

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części I

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą jednej fabrycznie nowej ładowarki czołowej, przegubowej.

1. Wymagania ogólne

- 1.1. Dostarczona ładowarka musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2023 roku.
- 1.2. Dostarczona ładowarka winna być przystosowana do pracy z niesegregowanymi zmieszanyymi odpadami komunalnymi, odpadami biodegradowalnymi, odpadami budowlanymi oraz wielkogabarytowymi.
- 1.3. Pojazd winien pochodzić z produkcji seryjnej, nie stanowić prototypu.
- 1.4. Dostarczona ładowarka musi być przygotowana do eksploatacji i przystosowana do poruszania się po drodze.
- 1.5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć (na swój koszt i ryzyko) pojazd do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Trzebania 15, 64-113 Osieczna.
- 1.6. Wraz z dostawą ładowarki, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:
 - a) świadectwo zgodności CE;
 - b) książkę gwarancyjną pojazdu;
 - c) instrukcję obsługi pojazdu (DTR) w języku polskim;
 - d) katalog części zamiennych, z rysunkami i numerami części na nośniku CD/DVD;
- 1.7. Wykonawca zobowiązany jest dysponować lub współpracować z co najmniej 1 stacją serwisową oddaloną o nie więcej niż 100 km od Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, gm. Osieczna. Na stacji serwisowej, Wykonawca zapewni pierwszeństwo dla świadczenia usług na rzecz Zamawiającego.
- 1.8. W ramach ceny ofertowej Wykonawca zapewni obsługę techniczną ładowarki przez cały czas trwania okresu gwarancji. W/w obsługa techniczna obejmować będzie przeglądy serwisowe wymagane zgodnie z DTR ładowarki, w tym koszty dojazdu serwisu oraz wszelkie koszty związane z robocizną i materiałami wymaganymi w ramach danego przeglądu każdej ładowarki.
- 1.9. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na dostarczany sprzęt na okres nie krótszy niż 36 miesięcy lub 4000mth. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania bez uwag protokołu odbioru pojazdu.
- 1.10. W przypadku wystąpienia usterek w okresie trwania gwarancji, Wykonawca winien zapewnić czas reakcji serwisu co najmniej 24 h, licząc od czasu zgłoszenia Zamawiającego do Wykonawcy.
- 1.11. W przypadku wystąpienia wad w ładowarce w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do ich bezpłatnego usunięcia w terminie 7 dni roboczych od zgłoszenia wady. W przypadku szczególnie skomplikowanych napraw – na wniosek Wykonawcy – możliwe jest wydłużenie terminu usunięcia wad, nie dłużej jednak niż do 21 dni roboczych, przy czym na czas naprawy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zamienny o podobnych parametrach.

- 1.12. Usunięcie wad powinno nastąpić w jednej ze stacji obsługi pojazdów, o których mowa w pkt 1.7. lub innej autoryzowanej stacji obsługi pojazdów wskazanej przez Wykonawcę. Koszt dostarczenia sprzętu do/ze stacji od miejsca pracy ładowarki, tj. Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, ponosi Wykonawca.
- 1.13. Wykonawca zapewni szkolenie pracowników Zamawiającego z zakresu eksploatacji dostarczonego sprzętu.

2. Wymagania szczegółowe

Zamawiający wymaga dostawy ładowarki przegubowej spełniającej następujące parametry techniczne:

2.1. Parametry robocze:

- ciężar roboczy nie mniej niż 18 000 kg,
- minimalna wysokość do sworznia obrotu łyżki: 4,1 m,
- szerokość maszyny max. 2900 mm,
- wysokość maszyny max 3500 mm,
- długość maszyny z łyżką max. 8600 mm,

