

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa fabrycznie nowej Koparki kołowej szt. 1”

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

Kody CPV: 43200000-5 Maszyny do usuwania gleby
43260000-3 Koparki, czerpaki i ładowarki

Szczegółowe warunki techniczne:

Fabrycznie nowa (rok produkcji 2022) Koparka kołowa – szt.1 powinna spełniać n/w parametry techniczne:

Powinna posiadać deklarację zgodności Unii Europejskiej CE i spełniać normy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE

Lp.	Wymagania techniczne
1.	Nowa fabrycznie koparka kołowa. Rok produkcji 2022
2.	Silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem o pojemności nie większej niż 5,0 litra oraz mocy co najmniej 90 kW ; zgodny z europejskim standardem emisji spalin poziom co najmniej STAGE IV B lub równoważne
3.	Napęd na obie osie, przednia oś skrętna odchylana w pionie dla zrównoważenia nierówności terenowych, koła bliźniacze
4.	Hamulce, wszystkie hydrauliczne, układ dwuobwodowy;
6.	Hydrauliczny układ przechyłu przedniej osi z możliwością blokowania ;
7.	Podwozie wyposażone w lemiesz z tyłu maszyny (dopuszcza się przednie podpory stabilizujące)
8.	System diagnostyczny pozwalający na ustawianie parametrów pracy maszyny oraz diagnostykę serwisową
9.	Wysięgnik koparkowy dwuczęściowy plus ramię koparkowe o długości nie mniej niż 2,45 m
10.	Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu nie mniej niż 8100mm
11.	Minimalny promień obrotu nie więcej niż 2950mm
12.	Pompa (pompy) hydrauliczne wielotłoczkowe zapewniające prawidłową pracę koparki
13.	Kabina wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> a. Fotel kierowcy – operatora amortyzowany z pełną regulacją co najmniej mechanicznie b. Pasy bezpieczeństwa

	<ul style="list-style-type: none"> c. Klimatyzację z automatycznym sterowaniem d. Immobilizer e. lusterka zewnętrzne, wycieraczkę szyby przedniej ze spryskiwaczem f. Oświetlenie kabiny g. Oświetlenie pozwalające poruszanie się koparki po drogach publicznych, homologacja h. Oświetlenie robocze co najmniej cztery halogeny regulowane umieszczone w przedniej części kabiny oraz co najmniej dwa halogeny regulowane umieszczone w tylnej stronie kabiny i co najmniej jeden halogen na wysięgniku (dopuszcza się dostawę maszyny wyposażonej w następująco rozmieszczone światła robocze w technologii LED: 2 szt. na przedniej części kabiny, 1 szt. na przeciwwadze, 2 szt. na wysięgniku, wszystkie lampy regulowane) i. Radio z co najmniej dwoma głośnikami i Bluetooth (zestaw głośnomówiący do telefonu) j. Kabina wyposażona ogrzewanie, wentylator lub nawiewy, wycieraczka przedniej szyby k. Poziom hałasu w kabinie nie więcej niż 72,0 dB(A)
14.	Ciśnienie robocze w układzie hydraulicznym nie mniej niż 320 bar;
15.	Układ elektryczny 24V, przewody elektryczne w pancierzach zabezpieczone przed wilgocią, alternator 55A, dwa akumulatory 2 x 12V o pojemności min. 100 Ah każdy
16.	Układ kierowniczy w pełni hydrauliczny
17.	Zamki bezpieczeństwa zabezpieczające wysięgnik przed opadnięciem w przypadku awarii hydrauliki
18.	Dostawca zapewni szkolenie operatorów w zakresie obsługi w siedzibie Zamawiającego w ustalonym terminie
Parametry techniczne	
1.	Łyżka koparkowa o pojemności nie mniej niż 0,65 m ³ ;
2.	Łyżka skarpowa o długości co najmniej 2 000 mm, uchylna hydraulicznie
3.	Instalacja hydrauliczna do zasilania łyżki skarpowej
4.	Chwytnak do wyrywania korzeni
5.	Szybkozłącze koparkowe hydrauliczne do wymiany narzędzi roboczych
6.	Kolorowy wyświetlacz LCD który przedstawia funkcjonalne informacje takie jak : średnie zużycie paliwa, chwilowe zużycie paliwa, temperatura na zewnątrz,
7.	Minimum trzy prędkości jazdy ;
8.	Głębokość kopania co najmniej 4,8 m
9.	Ciężar operacyjny koparki w przedziale 15 000 kg – 17 000 kg
10.	Układ centralnego smarowania maszyny
11.	Zbiornik paliwa co najmniej 250 litrów zamykany na kluczyk
12.	Długość transportowa maszyny do 8m
13.	Szerokość maszyny maksymalnie 2,55m
14.	Prześwit między maszyną, a podłożem, na którym pracuje minimum 340mm
15.	Przełącznik kierunku jazdy umieszczony w joysticku
Wyposażenie obowiązkowe maszyny	
1.	Instrukcja Obsługi w języku polskim szt 2; oraz na nośniku elektronicznym;
2.	Trójkąt ostrzegawczy;
3.	Tablica wyróżniająca;

4.	Gaśnica co najmniej Gp 4;
5.	Lampa ostrzegawcza żółta(kogut)
6.	Apteczka co najmniej DIN 13164
7.	Apteczka ADR (do zabezpieczania wycieków płynów eksploatacyjnych do gruntu)
8.	Deklaracja zgodności WE
9.	Gwarancja licząc od dnia podpisania przez strony protokołu zdawczo – odbiorczego nie mniej niż 12 miesiące lub 1200 motogodzin.

Warunki gwarancji i serwisu :

1. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparki.
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 1 200 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 dłuży niż 3 dni robocze** od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
8. Maksymalny czas na usunięcie awarii **nie dłuższy niż 14 dni roboczych** 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 – **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 koparki do punktu serwisowego nieodpłatnie staraniem i na koszt sprzedawcy.**
13. Gwarancja nie obejmuje:

- a) materiałów i części wynikających z normalnego użytkowania takich jak olejów, smarów, płynów chłodzących, wkładów filtrów, okładzin hamulcowych, żarówek, bezpieczników, pasków klinowych, pasów napędowych, sworzni, tulei i innych elementów podlegających szybkiemu zużyciu,
- b) części mających kontakt z podłożem, takich jak 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 WE/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 „lud równoważne”, Apteczka ADR (do zabezpieczania wycieków płynów eksploatacyjnych do gruntu)

Warunki handlowe

- 1. Maszyna fabrycznie nowa rok produkcji nie wcześniejszy niż 2022, 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. Czas realizacji dostawy **do 3 miesięcy** od daty 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.