**Nr sprawy:** PZ.294.21999.2024

**Nr postępowania:** 0112/IZ02GM/18172/05028/24/P

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia:** **Zakup i dostawa sprzętu do robót torowych**

**Zamawiający:** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa

Zakład Linii Kolejowych w Łodzi, ul. Tuwima 28, 90-002 Łódź

**Rodzaj zamówienia:** Dostawy

**Kod CPV:** **34621200-8- Konserwacja taboru kolejowego i pojazdy serwisowe**

Spis treści

[**1. Wykaz użytych pojęć 3**](#_Toc178580938)

[**2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia 3**](#_Toc178580939)

[**3. Rodzaj zamawianego asortymentu: 3**](#_Toc178580940)

[**4. Miejsce realizacji zamówienia 3**](#_Toc178580941)

[**5. Harmonogram realizacji zamówienia 3**](#_Toc178580942)

[**6. Termin i warunki gwarancji 4**](#_Toc178580943)

[**7. Specyfikacja techniczna 4**](#_Toc178580944)

[**8. Wymagania prawne: 4**](#_Toc178580945)

[**9. Załączniki 5**](#_Toc178580946)

# 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., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa

Zakład Linii Kolejowych w Łodzi, ul. Tuwima 28, 90-002 Łódź

# Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu do robót torowych.

# Rodzaj zamawianego asortymentu:

1. **Podbijak spalinowy oscylacyjny – 1 szt.**

* Silnik spalinowy 4-suwowy, benzynowy o mocy minimum 1,4 kW/ 1,9 KM chłodzony powietrzem z rozruchem ręcznym
* Pojemność silnika minimum 50 cm3
* Pojemność zbiornika paliwa minimum 0,7 litr
* Osłona termiczna wydechu
* Dodatkowe amortyzatory drgań w uchwycie rękojeści
* Zamontowany licznik godzin pracy/ motogodzin
* Prędkość obrotowa pod obciążeniem minimum 5500 rpm
* Wymienne końcówki zagęszczania tłucznia wykonane ze stali kutej szt. 2
* Średnica końcówki do zagęszczania minimum 70 mm
* Wysokość urządzenia w stanie roboczym maksimum 1200 mm
* Masa urządzenia max. 20 kg
* Wyposażenie w termiczny pokrowiec do transportu z szelką do przenoszenia
* Akcesoria wraz z urządzeniem: komplet narzędzi do konserwacji i regulacji,

1. **Prasa hydrauliczna ręczna warsztatowa – 1 szt.** 
   * Nacisk maksymalny 20 t
   * Zakres roboczy minimalny 0 – 1000 mm
   * Pompa hydrauliczna podwójna z szybkim i powolnym wysuwem tłoka
   * Wskaźnik ciśnienia bar manometr
   * Skok roboczy tłoka do 200 mm
   * Szerokość stołu minimum 500 mm
   * Podwójna pompa z regulacją wysuwu tłoka
   * Masa własna do 100 kg

# Miejsce realizacji zamówienia

Dostawa do Bazy Maszyn Łódź Widzew, ul. Maszynowa 2A, 92-304 Łódź

Wykonawca pokrywa koszty transportu urządzeń.

# Harmonogram realizacji zamówienia

4 tygodnie od dnia dostarczenia Zamówienia

# Termin i warunki gwarancji

Gwarancja na sprzęt: 24 miesiące od dnia podpisania protokołów odbioru bez zastrzeżeń, których wzór stanowią Załączniki nr 1 i nr 2 do OPZ.

Jeżeli protokoły sporządzono w różnych dniach datą jest data protokołu późniejszego.

# Specyfikacja techniczna

1. Do każdego urządzenia wymagana jest dokumentacja techniczna w języku polskim:  
   - karta gwarancyjna   
   - dokumentacja techniczno–ruchowa w formie papierowej i elektronicznej  
   - instrukcja obsługi w formie papierowej i elektronicznej  
   - katalog części zamiennych w formie papierowej i elektronicznej   
   - deklaracja zgodności WE  
   - oznakowanie CE  
   - Inne certyfikaty i atesty wymagane dla danej maszyny

Wszystkie dokumenty muszą być aktualne i zgodne z obowiązującymi normami.

Dokumentacja powinna być dostarczona najpóźniej w dniu dostawy urządzenia.

2) Zamawiający wymaga fabrycznie nowych urządzeń

3) Wymagane jest szkolenie pracowników Zamawiającego w chwili dostawy

4) Podczas odbioru sprzętu sprawdzany będzie poziom natężenia hałasu. Sprzęt niespełniający wymaganych norm będzie zwrócony Wykonawcy na jego koszt.

5) Odbiór dostaw nastąpi poprzez podpisanie protokołu ilościowego, jakościowego i końcowego.

