

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej  
**koparko-ładowarki - sztuk 1 (rok produkcji 2020)**

**a) charakterystyka techniczna:**

- koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
- masa eksploatacyjna maszyny do 8400 kg,
- długość transportowa maszyny do 5,7 m,
- silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 109 KM, bez filtra cząstek stałych DPF, spełniający normę emisji spalin minimum Tier 4F,
- napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
- koła jezdne z oponami radialnymi renomowanym producentów: przednie 400/70-20" i tylne w rozmiarze 480/80-26",
- przednia oś wychylna, przednie koła skrętne,
- blokada mechanizmu różnicowego,
- blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa,
- wszystkie główne komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty),
- średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 8,5 m,
- skrzynia biegów maszyny typu pół-automatyczna lub automatyczna, przełączalna pod obciążeniem, minimum sześć biegów w przód, minimum cztery biegi w tył,
- 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
- 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 250bar,
- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
- stabilizatory wyposażone w podkłady gumowe,
- błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
- kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 76dB,
- fotel operatora z podłokietnikami, podgrzewany, ustawiany w trzech płaszczyznach, fotel na poduszce pneumatycznej,
- osłony lamp tylnych,
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,
- koparko-ładowarka wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS z dostępem w cenie maszyny minimum 5 lat,
- fabryczny tempomat.

**b) osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:**

- sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticków zintegrowanych z fotelem operatora,
- posiada system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
- posiada układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym- możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścięcia i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki,
- widły montowane na łyżce ładowarkowej,
- pojemność łyżki ładowarki minimum 1,2 m<sup>3</sup>, szerokość łyżki do 2,4 m,
- maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 150 kg,

**c) osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:**

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticków hydraulicznych, zintegrowanych z fotelem operatora,
- posiada możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- szybkozłączce koparkowe mechaniczne,
- tyżka koparkowa z zębami o szerokości 400 mm ± 20 mm, profil głęboki (poj. 0,13m<sup>3</sup>),
- tyżka koparkowa z zębami o szerokości 600 mm ± 20 mm,, profil głęboki (poj. 0,24m<sup>3</sup>),
- tyżka koparkowa skarpowa o szerokości 1500 mm ± 20 mm, (poj. 0,15m<sup>3</sup>),
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- głębokość kopania minimum 5,90 m,
- wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,50 m,
- udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1800 kg,
- siła skrawania na tyżce koparkowej minimum 57 kN,

**d) wymagania dodatkowe:**

- gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę : co najmniej 12m-cy bez limitu motogodzin,
- dostawca zapewni nieodpłatnie (w cenie koparki) wymagane przeglądy serwisowe w okresie trwania gwarancji łącznie z materiałami eksploatacyjnymi i dojazdem, częstotliwość przeglądów zgodnie z wymaganiami instrukcji obsługi maszyny,
- miejsce serwisowania w ramach udzielonej gwarancji – Zakład Gospodarki Komunalnej, 37-430 Jeżowe 446A,
- dostawca dostarczy koparko-ładowarkę na swój koszt i na własne ryzyko w terminie do 30 października 2020r., na adres Zakład Gospodarki Komunalnej, 37-430 Jeżowe 446A,
- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki, co zostanie poświadczone odpowiednim dokumentem;
- dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
- odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 100 km od siedziby zamawiającego,
- zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki wyniesie maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia,
- oferowana koparko-ładowarka wyposażona w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego, apteczki , tablicy wyróżniającej, lampy ostrzegawczej migowej oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych,
- oferowana koparko-ładowarka wyposażona w smarownicę ręczną, towotnicę wraz z zestawem 24 sztuk wkładów ze smarem do codziennej obsługi maszyny,
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.