

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest:
„Dostawa dwóch fabrycznie nowych ciągników rolniczych w zabudowie leśnej”

Kod CPV: 16700000-2 Ciągniki

Szczegółowe warunki techniczne:

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

Zakres zamówienia obejmuje dostawę dwóch fabrycznie nowych ciągników rolniczych w wersji leśnej (w zabudowie leśnej) o parametrach technicznych dla każdego z nich nie gorszych niż poniżej wymienione:

Lp.	Wymagania techniczne
1.	Fabrycznie nowy ciągnik rolniczy w wersji leśnej . Rok produkcji 2026 (maszyna z seryjnej produkcji)
2.	<p>Silnik</p> <ul style="list-style-type: none"> - z TURBO doładowaniem, chłodzony cieczą , spełniający wymagania emisji spalin co najmniej : UE Stage V, lub Tier-5; - moc netto: min. 150 kW, max. 170 kW; - pojemność min. 7, 4 l; - sprężarka powietrza; - mocowanie tłumika przy kabinie.
3.	Waga własna (bez dodatkowego obciążenia) – nie mniej niż 7000 kg wg homologacji
4.	<p>Skrzynia biegów</p> <ul style="list-style-type: none"> - półautomatyczna z rewersem elektrohydraulicznym; - sterowanie biegami z podłokietnika; - zakres biegów pełzających.
5.	<p>Hydraulika</p> <ul style="list-style-type: none"> - układ hydrauliki zewnętrzny tył co najmniej 8 gniazd (4 pary) i 1 wolnego spływu; - regulacja podnośnika siłowa, polowa, mieszana; - wyjście hydrauliczne niskiego ciśnienia; - udźwig podnośnika, co najmniej 7000 kg; - wydatek pompy hydraulicznej - nie mniej niż 160 l/min.
6.	<p>Wałek odbioru mocy (WOM) wzmocniony</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przeniesienie napędu za pomocą sprzęgła wielotarczowego mokrego na WOM o średnicy: <ul style="list-style-type: none"> - 45 mm o liczbie zębów 20 - 5 szt. (końcówki fabryczne);

	<ul style="list-style-type: none"> - 35 mm o liczbie zębów 6 - 1szt (końcówki fabryczne); - obroty WOM 540/1000/1000 ECO obr/min.; - moc przenoszona na WOM przez sprzęgło wielotarczowe mokre za pośrednictwem wałka z końcówką o średnicy 45 mm i ilości frezów 20; - przełącznik sterowania tylnego WOM umieszczony w kabinie oraz dodatkowo na tylnych błotnikach; - w dostawie komplet wałków TYP 1, 2, 3, do stosowania w oferowanym ciągniku.
7.	Blokada mechanizmu różnicowego
8.	Zaczep transportowy górny z regulowaną wysokością
9.	Napęd na 4 koła włączany automatycznie
10.	Felgi z osłonami na wentyle
11.	Ogumienie leśne - przód - 420/85/R28 - tył - 520/85/R38
12.	Układ hamulcowy do przyczepy pneumatyczny jedno oraz dwu obwodowy
13.	Instalacja elektryczna 12 V
14.	Oś przednia bez amortyzacji
15.	Zbiornik(-niki) paliwa - leśny(-ne) (metalowy(-we)) o pojemności nie mniejszej niż 200 litrów, zabezpieczony(-ne) na kluczyk.
16.	Zbiornik AdBlue o pojemności nie mniejszej niż 20 litrów, zabezpieczony na kluczyk.
17.	Układ kierowniczy - hydrostatyczny ze wspomaganiem; - regulowana kierownica.
18.	Kabina leśna /wzmacniana z fabrycznym atestem: - kabina amortyzowana; - co najmniej jednodrzwiowa zamykana na kluczyk; - tylne okno uchylne; - wyposażona w klimatyzację; - wentylację i ogrzewanie; - gniazdo elektryczne DIN; - oświetlenie wewnętrzne; - fotel operatora pneumatyczny wyposażony w pas bezpieczeństwa; - dwa lusterka zewnętrzne oraz jedno wewnętrzne; - oświetlenie robocze 360 stopni - LED; - lampa ostrzegawcza żółta (kogut) co najmniej 1 sztuka.
19.	Tylny TUZ (trypunktowy układ zawieszenia) uruchamiany z kabiny oraz na błotnikach ciągnika

