

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki  
– w ilości 1 szt. rok produkcji 2021.**

**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,
- silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej minimum 109 KM o poj. nie mniejszej niż 4000 ccm<sup>3</sup>.
- grzałka umożliwiająca odmrożenie bloku silnika (ułatwiający rozruch zimowy),
- długość całkowita nie większa niż 5,95 m,
- szerokość nie większa niż 2,4 m,
- wysokość z kabiną nie wyższa 3,05 m,
- masa całkowita nie większa niż 9360 kg,
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,
- układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie (hydrostatycznie) z możliwością awaryjnego sterowania maszyną,
- średnica zawracania koparko-ładowarki z hamowaniem do 8,0 m,
- min. trzy tryby skręcania kół,
- napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
- cztery koła z oponami ogólnego zastosowania renomowanych producentów 28"
- mosty wyposażone w zwolnice z przekładnią planetarną z proporcjonalnym rozdziałem momentu obrotowego
- blokada mechanizmu różnicowego przedniego i tylnego mostu,
- blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa,
- wszystkie główne komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty),
- skrzynia biegów maszyny typu pół-automatyczna lub automatyczna, minimum sześć biegów w przód, minimum cztery biegi w tył,
- tempomat
- hamulec zasadniczy hydrauliczny ze wspomaganiami,
- układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250bar,
- kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 76dB,
- klimatyzacja
- wyświetlacz/e parametrów pojazdu takich jak: temperatura i ciśnienie oleju poziom paliwa, motogodzin itp.
- fotel operatora z podłokietnikami, podgrzewany, ustawiany w min. trzech płaszczyznach na poduszce pneumatycznej,
- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
- stabilizatory wyposażone w podkłady gumowe,
- błotniki kół przednich i tylnych,

- światła przednie i tylne wraz z kierunkowskazami
- osłony lamp tylnych,
- immobiliser,

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

- sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticków hydraulicznych,
- koparko-ładowarka powinna być wyposażona w układ amortyzacji łyżki redukujący wysypywanie się materiału podczas transportu,
- koparko-ładowarka powinna być wyposażona w układ „powrotu do kopania” łyżki ładowarkowej oraz samopoziomowania łyżki przedniej,
- łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym- możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki,
- pojemność łyżki ładowarki minimum 1,3 m<sup>3</sup> ,
- szerokość łyżki do 2,5 m,
- maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- ładunek podnoszony do pełnej wysokości o wadze min. 4,3 t,
- widły montowane na łyżce ładowarkowej,
- wysokość podnoszenia na widłach min. 2,90 m.

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

- sterowanie ramieniem koparki za pomocą joysticków hydraulicznych, zintegrowanych z fotelem operatora,
- posiada możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparki,
- szybkozłącze koparki mechaniczne,
- łyżka koparki z zębami o szerokości 400 mm ± 20 mm,
- łyżka koparki z zębami o szerokości 600 mm ± 20 mm,
- łyżka koparki skarpowa o szerokości 1500 mm ± 20 mm,
- ramię koparki o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- głębokość kopania minimum 5,80 m,
- zasięg na poziomie gruntu od osi obrotu ramienia min. 6,5 m
- zasięg na poziomie gruntu w bok od osi maszyny min. 7,0 m
- wysokość załadunku minimum 4,70 m,
- udźwig bez wysuwu minimum 1850 kg,
- udźwig z wysuwem minimum 1050 kg,
- siła skrawania na łyżce koparki minimum min. 6200kG,

**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 pod adresem siedziby Urzędu Gminy,

- dostawca dostarczy koparko-ładowarkę na swój koszt i na własne ryzyko w terminie wskazanym w ofercie, na adres Urzędu Gminy w Birczy,
- 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 zgodnie z zapisami umowy, - oferowana koparko-ładowarka wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS z dostępem w cenie maszyny minimum 5 lat,
- oferowana koparko-ładowarka wyposażona w pakiet podstawowy składający się z skrzynka narzędziowej, 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.