

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki, do Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Dobrzyńskiej w Nadrożu, spełniająca wymagania obowiązujących przepisów prawa. Koparko-ładowarka musi posiadać pełną dokumentację pojazdu tj. m. in. instrukcję obsługi w języku polskim, wykaz danych technicznych, książkę gwarancyjną oraz pozostałe wymagane dokumenty.
2. Koparko-ładowarka – wymagania/parametry/funkcjonalność:
 - 1) Rok produkcji koparko-ładowarki 2023.
 - 2) Moc znamionowa 98 KM a maksymalna 110KM.
 - 3) Silnik 4-cylindrowy, pojemność silnika minimum $3,5 \text{ dm}^3$, poziom emisji spalin minimum Stage V.
 - 4) Układ wtryskowy Common Rail.
 - 5) Układ dolotowy z turbodoładowaniem.
 - 6) Silnik wyposażony w układ katalityczny oczyszczania spalin SCR,
 - 7) Suchy filtr powietrza.
 - 8) Silnik chłodzony pośrednio z wykorzystaniem cieczy.
 - 9) Napęd na 4 koła z możliwością wyboru napędu na 2 koła.
 - 10) Rura wydechowa mocowana na słupku.
 - 11) Blokada tylnego mechanizmu różnicowego
 - 12) Udźwig przedniego ramienia ładowarki minimum 3000 kg do maksymalnej wysokości.
 - 13) Głębokość kopania tylnego ramienia minimum 4000 mm (bez wysunięcia ramienia).
 - 14) Prędkość maksymalna minimum 40 km/h (+/- 20%).
 - 15) Hydrauliczna zmiana bocznego położenia.
 - 16) Główny wyłącznik prądu.
 - 17) Łatwo dostępne przyłącza szybkiego rozruchu.
 - 18) Sterowanie joystickami.
 - 19) Koła przód minimum 12,5-18, tył 16,9-28.
 - 20) Łyżka przednia tzw. 6 w 1 z zębami.
 - 21) Pojemność przedniej łyżki minimum 1 m^3 .
 - 22) Skrzynia z biegami 4x4 mechaniczna.
 - 23) Funkcja amortyzacji przedniego wysięgnika.
 - 24) Wysuwane ramię koparki.
 - 25) Łyżki tylne: 600 mm, 300 mm.
 - 26) Łyżka skarpowa 1500 mm.
 - 27) Szybkozłącze mechaniczne tylnych łyżek.
 - 28) Oświetlenie robocze 10 świateł.
 - 29) Pompa hydrauliczna o zmiennym wydatku do 156l/min.
 - 30) Ciśnienie układu hydraulicznego 205 bar.
 - 31) Radio.
 - 32) Zbiornik paliwa minimum 130 l.
 - 33) Zbiornik na środek AdBlue minimum 10 l.

- 34) Fotel amortyzowany.
 - 35) Hamulce tarczowe ze wspomaganiem.
 - 36) Ostrzegawcza lampa błyskowa.
 - 37) Rozstaw osi minimum 2 000 mm.
 - 38) Szerokość całkowita minimum 2 100 mm.
 - 39) Długość całkowita minimum 5 000 mm.
 - 40) Maksymalna wysokość robocza minimum 4 000 mm.
 - 41) Homologacja umożliwiającą poruszanie się po drogach.
3. Pozostałe wymagania:
- 1) Ubezpieczenie na czas dostawy, rozładunku i rozruchu po stronie Wykonawcy.
 - 2) Przeszkolenie z obsługi koparko-ładowarki i zasad konserwacji dla minimum 6 osób wskazanych przez Zamawiającego.
 - 3) Koparko-ładowarka wyposażona w oleje, AdBlue i paliwo niezbędne do rozruchu.
 - 4) Koparko-ładowarka musi być przystosowana do przechowywania na wolnym powietrzu lub w garażu nieogrzewanym (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła).
 - 5) Koparko-ładowarka musi spełniać wymagania techniczne określone przez obowiązujące przepisy dla pojazdów poruszających się po drogach publicznych, w tym m.in. warunki techniczne wynikające z ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1047 z późn. zm.) oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.
 - 6) Wykonawca w momencie przekazania urządzenia dołączy wszystkie niezbędne dokumenty oraz instrukcje w języku polskim.
 - 7) Po dostarczeniu koparko-ładowarki Wykonawca dokona jej rozruchu. Wówczas nastąpi odbiór końcowy, poprzedzony odbiorem techniczno-ruchowym oraz jakościowym, z udziałem przedstawiciela Wykonawcy.
 - 8) Pojazd musi być wyposażony w gaśnicę, trójkątną tablicę wyróżniającą, trójkąt ostrzegawczy oraz lampę ostrzegawczą koloru żółtego.
 - 9) Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy gwarancyjnej przez autoryzowany serwis, w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych, licząc od chwili zgłoszenia o usterce, przy czym przez dni robocze należy rozumieć dni z pominięciem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy obowiązujących w Polsce.
 - 10) Naprawa gwarancyjna powinna być wykonana w ciągu 7 dni roboczych od dnia przekazania zgłoszenia o usterce. W przypadku gdyby naprawa wymagała wymiany części, które należy sprowadzić z zagranicy, termin usunięcia awarii nie może przekroczyć 21 dni licząc od dnia zgłoszenia. Do okresu naprawy nie wlicza się dni ustawowo wolnych obowiązujących w Polsce.
 - 11) W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może złożyć wniosek o przeprowadzenie ekspertyzy przez niezależnego rzeczoznawcę co do zakresu naprawy – jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.
 - 12) Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne ujawnione w przedmiocie dostawy.
 - 13) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość oraz zgodność przedmiotu zamówienia z wymaganiami technicznymi i jakościowymi.

- 14) Przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych. Nie dopuszcza się egzemplarza powystawowego lub demonstracyjnego.
- 15) Wykonawca zobowiązuje się do sprawowania autoryzowanego serwisu gwarancyjnego w okresie trwania gwarancji bez dodatkowej opłaty.
- 16) Wymienione w ramach gwarancji i rękojmi części muszą być fabrycznie nowe i objęte nowym pełnym okresem gwarancji i rękojmi zgodnej z umową. Ewentualne naprawy podlegają tym samym zasadom.
- 17) Trzykrotna naprawa lub wymiana tej samej części w okresie gwarancji i rękojmi, która wystąpi bez winy użytkownika upoważnia do wystąpienia o wymianę przedmiotu umowy na nowy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć bezpłatnie nową sprzęt wolny od wad o parametrach technicznych i wymaganiach nie gorszych niż sprzęt będący przedmiotem umowy w terminie do czterech tygodni od dnia zgłoszenia wymiany.