność na pył i zachłapania),
 - zgodność z MIL-STD 810 C/D/E.
- 9) Funkcjonalność:
 - programowalne przyciski,
 - menu z wyświetlaczem i książką adresową alfanumeryczną,
 - możliwość skanowania kanałów,
 - funkcje bezpieczeństwa: sygnalizacja alarmowa, tryb „samotny pracownik”, identyfikacja wywołującego.
- 10) Parametry audio:
 - technologia kompresji głosu (np. X-Pand lub równoważna),
 - moc akustyczna głośnika min. 0,5 W,
 - zniekształcenia akustyczne max 3%.
- 11) Zgodność z normami: EN 300 086, EN 300 113, dyrektywa 89/336/EEC.

8. Wymagania prawne

Instrukcja postępowania z materiałami pochodzącymi z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Im-3 – Instrukcja dostępna pod adresem <http://www.plk-sa.pl/dla-klientow-i-kontrahentow/akty-prawneprzepisy/instrukcje-pkp-polskie-linie-kolejowe-sa/instrukcje-z-mozliwoscia-wydruku/>

Ustawa z dn. 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018, poz. 992, z późn.zm.);

Instrukcją Is-1 „Instrukcja gospodarki odpadami PKP PLK S.A.”;

Instrukcją Ibh-105 Zasady bezpieczeństwa pracy 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. Polskie Linie Kolejowe S.A.”;

Instrukcją Id-21 Zasady wstępu na teren kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.;

Poradnik bezpieczeństwa dla Wykonawców realizujących prace na terenie PKP PLK zamieszczonym na stronie internetowej: <https://zamowienia.plk-sa.pl>;

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2018 r., poz. 954);

Lista ww. aktów nie jest zbiorem zamkniętym. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia innych niż wymienione powyżej (również w przypadku ich nowelizacji) jeśli okaże się to niezbędne do realizacji niniejszego zamówienia;

Każdy radiotelefon przenośny musi posiadać świadectwo dopuszczenia do eksploatacji wydane przez Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego (UTK), stosownie do wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury dotyczącego urządzeń radiotelefonicznych stosowanych w łączności kolejowej.

9. Termin i warunki gwarancji

Niezależnie od przysługującej Zamawiającemu rękojmi za wady, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości przedmiotu dostawy na dostarczony wyrób na okres 12 miesięcy od daty dostawy.

10. Sposób płatności

Płatność po dostawie, 30 dni od daty doręczenia faktury.

11. Kary umowne

Zgodnie z OWUZ.

12. Prawo opcji

Nie przewiduje się.

13. Podwykonawcy

Nie dopuszcza się.

14. Zamówienia dodatkowe

Nie przewiduje się.

15. Uwagi końcowe

1. Wykonawca winien dostarczyć referencje o wartości co najmniej 25 000,00 zł wystawione przez PKP PLK za wykonane prace związane z utrzymaniem urządzeń TV zabudowanych na przejazdach kolejowych.
2. Koszty dostawy i transportu ponosi Wykonawca..

16. Załączniki:

1. Zapotrzebowanie w formie tabeli

