

Warszawa 02.12.2024

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem postępowania jest: „Zakup wraz z dostawą 3 szt. Zakrętarek spalinowych udarowych do wkrętów, oraz śrub łubkowych ”

1. Wstęp:

Niniejsze wymagania techniczne dotyczą, wytrzymałego, ergonomicznego i mocnego, sprzętu przeznaczonego do ciągłej pracy w sekcjach w PKP Polskie Linie kolejowe S.A. Przedsiębiorstwo Napraw Infrastruktury w Warszawie tj.:

Udarowa zakrętarka spalinowa do wkrętów oraz śrub łubkowych	szt.	3
---	------	---

W/w urządzenie będzie pracować w trudnych warunkach atmosferycznych, przez cały rok (wysokie temperatury latem, bardzo niskie zimą, praca ciągła do 8 godz. dziennie).

- **Udarowa zakrętarka spalinowa** – do usuwania i wkręcania wkrętów do podkładów kolejowych oraz śrub łubkowych (do łączenia szyn)

2. Warunki wykonania:

2.1. Urządzenia powinny cechować się prostą i trwałą konstrukcją. Z uwagi na specyfikę pracy, masa i budowa powinny zapewniać łatwą i bezpieczną obsługę, z uwzględnieniem ochrony obsługi przed ryzykiem związanym z ekspozycją, hałasem i powstającymi przy pracy drganiami (wartość wibracji przenoszonych na kończyny górne powinna leżeć poniżej wartości ograniczającej, co umożliwi ciągłą pracę zgodnie z Dyrektywą 2006/42/WE)

2.2. Konstrukcja urządzeń powinna ponadto umożliwiać:

- ❖ zapewnienie precyzyjnej i bezpiecznej pracy z uwzględnieniem ergonomii, poprzez wyposażenie urządzeń w odpowiedni uchwyt (uchwyty);
- ❖ właściwą regulację i konserwację, w warunkach przewidzianych przez producenta, nie powodując przy tym zagrożenia dla osób wykonujących czynności;
- ❖ zapewnienie bezpiecznej, łatwej oraz jak najmniej męczącej obsługi dla pracownika

2.3. Parametry techniczne jakimi powinny cechować się urządzenia:

2.3.1. Zadanie 1 - Udarowa zakrętarka spalinowa

- Masa zakrętarki, powinna zawierać się w przedziale: 17-20 kg.
- Zakres pracy w przechyle do 90 stopni.
- Zastosowanie silnika, który będzie spełniał wymogi europejskiej normy EU II odnośnie emisji spalin.
- Chłodzony powietrzem.
- Filtr powietrza o długiej żywotności.
- Pojemność skokowa – min 59 cm³.
- Minimalna moc robocza – min 3 kW.
- Moment obrotowy podczas odkręcania 2500 ÷ 2800 Nm.
- Moment obrotowy podczas dokręcania 1800 ÷ 2000 Nm.
- Zastosowanie odpowiedniego systemu antywibracyjnego w uchwycie.
- Zastosowanie nasadek umożliwiających odkręcanie śrub stopowych, śrub łubkowych i wkrętów.

- Poziom hałas akustycznego powinien zawierać się w przedziale: 80-110 dB(A).
- Zapłon iskrownikowy z sterowaniem elektrycznym
- Udar i przekładnia olejowa

Wypożyczenie:

- ✓ komplet narzędzi niezbędny do konserwacji i regulacji
- ✓ 3 nasadki udarowe 21*28mm, 39 mm, 41 mm;

3 Dokumentacja:

- 3.1 Do każdego urządzenia należy dołączyć komplet dokumentacji w języku polskim, a w tym dokumentację techniczną, instrukcję obsługi, oznakowania i certyfikaty oraz każdą inną dokumentację wymaganą polskim prawem (znak CE, deklaracja zgodności).
- 3.2 Kartę gwarancyjną (gwarancja minimum 12 miesięcy),
- 3.3 Karta produktu

4 Dostawa i odbiór techniczny przedmiotu zamówienia;

- 4.1 Dostarczony sprzęt powinien być zapakowany w opakowanie fabryczne, aby zapobiec uszkodzeniu podczas transportu
- 4.2 Koszt dostaw ponosi Wykonawca;
- 4.3 Miejsce dostawy: LOCO Warszawa ul Chodakowska 63
- 4.4 Termin dostawy: 30.12.2025- r.
- 4.4.1 Odbiór będzie obejmował:
 - 🔧 Ocenę dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę;
 - 🔧 Sprawdzenie wykonania i wyposażenia urządzeń zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia;
 - 🔧 Próbné uruchomienie;

5 Wsparcie serwisowe

- 5.1 Autoryzowany serwis gwarancyjny systemu na terenie Polski
- 5.2 Wsparcie techniczne w okresie trwania gwarancji
- 5.3 Wsparcie zawiera pomoc zdalną email i telefoniczną w języku polskim

Sporządził:

STARSZY SPECJALISTA
Pierotek Tomasz

Uzgodnił:

NACZELNIK
Sektora Nowic
Waldemar Kędziński

Zatwierdził:

INICJATYWA
KATEDRA
KATEDRA