**Załącznik nr 1b do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

**„Dostawa fabrycznie nowej ładowarki kołowej”**

Kody CPV: 43261100-1 Ładowarki mechaniczne

**Szczegółowe warunki techniczne:**

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

Zakres zamówienia obejmuje dostawę następującego sprzętu o parametrach technicznych nie gorszych niż poniżej wymienione:

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | **Wymagania techniczne** |
| 1. | Fabrycznie nowa ładowarka kołowa. Rok produkcji 2024 (maszyna z seryjnej produkcji) |
| 2. | Silnik – zgodnie z normą UE Stage V,  Moc netto: min. 110 KM, max. 175 KM  Pojemność min. 5,7 l |
| 3. | Waga operacyjna (masa) – min. 12 200 kg, max. 14 500 kg |
| 4. | Napęd na 4 koła |
| 5. | Łyżka: wypinana, z zębami, pojemność min. 1,9 m3 |
| 6. | Waga technologiczna na łyżce |
| 7. | Szybkozłącze hydrauliczne |
| 8. | Przekładnia: min. 4-biegowa, automatyczna |
| 9. | Sterowanie układem ładowarkowym: za pomocą joysticka |
| 10. | Koła: równe, rozmiar opon 20,5 R25 |
| 11. | Układ hamulcowy: wielotarczowy mokry na wszystkie koła,  hamulec postojowy (bezpieczeństwa) |
| 12. | Układ hydrauliczny: min. 1 wielotłoczkowa pompa o zmiennej wydajności,  maksymalny przepływ (wydajność) minimum 160 l/min |
| 13. | Układ elektryczny: napięcie min. 24V, Akumulator min. 2 x 65 Ah |
| 14. | Układ skrętu: skręt ramy min. 40o |
| 15. | Kabina: spełniająca normy ROPS/FOPS, ogrzewana, z klimatyzacją, tylna szyba ogrzewana, wycieraczki przedniej i tylnej szyby;  Poziom hałasu w kabinie: max. 72 dB |
| 16. | Fotel operatora: pneumatycznie amortyzowany, podgrzewany |
| 17. | Wyświetlacz: menu w języku polskim |
| 18. | Lusterka zewnętrzne boczne: min. 2 szt. |
| 19. | Regulowana kolumna kierownicy |
| 20. | Oświetlenie typu LED, światła robocze: 2 x przód, 2 x tył, światła odpowiednie do poruszania się po drogach publicznych |
| 21. | Długość całkowita (z łyżką na ziemi): max. 7633 mm |
| 22. | Wysokość z kabiną: max. 3405 mm |
| 23. | Szerokość z oponami: max. 2590 mm |
| 24. | Pojemność zbiornika paliwa: min. 200 l |
| 25. | Automatyczny układ centralnego smarowania |
| 26. | Sygnał cofania |
| 27. | Kamera cofania |
| 28. | Maszyna może mieć wagę |
|  | **Wyposażenie obowiązkowe maszyny** |
| 1. | Dokumentacja Techniczno Ruchowa, Instrukcja Obsługi w języku polskim szt. 2 oraz na nośniku elektronicznym |
| 2. | Trójkąt ostrzegawczy |
| 3. | Kliny pod koła – min. 2 szt. |
| 4. | Gaśnica – min 4 kg środka gaśniczego |
| 5. | Lampa ostrzegawcza żółta (kogut) |
| 6. | Apteczka co najmniej DIN 13164 |
| 7. | Apteczka ADR (do zabezpieczania wycieków płynów eksploatacyjnych do gruntu) |
| 8. | Zestaw podstawowych narzędzi niezbędnych do przeprowadzenia codziennej konserwacji |
| 9. | **Certyfikat zgodności CE** |
| 10. | Gwarancja licząc od dnia podpisania przez strony protokołu zdawczo – odbiorczego nie mniej niż 12 miesięcy lub 2000 motogodzin (w zależności co nastąpi wcześniej) |

Maszyna winna spełniać wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym.

Warunki gwarancji i serwisu:

1. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny ładowarki.
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 2000 motogodzin** 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. 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.
4. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte usterki, wady, awarie i uszkodzenia materiałowe i wykonawcze powstałe przy prawidłowej eksploatacji dostarczonego urządzenia zgodnym z instrukcją obsługi.
5. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.
6. 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.
7. Czas dokonania diagnozy na zgłoszoną awarię – **nie dłuższy niż 3 dni robocze** od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
8. 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.
9. 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.
10. Gwarancja wydłużona jest o czas napraw gwarancyjnych.
11. Usługa serwisowa w ramach gwarancji, w tym przeglądy serwisowe – **do 5 dni roboczych** od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
12. Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 150 km od siedziby zamawiającego. **W trakcie gwarancji transport ładowarki do punktu serwisowego nieodpłatnie staraniem i na koszt sprzedawcy.**
13. 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) części mających kontakt z podłożem, takich jak np. zęby i łyżki w wyniku normalnej eksploatacji,

c) 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)
7. Apteczka co najmniej DIN 13164 „lub równoważne”, Apteczka ADR (do zabezpieczania wycieków płynów eksploatacyjnych do gruntu)

Warunki handlowe

1. Maszyna fabrycznie nowa rok produkcji nie wcześniejszy niż 2023, 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 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
4. Szkolenia pracowników – wykonawca zorganizuje szkolenie 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.