2.2. Parametry techniczne:

- silnik wysokoprężny, 6-cylindrowy chłodzony cieczą z turbodoładowaniem, o pojemności nie mniej niż 6500 cm³, spełniający europejskie normy EU Stage V bez DPF,
- moc silnika: nie mniej niż 170 KW (tj. ok. 231 KM),
- maksymalny moment obrotowy silnika – minimum 1180 Nm,
- dodatkowy filtr powietrza typu mokrego olejowy,
- automatyczna skrzynia przekładniowa typu Power Shift, system samoczynnej zmiany biegów pod obciążeniem, umożliwiający wybór 4 automatycznych trybów, min prędkość jazdy 20km/godz.,
- mosty Heavy Duty z automatyczną całkowitą blokadą mechanizmu różnicowego przedniego mostu 100%, tylny most z otwartym mechanizmem różnicowym,
- układ hydrauliczny zasilany pompą osiowo – tłoczkową, minimalna wydajność pompy hydraulicznej 230l/min,
- maksymalne ciśnienie robocze minimum 240 bar,
- hamulec tarczowy mokry na 4 koła,
- cztery koła równe, z oponą min 23,5 R25 typu L5,
- nadciśnieniowa kabina operatora spełniająca ROPS i FOPS,
- klimatyzacja i ogrzewanie kabiny,
- hałas w kabinie max 68 dB,
- regulowana kolumna kierownicy,
- wycieraczka i spryskiwacz szyby przedniej i tylnej,
- regulowany fotel operatora pneumatyczny, ogrzewany z pasem bezpieczeństwa,
- radioodtwarzacz z głośnikami i anteną,
- pełne oświetlenie drogowe pozwalające na poruszanie się pojazdu po drogach publicznych,
- światła robocze, cztery z przodu i dwa z tyłu led,
- dźwiękowy sygnał biegu wstecznego,

- pomarańczowe światło ostrzegawcze (kogut),
- hydrauliczne szybkozłącze do wymiennych osprzętów,
- dodatkowa hydraulika do zasilania dodatkowych osprzętów sterowana z joysticka,
- układ centralnego smarowania,
- układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie,
- sygnalizacja wizualna zanieczyszczenia filtra powietrza, niskiego ciśnienia oleju silnikowego i przekładniowego, wysokiej temperatury płynu chłodzącego, niskiego poziomu płynu chłodzącego,
- dodatkowe wyposażenie ładowarki: trójkąt ostrzegawczy, tablica wyróżniająca, gaśnica, apteczka,
- fabryczna waga zintegrowana z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem w kabinie, zakres pracy: -25°C do +40°C, waga oparta na czujnikach ciśnienia,
- możliwość załadunku przyczepy typu walking floor (wysokość całkowita pojazdu max 4040mm).
- system monitorowania ciśnienia w oponach, fabryczny zintegrowany z wyświetlaczem,
- funkcja równoległego prowadzenia osprzętu np. widel,
- monitoring satelitarny maszyny w okresie gwarancji,

2.3. Osprzęt:

- łyżka wysokiego wysypu o szerokości min. 2,8 m i objętości min. 3,5 m³ do 4,5 m³ z wymiennym lemieszem,
- widły do palet na karetkę 1200 mm,

2.4. Przekazanie przedmiotu zamówienia:

- 1) Miejsce dostawy: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Trzebania 15, 64-113 Osieczna, woj. wielkopolskie, Polska.
- 2) Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu dostawy nastąpi na podstawie protokołu przekazania przedmiotu zamówienia.
- 3) Podczas przekazywania sprzętu, Wykonawca musi zapewnić odpowiednią ilość doświadczonego i wykwalifikowanego Personelu Wykonawcy.
- 4) Odbiór przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia nastąpi po wywiązaniu się przez Wykonawcę ze wszystkich zobowiązań wynikających z umowy i po podpisaniu przez Zamawiającego końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia bez uwag/zastrzeżeń.

2.5. Wymogi dla okresu gwarancji i rękojmi.

- 1) Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji i rękojmi dla dostawy ładowarki czołowej przegubowej: **36 miesięcy lub 4000 motogodzin**, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej, przy czym decyduje pierwszy z osiągniętych parametrów od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu dostawy bez uwag/zastrzeżeń.
- 2) Gwarancja, musi zapewniać wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek jakie powstaną w okresie gwarancyjnym, za wyjątkiem uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez Zamawiającego, które zostaną usunięte na koszt Zamawiającego.
- 3) Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym reakcja serwisu tj. podjęcie działań serwisowych zmierzających do usunięcia usterki, przystąpienie do napraw, to okres nie dłuższy niż 24 godziny od zgłoszenia przez Zamawiającego drogą elektroniczną (e-mail) lub telefoniczną.
- 4) Reakcja 24 godzinna dotyczy dni roboczych i nie obejmuje dni świątecznych i wolnych od pracy. Jeżeli koniec okresu 24 h przypada na dzień świąteczny lub wolny

od pracy to okres ten kończy się odpowiednio w następnym roboczym po dniu świątecznym lub wolnym od pracy. Maksymalny termin usunięcia usterki wynosi do 21 dni roboczych w przypadku szczególnie skomplikowanych napraw, przy czym na czas naprawy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zamienny. W okresie gwarancji koszty związane z zapewnieniem przeglądów ładowarki według dokumentacji techniczno-ruchowej ponosi Wykonawca.