

Załącznik NR 1 do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA [OPZ]
 Zakup ładowarki kołowej typu fadroma

Marka i typ oferowanego sprzętu:	 (wskazać)
----------------------------------	--------------------

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE	Produkt oferowany przez wykonawcę Wykonawca wypełnia każde pole formularza poprzez użycie określenia spełnia lub nie spełnia a w miejscach wymagających podanie konkretnych danych wpisuje te dane
--	--

Lp.	Element opisu	Opis	Potwierdzenie spełnienia warunków (wypełnia wykonawca)
WYMAGANIA OGÓLNE			
1	Ładowarka	fabrycznie nowa. Rok produkcji 2025. kompletna, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, gotowa do użytku, odpowiadająca warunkom technicznym określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 502 z późn. zm.) a w szczególności wymagań dotyczących dopuszczalnych wymiarów, mas pojazdu i nacisków osi, spełniający polskie i europejskie wymogi w zakresie bezpieczeństwa, w szczególności wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z zgodnie z Ustawą Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1251), posiadający aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych i jego rejestrację	
2	Masa operacyjna maszyny 14 000 - 15 000 kg.		Podać masę:
PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE			

3	Silnik o mocy brutto według normy ISO 14396 min 165 KM i momencie obrotowym min 740 Nm. Pojemność silnika w zakresie 6 do 7 litrów. Silnik 6-cylindrowy spełniający normę emisji spalin STAGE V	Podać poj. silnika:..... W pozostałym zakresie wpisać spełnia/nie spełnia
4	Hydrauliczny wentylator z rewersem. Automatyczne załączanie rewersu oraz funkcja włączania rewersu z przycisku	
5	Napęd na obie osie 4x4	
6	Skrzynia hydrokinetyczna. 5 biegów do przodu, 3 biegi do tyłu. Możliwość wyboru kierunku jazdy manetką przy kierownicy oraz przełącznikiem w joysticku	
7	Tylna oś wahliwa min +/- 10 stopni	
8	Automatyczna blokada przedniej osi w 100%.	
9	Hamulce robocze hydrauliczne wielotarczowe, zanurzone w oleju działające na wszystkie koła.	
10	Hamulec postojowy elektryczny działający na wyjściowy wał napędowy	
11	Dwie pompy wielotłoczkowe o minimalnej wydajności 2x120l/min i maksymalnym ciśnieniu roboczym min 250 bar.	
12	Jedna dodatkowa linia na ramieniu ładowarkowym do dodatkowego osprzętu roboczego	
13	Sterowanie na joystick. Sterowanie dodatkową hydrauliką za pomocą suwaka na joysticku	
14	Funkcja stałego przepływu na linii hydraulicznej, możliwość podłączenia zmiatarki	
15	Układ odłączania sterowania ładowarką zwiększający bezpieczeństwo podczas przejazdów maszyną	
16	Dwa akumulatory o zwiększonej pojemności min 2 x 110 Ah.	
17	Pojemność układu hydraulicznego min 210 litrów	
18	Zbiornik paliwa min 290 l	
19	Zbiornik na Adblue min 70 l.	
20	Kabina ROPS/FOPS wyposażona w ogrzewanie, podgrzewany i wentylowany w pełni regulowany fotel operatora, regulowana kolumna kierownicy w dwóch płaszczyznach, podgrzewana tylna szyba, światła robocze z przodu i z tyłu LED, światła drogowe, wycieraczki przedniej i tylnej szyby, roleta przeciwsłoneczna na przedniej szybie, oświetlenie wewnętrzne, elektroniczny panel kontrolny z wyświetlaczem LCD.	
21	Alarm cofania Kamera cofania	
22	Amortyzacja ramienia ładowarkowego tzw. pływająca łyżka	
23	4 światła robocze LED pod linią dachu z przodu i 4 światła robocze LED z tyłu. Dodatkowo 2 światła robocze LED na tylnym grillu	

24	Automatyczne zejście z obrotów w czasie beczynności operatora	
25	System START/STOP. Automatyczne wyłączanie silnika po czasie beczynności operatora	
26	Inteligentne sprzęgło- funkcja rozłączająca napęd w zależności od stopnia wciśnięcia pedału hamulca	
27	Obniżony poziom hałasu w kabinie max 68 dB (a)	
28	Klimatyzacja manualna	
29	Podgrzewany i wentylowany fotel operatora. Pneumatyczne wsparcie lędźwiowe w fotelu operatora	
30	Tylne światła stopu i kierunkowskazy zagłębione	
31	System filtracji powietrza dolotowego do silnika, filtracja wstępna, filtr zasadniczy, filtr bezpieczeństwa	
32	Otwierany wentylator na zawiasach	
33	Kolumna kierownicza regulowana	
34	Możliwość zmiany kierunku jazdy za pomocą manetki przy kolumnie kierowniczej oraz za pomocą przełącznika na joysticku	
35	Opony w rozmiarze 20.5 R25 klasy L3	
36	Rama przegubowa o skręcie min 40 stopni	
37	Udźwig wywracający przy pełnym skręcie min 8000 kg.	Udźwig: kg
38	Wysokość do sworznia obrotu łyżki min 3900 mm.	
39	Grzałka bloku silnika 240V.	
40	Elektrycznie ustawiane i podgrzewane lusterka zewnętrzne.	
41	Funkcja automatycznego poziomowania łyżki do pozycji roboczej.	
42	Fabryczny certyfikowany łapacz iskier w końcowym odcinku układu wydechowego.	
43	Skrzynia i mosty tego samego producenta	
GWARANCJA I SERWIS		
44	Gwarancja producenta min. 5 lat lub 3000 godzin	
45	Przeglądy serwisowe łącznie z dojazdem w okresie gwarancyjnym w cenie ładowarki	
DOSTAWA		
46	Dostawa do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (teren Gminy Niegowa) oraz rozładunek realizowana w ramach umowy	
47	Bezpłatne, min 60 minutowe, szkolenie z obsługi sprzętu max.4 osoby	