

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest:

„Dostawa fabrycznie nowego jednobębnowego kombinowanego walca przegubowego łamanego w środku o masie min. 9,3 ton”

Kod CPV: 43312400-7 – walec drogowy

Szczegółowe warunki techniczne:

Walec powinien posiadać deklarację zgodności Unii Europejskiej CE i spełniać normy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.

Zakres zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowego jednobębnowego kombinowanego walca przegubowego łamanego w środku o masie min. 9,3 ton o parametrach technicznych nie gorszych niż poniżej wymienione:

Lp.	Wymagania techniczne	Parametry oferowane przez Wykonawcę (nie mogą być gorsze niż wymagane w SWZ) TAK/NIE
1.	Walec drogowy fabrycznie nowy. Rok produkcji 2025 (maszyna z seryjnej produkcji)	
2.	Minimalna masa operacyjna 9,3 tony	
3.	Maksymalna masa operacyjna 12,5 tony	
4.	Masa modułu przedniego min. 5000 kg	
5.	Minimalny nacisk koła 1050 kg/koło	
6.	Statyczny nacisk liniowy, przód min. 29,0 kg/cm	
7.	Częstotliwość wibracji (zakres niski) min. 40 Hz	
8.	Amplituda (zakres niski) min. 0,3 mm	
9.	Siła odśrodkowa (zakres niski) min. 65 kN	
10.	Częstotliwość wibracji (zakres wysoki) min. 61 Hz	
11.	Amplituda (zakres wysoki) min. 0,79 mm	

12.	Siła odśrodkowa zakres wysoki min. 90 kN	
13.	Szerokość bębna min. 1650 mm	
14.	Średnica bębna min. 1200 mm	
15.	Grubość płaszcza bębna min. 17 mm	
16.	Długość walca max. 5100 mm	
17.	Szerokość walca max. 2400 mm	
18.	Wysokość walca z kabiną max. 3100 mm	
19.	Szerokość zestawu kołowego min. 1600 mm	
20.	Liczba kół zestawu kołowego min. 4	
21.	Przesunięcie bębna „psi chód” min. 170 mm	
22.	Promień skrętu wewnętrzny min. 3500 mm	
23.	Bęben wibracyjny z dwoma amplitudami	
24.	Silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem o mocy min. 95 kW	
25.	Norma emisji spalin co najmniej Stage V lub „lub równoważne”	
26.	Bezstopniowy wybór prędkości w zakresie: 0-10,00 km/h	
27.	Pojemność zbiornika paliwa min. 145 l	
28.	Pojemność zbiornika wody min. 680 l	
29.	System do kontroli zagęszczenia podczas procesu zagęszczania	
30.	Napęd hydrostatyczny na wszystkie koła	
31.	Kabina operatora klimatyzowana z zabezpieczeniem ROPS	
32.	Fotel operatora obracany w zakresie 90° wraz z kolumną kierowniczą i konsolą operatora	
33.	Bezkonfliktowe dojście do wyłącznika awaryjnego w kabinie operatora	
34.	Lusterka zewnętrzne prawe i lewe	
35.	Pełne oświetlenie do prac nocnych – światła robocze min. 8 szt., lampa ostrzegawcza, sygnał cofania dźwiękowy, odbłaski	
36.	Zestaw podstawowych narzędzi	
37.	Apteczka co najmniej spełniająca normę: DIN 13164 lub równoważna, Apteczka ADR (do zabezpieczania wycieków płynów eksploatacyjnych do gruntu)	
38.	Instrukcja bezpiecznej obsługi: 2 szt.	

Warunki gwarancji i serwisu:

1. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny walca.
2. Gwarancja na przedmiot zamówienia co do jego jakości, zgodności z wszelkimi dotyczącymi go normami i przepisami prawa obowiązującymi w Polsce, na okres **nie krótszy niż 12 miesięcy lub 1500 godzin** pracy od chwili wydania urządzenia Zamawiającemu po potwierdzeniu protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag w miejscu lokalizacji tj. Lasy Państwowe Ośrodek Transportu Leśnego przy ul. Poznańskiej 10 w Świebodzinie.
3. Opcjonalnie możliwość **rozszerzenia gwarancji na okres 24 miesięcy lub 2000 godzin** pracy.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić przy podpisywaniu umowy dokumenty autoryzacyjne producenta na wykonywanie czynności serwisowych - oświadczenie, z których wynikać będzie, że wykonywanie usług gwarancyjnych przez Wykonawcę nie pozbawi Zamawiającego gwarancji producenta.
5. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte usterki, wady, awarie i uszkodzenia materiałowe i wykonawcze powstałe przy prawidłowej eksploatacji dostarczonego urządzenia zgodnym z instrukcją obsługi.
6. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.
7. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do zaspokojenia wszelkich roszczeń wynikłych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy na podstawie obowiązujących przepisów Kodeksu cywilnego o odszkodowaniu oraz o rękojmi za wady fizyczne i prawne oraz gwarancji jakości.
8. Czas dokonania diagnozy na zgłoszoną awarię – **nie dłuższy niż 3 dni robocze** od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
9. Maksymalny czas na usunięcie awarii **nie dłuższy niż 14 dni** kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii, a w uzasadnionych obiektywnych przypadkach w terminie uzgodnionym z Zamawiającym licząc od dnia wykonania diagnostyki.
10. Jeżeli wykonawca nie usunie w terminach wskazanych w pkt. powyżej awarii, wady, usterki stwierdzonej w okresie gwarancji lub nie wykona napraw lub innych zobowiązań gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji, usunąć awarię, wadę, usterkę we własnym zakresie lub powierzyć naprawę innemu wykonawcy na koszt i ryzyko gwaranta.
11. Gwarancja wydłużona jest o czas napraw gwarancyjnych.
12. Usługa serwisowa w ramach gwarancji, w tym przeglądy serwisowe – **do 5 dni roboczych** od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
13. Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego **nie więcej niż 250 km** od siedziby zamawiającego. **W trakcie gwarancji transport walca do punktu serwisowego nieodpłatnie staraniem i na koszt sprzedawcy.**
14. Gwarancja nie obejmuje:
 - a) materiałów i części wynikających z normalnego użytkowania takich jak oleje, smary, płyny chłodzące, wkłady filtrów, okładziny hamulcowe, żarówki,

- bezpieczniki, paski klinowe, pasy napędowe, sworznie, tuleje i inne elementy podlegające szybkiemu zużyciu,
- b) szkód poniesionych w wyniku niewłaściwego użytkowania, wypadku, przeróbki, czy nieprzestrzegania instrukcji w zakresie konserwacji lub użytkowania produktu.

Obowiązki Wykonawcy:

Dołączenie do protokołu zdawczo-odbiorczego na własny koszt:

1. Karty gwarancyjnej (na maszynę, podzespoły i zamontowane urządzenia) i serwisowej, w języku polskim (PL) – dostarczona w momencie dostawy.
2. Instrukcji systematycznej obsługi (codziennej, tygodniowej itd.), instrukcji obsługi i konserwacji, oraz komplet dokumentacji techniczno-ruchowej i organizacyjnej w języku polskim (PL).
3. Normy zużycia paliwa w języku polskim (PL).
4. Deklaracji zgodności CE w języku polskim (PL).
5. Zestawienia części wymienianych przy przeglądach technicznych i ich cen (w okresie gwarancyjnym), w języku polskim (PL).
6. Katalogu części zamiennych oraz harmonogramu wykonywanych obsług technicznych, w języku polskim (PL) (dopuszcza się język angielski lub niemiecki, dostęp do katalogów w trybie on-line)

Warunki handlowe:

1. Maszyna fabrycznie nowa rok produkcji nie wcześniejszy niż 2025, pochodząca z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania pojazdu z produkcji jednostkowej, prototypu i takiego, którego parametry zostały zmienione pod kątem spełniania wymagań niniejszego postępowania;
2. Warunki dostawy na zasadach DDP Incoterms 2020, w tym transport i rozładunek w miejscu lokalizacji tj. 66-200 Świebodzin, ul. Poznańska 10; po stronie wykonawcy;
3. Termin realizacji: dostawa najpóźniej **do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy**;
4. Szkolenia pracowników – wykonawca zorganizuje szkolenie co najmniej 2 operatorów walca/ pracowników Zamawiającego w zakresie prowadzenia, obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzenia w miejscu lokalizacji tj. 66-200 Świebodzin, ul. Poznańska 10 w terminie do 5 dni od dnia dostarczenia urządzenia.