

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do postępowania przetargowego pn.:

„Zakup oraz dostawa fabrycznie nowej koparko ładowarki”

Wymagania ogólne	
1.	Maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji min. 2023 z seryjnej produkcji, nie będąca prototypem lub pierwszą maszyną z danej serii, przystosowana technicznie do poruszania się po drogach publicznych (wyposażona w odpowiednie oświetlenie, kierunkowskazy, pas bezpieczeństwa, trójkąt ostrzegawczy, łapę ostrzegawczą umieszczoną na dachu maszyny, prędkościomierz, gaśnicę, apteczkę, deklarację zgodności CE)
2.	Maszyna dopuszczona/przystosowana do ruchu drogowego prawostronnego,
3.	Silnik wysokoprężny turbodoładowany o pojemności minimum 3500 cm ³ maksimum 4000 cm ³ , spełniający normy emisji spalin Stage 5. Moc minimalna silnika 88 kW, moment obrotowy minimum 460 Nm,
4.	Główne podzespoły maszyny wykonane (rama, silnik, skrzynia biegów) pochodzące z produkcji seryjnej.
5.	Napęd koparko-ładowarki na obie osie
6.	Osie z mechanizmem różnicowym o ograniczonym poślizgu
7.	Cztery koła skrętne
8.	Cztery koła równe
9.	Błotniki kół przednich i tylnych
10.	Koła jezdne z oponami o bieżniku rolniczym, przednie (26- 28 cali o szerokości minimum 440mm), tylne (26-28 cali o szerokości minimum 440 mm),
11.	Skrzynia biegów z automatyczną zmianą przełożeń, przełączalna pod obciążeniem, minimum 4 biegi w przód, minimum 3 biegi w tył.
12.	Układ hydrauliczny zasilany pompą o wydajności min.165 litrów/min. I ciśnieniu roboczym minimum 200 bar.
13.	Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie
14.	Szybkozłącze koparkowe ze sworzniami
Kabina operatora:	
1.	certyfikowana w zakresie konstrukcji ochronnej ROPS/FOPS
2.	z fotelem obrotowym, zawieszonym pneumatycznie, ogrzewanym
3.	ogrzewana, wentylowana, wyposażona w klimatyzację minimum manualną
4.	drzwi po obu stronach kabiny
5.	metalowe osłony tylnych lamp

6.	wyposażona w MIN. 8 szt. świateł roboczych LED (min. 4 szt. przód, min. 4 szt. tył)
7.	oświetlenie drogowe przednie i tylne
8.	dwa lusterka zewnętrzne i jedno wewnętrzne
9.	zamykany schowek podręczny
10.	zewnętrzne światło ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym umieszczone na dachu kabiny kierowcy sterowane z kabiny
11.	akumulator/akumulatory elektryczne z łatwym dostępem
12.	immobiliser
13.	odchylana kolumna kierownicy
14.	radio wewnątrz kabiny kierowcy
15.	poziom hałasu max. 74 dBA
16.	zbiornik paliwa minimum 130 litrów
Osprzęt ładowarkowy:	
1.	amortyzacja ramienia ładowarki podczas jazdy w trybie automatycznym
2.	przednia łyżka samopoziomująca, pływająca z automatycznym powrotem do poziomu gruntu
3.	sterowanie osprzętem ładowarkowym za pomocą dźwigni sterujących hydrauliką
4.	funkcja „powrót do pozycji ładowania”
5.	łyżka otwierana wielofunkcyjna o pojemności minimum 1,1 m ³ , szerokość do 2,50 m
6.	maksymalna wysokość załadunku minimum 3,4 m
7.	udźwig na pełną wysokość na ramionach ładowarki minimum 3000 kg
8.	widły do palet montowane na łyżce ładowarkowej
9.	układ równoległego podnoszenia
Osprzęt koparkowy:	
1.	możliwość przesuwu bocznego
2.	sterowanie koparką za pomocą joysticków, z możliwością regulacji platform na których są montowane (przód/tył i na boki)
3.	ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe)
4.	głębokość kopania minimum 5,80 m
5.	wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,6 m
6.	udźwig przy złożonym ramieniu, bez rozsuwu ramienia minimum 1300 kg

7.	sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticków
8.	ramię koparkowe o zmiennej długości, wysuwane hydraulicznie
9.	łyżka koparkowa z zębami o szerokości 600 mm ($\pm$ 20 mm)
10.	łyżka koparkowa z zębami o szerokości 300 mm, ($\pm$ 50 mm)
11.	łyżka skarpowa z przechyłem hydraulicznym o szerokości 1500 mm
12.	szybkozłącze koparkowe mechaniczne
Wymagania dodatkowe:	
1.	dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki
2.	dostawca musi przedstawić deklarację zgodności CE na oferowaną koparko-ładowarkę
3.	dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki
4.	masa koparko – ładowarki minimum 9000 kg maksimum 9900 kg
Dokumentacja:	
1.	dokumenty uprawniające do eksploatacji pojazdu na drogach publicznych
2.	świadczenie homologacji na pojazd skompletowany
3.	katalog części zamiennych w języku polskim w wersji elektronicznej
4.	książka gwarancyjna
5.	instrukcja obsługi w języku polskim
Dodatkowe informacje:	
1.	gwarancja na kompletny pojazd: minimum 24 miesiące
2.	przeglądy serwisowe w okresie gwarancji zgodnie z instrukcją obsługi
3.	serwis stacjonarny kompletnego pojazdu zlokalizowany na terenie Polski w odległości nie większej niż 250 km od siedziby Zamawiającego, a dystrybutor jest autoryzowanym przedstawicielem marki i posiada serwis stacjonarny i mobilny na terenie Polski
4.	szkolenie pracowników z zakresu obsługi i budowy pojazdu w miejscu przekazania pojazdu w dniu odbioru
5.	termin dostawy do 10 tygodni od daty podpisania umowy