**Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1**

**Nr sprawy: ZSCKRW.261.35.2025.PZP**

**Zamawiający:**

**Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Wojsławicach**

**Wojsławice 118**

**98-220 Zduńska Wola**

**REGON: 000095880**

**NIP: 829-119-70-80**

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości mniejszej niż progi unijne prowadzonego w trybie podstawowym (art. 275 pkt 1 PZP) na dostawę pn.: „Dostawa koparko-ładowarki”**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa koparko-ładowarki do siedziby zamawiającego. Oferowany pojazd musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2025 roku, przeznaczony dla krajów europejskich i ruchu prawostronnego, spełniający wymagania pojazdu dopuszczanego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy prawo o ruchu drogowym.

1. **charakterystyka techniczna**:

* masa eksploatacyjna maszyny do 9000 kg,
* długość transportowa maszyny do 5,7 m,
* silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy min. 55 kW,
* pojemność silnika min. 3,0 l,
* napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
* koła jezdne z oponami przemysłowymi: przednie 20” i tylne w rozmiarze 26”,
* przednia oś wychylna, przednie koła skrętne,
* system automatycznego ograniczenia poślizgu dyferencjały typu LSD,
* 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 AutoShift przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum cztery biegi w tył, z przełącznikiem kierunku jazdy umieszczonym w kolumnie kierownicy,
* 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 160 litrów/min

i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar,

* 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 do 74dB.
* koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS z podglądem co najmniej: zużycia paliwa, trybów pracy, miejsca postoju maszyny w czasie rzeczywistym,
* fabryczny tempomat.

1. **osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:**

* sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dwóch joysticków elektrohydraulicznych umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora,
* musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
* musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
* łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki
* widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
* pojemność łyżki ładowarki minimum 1,0 m3, szerokość łyżki do 2,4 m,
* wysokość załadunku minimum 3,1 m,
* udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 100 kg,

1. **osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:**

* sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dwóch joysticków elektrohydraulicznych umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora,
* musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
* łyżka koparkowa o szerokości 600 mm ± 20 mm,
* ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
* głębokość kopania minimum 5,95 m,
* wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
* udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1400 kg,
* siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 60 kN,
* szybkozłącze mechaniczne do szybkiej wymiany osprzętów.

1. **wymagania dodatkowe**:

* gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 24 miesiące bez limitu motogodzin,
* dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki co poświadczy stosownym oświadczeniem producenta;
* dostawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę,
* zapewniony 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 musi wynosić maksymalnie 48 godziny od zgłoszenia liczone w dni robocze.
* 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,
* dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.