20.	Wyposażenie dodatkowe: - szyby wykonane z materiału nietłukącego; - zabudowa leśna ciągnika bez zabudowy szyb; - osłona drążków kierowniczych; - obciążniki na tylne koła całkowitej masie nie mniej niż 400 kg(np. 2 x 200kg); - obciążnik przedni o masie co najmniej 800 kg; - skrzynka na narzędzia; - system do monitoringu pracy ciągnika; - dwa wyjścia pneumatyczne na zew. ciągnika plus przewód z pistoletem do przedmuchiwania filtrów , chłodnic i kabiny.
Wyposażenie obowiązkowe maszyny	
1.	Dokumentacja Techniczno-Ruchowa, Instrukcja Obsługi w języku polskim szt. 2 oraz na nośniku elektronicznym
2.	Trójkąt ostrzegawczy szt. 1
3.	Trójkąt wyróżniający szt. 1
4.	Gaśnica co najmniej typu GP 6
5.	Kliny pod koła – min. 2 szt.
6.	Przewód do pompowania kół
7.	Lampa ostrzegawcza żółta (kogut)
8.	Apteczka pierwszej pomocy zgodna z unijną normą co najmniej DIN 13164
9.	Apteczka ADR (do zabezpieczania wycieków płynów eksploatacyjnych do gruntu)
10.	Zestaw podstawowych narzędzi niezbędnych do przeprowadzenia codziennej konserwacji

Wymogi obsługowo- eksploatacyjne:

1. Karta gwarancyjna (na maszynę, podzespoły i zamontowane urządzenia) i serwisowa, w języku polskim (PL) – dostarczona w momencie dostawy;
2. Instrukcja systematycznej obsługi (codziennej, tygodniowej itd.), instrukcja obsługi i konserwacji, oraz komplet dokumentacji techniczno-ruchowej i organizacyjnej w języku polskim (PL);
3. Normy użycia paliwa w języku polskim (PL);
4. Deklaracja zgodności CE w języku polskim (PL).
5. Zestawienia części wymienianych przy przeglądach technicznych i ich cen (w okresie gwarancyjnym), w języku polskim (PL);
6. Katalog części zamiennych oraz harmonogram wykonywanych obsług technicznych, w języku polskim (PL) (dopuszcza się język angielski lub niemiecki, dostęp do katalogów w trybie on-line).

Warunki gwarancji i serwisu:

1. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny ciągników.
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. Opcjonalnie możliwość rozszerzenia gwarancji na 5 lat/60 miesięcy lub 5000 godzin pracy, przy czym wkład własny Zamawiającego przy każdej ewentualnej naprawie nie może być wyższy niż 1 500,00 zł (warunek ten będzie jednym z kryteriów oceny ofert).
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:
 - a) żądać od Wykonawcy nieodpłatnego dostarczenia sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt objęty naprawą na okres do czasu skutecznego usunięcia wady lub awarii. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy sprzętu zastępczego w terminie 3 dni roboczych od wezwania Zamawiającego albo dalsze oczekiwanie mogłoby spowodować zakłócenie działalności Zamawiającego, Zamawiający ma prawo wynająć sprzęt zastępczy od podmiotu trzeciego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu poniesione z tego tytułu, uzasadnione koszty, na podstawie przedstawionych dokumentów księgowych.
 - b) zlecić wykonanie naprawy podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnień określonych w ppkt. a) i b) nie wyłącza prawa do naliczania kar umownych ani dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
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 150 km** od siedziby zamawiającego. **W trakcie gwarancji transport ciągników 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 usług 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 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 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.