

Załącznik nr 5 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania dla koparko-ładowarki kołowej	
Rok produkcji	Maszyna fabrycznie nowa, dopuszcza się dostawę maszyny wyprodukowanej w 2020 roku,
Masa eksploatacyjna	Min. 8 000 kg, max. 10 000 kg
Długość transportowa	do 6,00 m
Moc silnik	Moc znamionowa silnika brutto od 100 do 110 KM
Rodzaj silnika	Diesel z AdBlue
Rodzaj doładowania silnika	Wysokoprężny, turbodoładowany
System oczyszczania spalin	Katalizator DOC, filtr DPF, spełniający normę spalin minimum Stage IIIB (Tier4 Final)
Skrzynia biegów	Typ: POWERSHIFT z funkcją blokady zmiennika momentu (przekładnia hydrokinetyczna), co najmniej 4 biegi w przód i co najmniej 4 biegi w tył zmieniane pod obciążeniem, elektryczny przełącznik zmiany kierunku jazdy w kolumnie przy kierownicy
Minimalna prędkość jazdy	38 km/h
Napęd	Na dwie osie z możliwością napędu na jedną oś, wszystkie komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty)
Koła	Wszystkie równe w rozmiarze nie mniejszym niż 28 cali, bieżnik opony tzw. Jodełka, błotniki kół przednich i tylnych
Zawieszenie	Przednia oś wychylna, przednie i tylne koła skrętne, trzy tryby pracy zawieszenia – przednia oś skrętna, obie osie skrętne, jazda bokiem
Układ hamowania	Dwa niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się

Układ hydrauliczny	System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania; Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min. 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar;
Stabilizator	Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie ze wskaźnikiem (lampką) krańcowego położenia stabilizatorów
Kabina	Kabina spełniająca normy bezpieczeństwa ROPS, FOPS, poziom hałasu w kabinie 75 db
Zbiornik paliwa	Pojemność minimum 150 l
Wyposażenie kabiny	Klimatyzacja, ogrzewanie oraz wentylacja, lusterka wewnętrzne i zewnętrzne, tylne szyby boczne uchylne, wycieraczki na przedniej i tylnej szybie
Wyposażenie dodatkowe	Fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS obejmujący kompletny pomiar zużycia paliwa, z darmowym abonamentem na 60 miesięcy, radio CD, immobiliser oraz pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim katalogu części zamiennych, skrzynka narzędziowa.
Osprzęt ładowarkowy	Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dwóch dźwigni mechanicznych; System zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej; Układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania; Łyżka ładowarkowa montowana, dzielona (otwierana), wielofunkcyjna – 6 w 1, czyli o możliwości: sypiania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania; Szybkozłącze ładowarkowe hydrauliczne sterowane z kabiny z zamontowanymi widłami, które będą stanowić nierozłączną całość maszyny; Pojemność łyżki ładowarki minimum 1,3 m³; Maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m; Udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3500 kg; W łyżce ładowarkowej zamiast zębów musi być zamontowany lemiesz wymienny;

Osprzęt koparkowy podsiębierny	Sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dźwigni mechanicznych; Możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego; Łyżka koparkowa montowana na szybkozłącze koparkowe mechaniczne o szerokości 600 mm $\pm$ 20 mm; Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe); Wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m; Udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1500 kg; Możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego na szerokość minimum 1,0m; Łyżka koparkowa o szerokości minimum 600 mm wraz ze sworzniami; Łyżka zamienna tzw. skarpowa o szerokości min. 2000 mm wraz ze sworzniami; Łyżka trapezowa o kącie 45 stopni wraz ze sworzniami;
Wymagania dodatkowe	Dostawa powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki, Dostawca musi zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki, Autoryzowany stacjonarny punkt serwisowy musi znajdować się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, Czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia, za zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia.
Gwarancja	Min. 12 miesięcy