

Parametry i dane techniczne jakie musi posiadać kompletna ładowarka kołowa fabrycznie nowe z 2016 r.

L.p.	Opis	tak/nie
I.	Masa eksploatacyjna (robocza) maszyny	
1.	od 18,5 do 19,5 Mg	tak/nie
II.	Napęd	
1.	Silnik wysokoprężny, chłodzony cieczą o mocy brutto minimum 165 kW wg Iso 9249 i pojemności skokowej minimum 6l i spełniający normy emisji co najmniej EU Stege IV.	tak/nie
2.	Urządzenie ułatwiające rozruch silnika w temperaturze poniżej – 20 ° C	tak/nie
3.	Filtr powietrza – suchy dwustopniowy z separatorem pyłu, ze wskaźnikiem zanieczyszczenia	tak/nie
4.	Filtr powietrzny wstępny	tak/nie
5.	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 260 litrów	tak/nie
6.	System oczyszczania chłodnicy – wentylator rewersyjny	tak/nie
III.	Osprzęt roboczy	
1.	Łyżka ładowarkowa o pojemności od 4,3 m ³ do 4,6 m ³ lemiesz jednolity	tak/nie
2.	Wysokość podnoszenia wysięgnika do sworznia mocującego łyżkę min. 4,05 m.	tak/nie
3.	System automatycznego smarowania producenta ładowarki lub inny równoległy, nie progresywny o ciśnieniu roboczym w systemie minimum 100 bar, z ciśnieniem wyjściowym z pompy nie większym niż 250 bar. System wyposażony w sterownik w kabinie z diodowym panelem informacyjnym o rezerwie smaru w zasobniku pompy i spadku ciśnienia w systemie. Przewody zabezpieczone przed uszkodzeniem urobkiem.	tak/nie
4.	Automatyczne poziomowanie łyżki roboczej.	tak/nie
5.	System elastycznego zawieszenia wysięgnika (stabilizacji jazdy).	tak/nie
6.	Zaczep holowniczy.	tak/nie
7.	Siła zrywająca na łyżce minimum 138 kN	tak/nie
8.	Wielofunkcyjna dźwignia (joystick) sterowania układem roboczym.	tak/nie
9.	Układ hydrauliczny z pompą wielotłoczkową (układ reagujący na obciążenie).	tak/nie
IV.	Układ jezdny	
1.	Napęd hydrokinetyczny (zmiennik momentu, skrzynia biegów). wyprodukowane nie wcześniej niż w 2016 r.	tak/nie
2.	Ogumienie bezdętkowe rozmiar 23,5 R25 klasy L-3 wyprodukowane nie wcześniej niż w 2016 r.	tak/nie
3.	Automatyczna skrzynia biegów z możliwością przełączania na tryb manualny, posiadająca 5 biegów do przodu i co najmniej 3 biegi do tyłu.	tak/nie
4.	Hamulec zasadniczy zamknięty, hydrauliczny tarcze mokre, działający na cztery koła.	tak/nie
5.	Napęd na cztery koła, mosty napędowe z mechanizmem różnicowym ograniczonego poślizgu	tak/nie
6.	Hamulec postojowy zwalniany hydraulicznie, tarcza hamulca umieszczona na wałach	tak/nie
7.	Błotniki krótkie z przodu i pełne z tyłu	tak/nie
8.	Układ skrętu hydro statyczny, rama przegubowa	tak/nie
9.	Prześwit pod maszyną min 440 mm.	tak/nie
V.	Wyposażenie kabiny	
1.	Klimatyzacja i wentylacja, obieg zamknięty	tak/nie
2.	Amortyzowany, regulowany fotel z pasami bezpieczeństwa	tak/nie

3.	Radio odtwarzacz CD z zestawem głośników	tak/nie
4.	Oświetlenie wewnętrzne	tak/nie
5.	Wycieraczki i spryskiwacze z przodu i z tyłu	tak/nie
6.	Deska rozdzielcza i inne opisy w języku polskim	tak/nie
7.	Wszystkie informacje o podstawowych parametrach pracy oraz komunikaty wyświetlane przez komputer pokładowy w języku polskim	tak/nie
8.	Lusterko wewnętrzne i dwa zewnętrzne	tak/nie
9.	Kamera cofania	tak/nie
10.	Filtr kabinowy węglowy	tak/nie
11.	. przyciemniana przednia szyba	tak/nie
VI.	Układ elektryczny	
1.	Napięcie 24V.	tak/nie
2.	Akumulatory 2x12V	tak/nie
3.	Pojemność każdego akumulatora min. 160Ah, lub kompletu o prądzie rozruchowym 995 CCA	tak/nie
4.	Alternator 24V/110A	tak/nie
5.	Cztery światła robocze przednie na kabinie, poniżej linii dachu	tak/nie
6.	Cztery światła robocze tylne na kabinie, poniżej linii dachu	tak/nie
7.	Sygnal dźwiękowy	tak/nie
8.	Sygnal dźwiękowy cofania	tak/nie
9.	Oświetlenie umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych – wynikające z przepisów o ruchu drogowym	tak/nie
10.	Światło ostrzegawcze maszyny wolnobieżnej (kogut)	tak/nie
VII.	Wyposażenie	
1.	Gaśnica min. 2 kg, apteczka, trójkąt, ostrzegawczy	tak/nie
2.	Podstawowe narzędzia, klucz do kół, smarownica	tak/nie
3.	Tablica wyróżniająca maszyny wolnobieżne (trójkąt pełny mocowany z tyłu maszyny)	tak/nie
VIII.	Dokumentacja	
1.	Instrukcję obsługi ładowarki i innych zamontowanych podzespołów sporządzona w języku polskim, dwa egzemplarze w wersji papierowej i dwa w wersji elektronicznej	tak/nie
2.	Katalog części zamiennych ładowarki i innych zamontowanych w niej podzespołów w języku polskim. Dwa egzemplarze w wersji papierowej i dwa w wersji elektronicznej	tak/nie
3.	Książka gwarancyjna na maszynę i jej podzespoły	tak/nie
4.	Deklaracja zgodności „WE” w zakresie emisji hałasu do środowiska na oferowaną zgodnie z numerem fabrycznym ładowarkę	tak/nie
5.	Ładowarka oznaczona znakiem „CE”. Wszystkie opisy na maszynie i jej podzespołach, dotyczące bezpieczeństwa pracy i prawidłowej eksploatacji wykonane w języku polskim	tak/nie
6.	Udział części komponentów i podzespołów pochodzących z państw Unii Europejskiej lub państw z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowy o równo traktowaniu przedsiębiorców, stanowi w oferowanym wyrobie (maszynie) co najmniej 50 %.	tak/nie

7.	Dostawca w ramach kosztów zakupu maszyny przeszkoli co najmniej 3 operatorów zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji pojazdu / maszyny, oraz przeprowadzi rozszerzone szkolenie techniczne dla co najmniej 3 mechaników	tak/nie
----	---	---------

x potwierdzenie parametrów - tak/nie