

## Opis przedmiotu zamówienia

### Szczegółowe warunki techniczne równiarki drogowej

#### 1. Wymagania techniczne

- Maszyna fabrycznie nowa (rok produkcji 2022)
- **Silnik i główne podzespoły (układ hydrauliczny, skrzynia biegów) producenta maszyny**
- Silnik wysokoprężny, o mocy minimum 140 KM, co najmniej 6-cylindrowy, o pojemności min. 6000 cm<sup>3</sup>, spełniający aktualne (obowiązujące w Unii Europejskiej i w Polsce) normy emisji spalin
- Układ napędowy co najmniej 6x4; system pochylania kół przednich
- Skrzynia biegów automatyczna, co najmniej 8 biegów do przodu, co najmniej 4 biegi do tyłu
- Sterowanie robocze podczas pracy maszyny – mikromanipulator lub joystick umiejscowione przy fotelu operatora;
- Układ hamulcowy hydrauliczny, hamulce „mokre” (zanurzone w oleju)
- Blokada mechanizmu różnicowego
- Układ hydrauliczny oparty na pompie wielotłoczkowej o wydajności min. 200l/min, czuły na obciążenie
- Automatyczny układ centralnego smarowania
- Masa własna co najmniej 15 Mg
- Osprzęt: lemiesz przedni prosty, lemiesz środkowy szerokość min. 4,2 m, brak zrywaka
- Długość całkowita (od czoła przedniej opony do tyłu maszyny): od 8,0 m do 10,0 m
- Szerokość całkowita (bez lemiesza środkowego – po zewnętrznych obrysach przednich opon): od 2,3 m do 2,7 m
- Opony: 17,5R25
- Oświetlenie robocze: 4 lampy przednie, światła cofania, dodatkowy pakiet oświetlenia na kabinie, Akumulator co najmniej 1.400 Ah
- Kabina: spełniająca normy ROPS/FOPS, klimatyzowana
- Osłony pod kabiną
- Fotel pokryty tworzywem
- Układ ogrzewania/chłodzenia kabiny

- Wyświetlacz informacji o przekątnej min. 7 cali
- Hamulec postojowy
- Alarm cofania
- Kogut sygnalizacyjny
- Sygnał dźwiękowy/ostrzegawczy
- Lusterko wsteczne
- Kamera wsteczna
- Awaryjny układ kierowniczy
- Lusterka boczne
- Podesty i poręcze
- Oprogramowanie komputera w języku polskim.

## **2. Wyposażenie maszyny**

Wszystkie znaki i komunikaty ostrzegawcze oraz informacyjne na maszynie muszą być w języku polskim.

Zestaw umożliwiający poruszanie się maszyny po drogach publicznych (lusterka, oświetlenie w tym ostrzegawcze, kierunkowskazy, tablice ostrzegawcze itp.).

Komplet narzędzi zezwalający na:

- podstawowe regulacje maszyny dokonywane przez operatora,
- wymianę płynów eksploatacyjnych (olej silnikowy, oleje hydrauliczne, itp.),
- wymianę elementów eksploatacyjnych (filtry itp.).

System równoważny z systemem GPS monitorujący położenie maszyny umożliwiający podgląd poprzez stronę internetową online lub aplikację

## **3. Dokumentacja**

Instrukcja obsługi w języku polskim.

Instrukcja serwisowa (czasookresy przeglądów, zakres prac w trakcie przeglądów, rodzaje i ilość wymienionych w trakcie przeglądów środków eksploatacyjnych) w języku polskim.

Katalog części zamiennych w języku polskim (dopuszczalny w języku angielskim) na płycie CD.

Dokument stwierdzający spełnienie wymogów bezpieczeństwa CE.

#### **4. Gwarancja**

Wykonawca udzieli minimum 24-miesięcznej lub do 2000 motogodzin przebiegu maszyny gwarancji (w zależności od tego, co nastąpi jako pierwsze), od daty wpływu do Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury VAT wraz z podpisanym przez obydwie strony bezusterkowym protokołem odbioru przedmiotu zamówienia.

Gwarancją objęte są wszystkie zespoły i podzespoły mechaniczne oraz wszystkie połączenia ruchome, złącza smarowne maszyny (kołki, sworznie i tuleje zapewniające prawidłowe funkcjonowanie maszyn), wady materiałowe i fabryczne.

W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wszelkich wad przedmiotu umowy, dokonywania wszelkich napraw i usuwania awarii (niezawinionych przez Zamawiającego) i dokonywania przeglądów gwarancyjnych.

Naprawy objęte gwarancją oraz okresowe przeglądy, wynikające z przeglądów planowanych i objętych instrukcją obsługi, wykonywane będą nieodpłatnie przez cały okres gwarancji (robocizna, koszty dojazdu serwisu do miejsca naprawy, ewentualny dowóz maszyny do serwisu oraz materiały eksploatacyjne; płyny eksploatacyjne, filtry, oleje, paski itp.). Gwarancją nie są objęte usterki/awarie powstałe z winy Zamawiającego (na skutek eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi). Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wykonywanie serwisu przedmiotu umowy przez 5 dni w tygodniu.

W okresie gwarancji Wykonawca zapewni okresowe przeglądy gwarancyjne w miejscu postoju maszyny zgodnie z zaleceniami producenta.

Zamawiający ma prawo do wymiany maszyny na nową, taką samą lub inną o parametrach technicznych i eksploatacyjnych nie niższych od parametrów maszyny wymienianej, wolną od wad, jeżeli w okresie gwarancji serwis dokona pięciu napraw głównych elementów maszyny (takich jak: silnik, skrzynia biegów, układ hydrauliczny, układ centralnego smarowania, układ hamulcowy, układ sterowania), a maszyna nadal będzie wykazywała wady uniemożliwiające użytkowanie jej zgodnie z przeznaczeniem, albo serwis złoży oświadczenie w formie pisemnej, że usunięcie awarii maszyny jest niemożliwe. W takim przypadku termin gwarancji rozpoczyna bieg z chwilą protokółarnego przekazania nowej maszyny do użytkowania.

Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej. Wykonawca przekaze Zamawiającemu gwarancję producenta, jeżeli byłaby korzystniejsza dla Zamawiającego.

Wykonawca zapewni, że użyte w trakcie przeglądów i napraw części, materiały będą fabrycznie nowe i zgodne z zaleceniami producenta, obowiązującymi przepisami oraz normami i normatywami obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej.

## **5. Pierwsze uruchomienie**

Pierwsze uruchomienie z ustawieniami maszyny przeprowadza Wykonawca.

## **6. Karty (książki) gwarancyjne**

## **7. Szkolenie operatorów wg wymagań zawartych w SWZ.**