Zp.271.11.2021 załącznik nr 2.1 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki**

**– w ilości 1 szt. rok produkcji 2021/2022.**

1. **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 ccm3.

- 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 wspomaganiem,

- 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, rozściełania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki,

- pojemność łyżki ładowarki minimum 1,3 m3 ,

- 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.

1. **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.