



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 8 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa koparko-ladowarki na potrzeby PSZOK w miejscowości Jackowo

spełniającej wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym

1. Miejsce dostawy:

Gminny Zakład Komunalny w Czernikowie ul. Leśna 1, 87-640 Czernikowo.

2. Opis przedmiotu zamówienia, ilość, parametry:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 sztuki fabrycznie nowej (rok produkcji 2018) kołowej koparko-ladowarki na potrzeby Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Jackowo.

a) charakterystyka techniczna:

- masa eksploatacyjna maszyny do 9 000 kg,
- długość transportowa maszyny do 5,95 m,
- silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 105 KM, bez filtra cząstek stałych DPF, spełniający normę emisji spalin Tier4F,
- napęd koparko-ladowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
- pojemność silnika minimum 4 litry,
- koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze minimum 28”,
- przednia oś wychylna, przednie koła skrętne, tylne koła skrętne, tryb skrętu krab,
- blokada mechanizmu różnicowego przednia i tylna oś,
- średnica zawracania koparko-ladowarki bez hamulca do 9,5 m,
- skrzynia biegów maszyny półautomatyczna lub automatyczna przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi 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 minimum 160 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 240bar,
- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,

- błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
- kabina operatora z obrotowym pneumatycznym i podgrzewanym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 74dB,
- klimatyzacja,
- maszyna musi być wyposażona w instalację hydrauliczną do obsługi narzędzi zewnętrznych,
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,
- system pozwalający na oszczędność paliwa podczas jazdy i przemieszczania się maszyny, blokada zmiennika momentu obrotowego,
- koparko-ładowarka musi być wyposażona w system nawigacji satelitarnej GPS.

b) osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticka,
- musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
- musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- szybkozłaczce ładowarkowe,
- łyżka ładowarkowa montowana na szybkozłaczce ładowarkowe, dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania,
- widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- pojemność łyżki ładowarki minimum $1,3 \text{ m}^3$, szerokość łyżki do 2,5 m,
- maksymalna wysokość załadunku minimum 3,0 m,
- udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 500 kg.

c) osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticków,
- musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- szybkozłaczce koparkowe,
- łyżka koparkowa montowana na szybkozłaczce koparkowe o szerokości $600 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$,
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- głębokość kopania minimum 5,80 m,
- wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
- udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1 500 kg,
- siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 57 kN.

d) wymagania dodatkowe:

- gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 36 miesięcy,

- w okresie gwarancji serwis gwarancyjny bezpłatny (zawierający przeglądy, części, oleje oraz dojazdy do miejsca stacjonowania),
- dostawa koparko-ładowarki w ciągu 7 dni od podpisania umowy,
- termin płatności za dostawę 30 dni po protokolarnym odbiorze koparko-ładowarki oraz otrzymaniu faktury VAT (nie przewiduje się zaliczek),
- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki,
- zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
- odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 60 km od siedziby Zamawiającego,
- zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia w dni robocze, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia,
- oferowana maszyna musi być wyposażona w radio z CD, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych,
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko-ładowarki.