* 1. W dniu danej dostawy Zamawiający dokona jej odbioru ilościowego sporządzając protokół odbioru ilościowego **(wzór w załączniku nr 1 do OPZ)**

1. Odbiór jakościowy danej dostawy zostanie dokonany protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania protokołu ilościowego bez uwag **(wzór w załączniku nr 2 do OPZ)**
2. W przypadku dostarczenia całości dostawy zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego potwierdzonymi protokołami odbioru jakościowego i ilościowego bez uwag, sporządza się protokół końcowy **(wzór w załączniku nr 3 do OPZ)**

# Wymagania prawne:

Maszyny i urządzenia powinny być wykonane i oznakowane zgodnie z wymogami określonymi w polskich przepisach i specyfikacjach technicznych w tym między innymi:

* Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr. 191, poz. 1596)
* Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz. U. z dnia 28 grudnia 2005 r.)
* PN-EN 13977+A1/2007 Kolejnictwo – Tor – Wymagania bezpieczeństwa dla maszyn i wózków przenośnych do budowy i utrzymania toru.
* PN-EN 14033-1/2008 Kolejnictwo – Tor – Maszyny do budowy i utrzymania toru.

# Załączniki

Załącznik nr 1 do OPZ – Protokół odbioru ilościowego

Załącznik nr 2 do OPZ – Protokół odbioru jakościowego

Załącznik nr 3 do OPZ – Protokół odbioru końcowego

**Załącznik nr 1 do OPZ**

**PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO *nr …***

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca:**  ………………………………….  ………………………………….  …………………………………. | **Zamawiający:**  PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  Ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa  ………………………………………  (*nazwa jednostki organizacyjnej*) |

W dniu ……-……-20……r. dokonano odbioru ilościowego przedmiotu zamówienia zgodnie z **Umową nr: ……………..**

Zamawiający nie zgłasza zastrzeżeń/zgłasza następujące zastrzeżenia\* co do ilości przedmiotu zamówienia *(w przypadku stwierdzenia braków ilościowych, należy sporządzić protokół z uwagami wskazując brakującą ilość Dostawy z zobowiązaniem Wykonawcy do jej uzupełnienia z zakreśleniem terminu uzupełnienia wyrażonego w dniach roboczych):*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

***Dostawa obejmowała:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa przedmiotu dostawy** | **Ilość** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| .. |  |  |

Osoba przekazująca do odbioru ze strony Wykonawcy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwisko i Imię** | **Data** | **Podpis** |
|  |  |  |

Osoba dokonująca odbioru ze strony Zamawiającego:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwisko i Imię** | **Data** | **Podpis** |
|  |  |  |

**Protokół został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.**

**Załącznik nr 2 do OPZ**

**PROTOKÓŁ ODBIORU JAKOŚCIOWEGO *nr …***

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca:**  ………………………………….  ………………………………….  …………………………………. | **Zamawiający:**  PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  Ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa  ………………………………………  (*nazwa jednostki organizacyjnej*) |

Zamawiający oświadcza, że przedmiot zamówienia odebrany w dniu ……-……-20……r. na podstawie **Protokołu Odbioru Ilościowego nr ...** jest/nie jest\* zgodny z wymaganiami określonymi w **Umowie nr: ………………**

Zamawiający nie zgłasza zastrzeżeń/zgłasza następujące zastrzeżenia\* do przedmiotu odbioru *(w przypadku stwierdzenia wad (fizycznych i/lub prawnych) sporządzony protokół powinien wskazywać rodzaj wad w danej Dostawie):*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

***Dostawa obejmowała:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa przedmiotu dostawy** | **Ilość** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| .. |  |  |

Osoba przekazująca do odbioru ze strony Wykonawcy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwisko i Imię** | **Data** | **Podpis** |
|  |  |  |

Osoba dokonująca odbioru ze strony Zamawiającego:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwisko i Imię** | **Data** | **Podpis** |
|  |  |  |

**Protokół został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.**

**Protokół stanowi/nie stanowi\* podstawę/y\* do wystawienia faktury zgodnie z warunkami Umowy.**

*\* niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 3 do OPZ**

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO**

**Wykonawca:**

………………………………….

**Zamawiający:**

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa

(*nazwa jednostki organizacyjnej*)

Zamawiający oświadcza, że wszystkie dostawy objęte **Umową nr: ………………** zostały należycie zrealizowane przez Wykonawcę.

***Wykaz zrealizowanych dostaw:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr protokołu odbioru ilościowego/ jakościowego** | **Data ilościowego odbioru dostawy** | **Data jakościowego odbioru dostawy** |
| … / … | ……-……-20……r. | ……-……-20……r. |
| … / … |  |  |
|  |  |  |

Osoba przekazująca do odbioru ze strony Wykonawcy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwisko i Imię** | **Data** | **Podpis** |
|  |  |  |

Osoba dokonująca odbioru ze strony Zamawiającego:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwisko i Imię** | **Data** | **Podpis** |
|  |  |  |

**Protokół został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.**

**Protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury zgodnie z warunkami Umowy.**