**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: ,,Zakup koparko – ładowarki”**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa koparko-ładowarki dla Gminy Rutka-Tartak, spełniającej poniższe parametry i wymagania.

**WYMAGANIA PODSTAWOWE:**

* maszyna rok prod. nie wcześniej niż 2017 i maksymalnie 6000 mth
* Pojazd oraz jego wyposażenie musi spełniać wymagania:

- polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz. U. z 2024. Poz. 1251);

- pojazd posiada wszelkie niezbędne wymagane przepisami homologacje do ruchu na terenie Polski i Unii Europejskiej;

* Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i/lub międzynarodowych.

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA :**

* masa eksploatacyjna maszyny od 8100 kg do 8800 kg,
* długość transportowa maszyny do 5,7 m
* silnik wysokoprężny turbodoładowany pojemności minimum 4400 cm3 i mocy znamionowej brutto w przedziale od 105 KM do 115 KM, spełniający normę emisji spalin STEGE IV,
* napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
* koła jezdne z oponami przednie 20” cali i tylne w rozmiarze 26” cali
* przednia oś wychylna, przednie koła skrętne
* 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 powershift 4biegów w przód 4 w tył.
* blokada zmiennika momentu obrotowego
* hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
* system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
* układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 160 litrów/min

i ciśnieniu roboczym minimum 250bar,

* stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie
* błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
* kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie max 80dB.
* zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,

**Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:**

* sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dźwigni
* musi posiadać system zapewniający samo-poziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
* musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
* łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania,
* widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
* pojemność łyżki ładowarki minimum 1,0 m3, szerokość łyżki do 2,5 m,
* maksymalna wysokość załadunku minimum 3,0 m,
* udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 000 kg,

**Osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:**

* sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dźwigni
* musi posiadać przesuw ramienia koparkowego,
* łyżka koparkowa o szerokości 600 mm
* szybkozłącze koparkowe mechaniczne
* ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
* głębokość kopania minimum 5,20 m,
* wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
* udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1400 kg,

**WYMAGANIA OGÓLNE:**

* dostawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę,

**Gwarancja i serwis pogwarancyjny:**

Gwarancja na koparko-ładowarkę min 3 miesiąca lub 200 mth na silnik, pompę hydrauliczną i skrzynie biegów.

**Gwarancja:**

* wykonawca musi posiadać na terenie Polski własny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,
* zapewnić serwis stacjonarny do 150 km od siedziby zamawiającego,
* zapewnić dostępność części zamiennych i podzespołów po wygaśnięciu gwarancji min. 10 lat,