

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą fabrycznie nowych, wyprodukowanych w 2026 roku dwóch ładowarek teleskopowych.

1. Wymagania ogólne

- 1.1. Dostarczona ładowarka musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2026 roku.
- 1.2. Dostarczona ładowarka winna być przystosowana do pracy z niesegregowanymi zmieszanyymi odpadami komunalnymi, odpadami kuchennymi i zielonymi, 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) jeden pojazd do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Trzebania 15, 64-113 Osieczna i drugi pojazd do Stacji Przeladunku Odpadów w Rawiczu, ul. Zwierzyniecka 1, 63-900 Rawicz.
- 1.6. Wraz z dostawą ładowarki, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:
 - a) świadectwo zgodności CE,
 - b) instrukcję obsługi pojazdu i wyposażenia w języku polskim,
 - c) katalog części zamiennych z rysunkami i numerami części na nośniku pendrive,
 - d) pełną dokumentację potwierdzającą rejestrację ładowarki w UDT,
- 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 i 150 km od Stacji Przeladunku Odpadów w Rawiczu gm. Rawicz. 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 ładowarki.
- 1.9. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na dostarczany sprzęt na okres nie krótszy niż 24 miesiące lub 2400 motogodzin. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania bez uwag protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
- 1.10. W przypadku wystąpienia usterek w okresie trwania gwarancji, Wykonawca winien zapewnić czas reakcji serwisu co najmniej 48h, 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.

- 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 lub Stacji Przeladunku Odpadów w Rawiczu gm. Rawicz ponosi Wykonawca.
- 1.13. Wykonawca zapewni szkolenie pracowników Zamawiającego z zakresu eksploatacji dostarczonego sprzętu.

2. Wymagania szczegółowe

Zamawiający wymaga dostawy ładowarki teleskopowej spełniającej następujące parametry techniczne:

2.1. Parametry robocze:

- udźwig maksymalny nie mniej niż 5000 kg,
- udźwig na maksymalnym zasięgu: nie mniej niż: 2000 kg,
- minimalna wysokość podnoszenia: 7,6 m,
- szerokość maszyny max. 2500 mm,
- długość maszyny do karetki widel max. 5600 mm,
- wysokość maszyny max. 2700 mm,
- ciężar roboczy nie mniej niż 9000 kg.

2.2. Parametry techniczne:

- silnik wysokoprężny, 4-cylindrowy chłodzony cieczą z turbodoładowaniem, o pojemności nie mniej niż 4500 cm³, spełniający europejskie normy emisji spalin Stage V,
- moc silnika: nie mniej niż 100 KW (tj. ok. 136 KM),
- napęd na obie osie, 3 tryby skrzętu, jedna oś skrętna, wszystkie koła skrętne, tryb krab,
- wentylator zwrotny do czyszczenia chłodnicy,
- napęd skrzynia biegów Powershift, zmiana kierunku jazdy elektrohydrauliczna 4 biegi do przodu i do tyłu pozwalająca na płynną zmianę biegów pod obciążeniem. Wybór kierunków jazdy i zmiana biegów w joysticku, minimalna prędkość jazdy 20km/godz.,
- sterowanie pracą maszyny za pomocą pojedynczego joysticka z dodatkową możliwością wyboru kierunku jazdy, wszystkie funkcje wykonywane jednocześnie,
- układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie,
- układ hamulcowy na tylne i przednie koła,
- układ hydrauliczny wyposażony w system umożliwiający jednoczesny ruch teleskopu i osprzętu w trzech niezależnych płaszczyznach,
- pompa hydrauliczna wielotłoczkowa o zmiennej wydajności, o przepływie minimum 180l/min. i ciśnieniu roboczym min. 200 bar,
- cztery koła równe zapewniające maszynie bardzo dobre warunki trakcyjne z pełną oponą rozmiar 14.00-24/8.50 Quick,

- szybkozłączce ładowarkowe hydrauliczne do montażu osprzętu,
- sygnalizacja wizualna i dźwiękowa zanieczyszczenia filtra powietrza, niskiego ciśnienia oleju silnikowego i przekładniowego, wysokiej temperatury płynu chłodzącego, niskiego poziomu płynu chłodzącego, sygnał cofania (biały szum),
- kabina spełniająca normy ROPS/FOPS ogrzewana, z klimatyzacją, zamknięta z widocznością 360 stopni, wycieraczki na szybie przedniej, tylnej i dachowej, spryskiwacze na szybie przedniej i tylnej, regulowane dysze nawiewu, dwa lusterka wsteczne zewnętrzne, lusterko tylne,
- fotel na zawieszeniu pneumatycznym, regulowana kolumna kierownicy,
- wskaźniki: prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa, temperatury płynu chłodzącego, licznik przepracowanych godzin, zegar, wskaźnik stabilności wzdłużnej maszyny,
- oświetlenie reflektory robocze LED, światła cofania z sygnalizacją dźwiękową, światła stop, światła drogowe + światło ostrzegawcze pomarańczowe „kogut”, pełne oświetlenie sygnalizacyjne pozwalające na poruszanie się pojazdu wolnobieżnego po drogach publicznych,
- osłony zbiornika paliwa i wałów,
- osłona szyby przedniej oraz dachowej,
- dodatkowe wyposażenie ładowarki: radioodtwarzacz z głośnikami i anteną, trójkąt ostrzegawczy, tablica wyróżniająca, gaśnica, apteczka, klucz do kół, kamera cofania,
- poziom hałasu w kabinie nie przekraczający 69 dB,
- układ centralnego smarowania,

2.3. Osprzęt:

- łyżka objętościowa o szerokości min. 2,4m i objętości min. 2,1 m³, z lemieszem wymiennym, z zabudowanymi ścianami bocznymi, zamykana od góry ażurowo, typu „krokodyl”, odległość po otwarciu łyżki od lemiesza do końca zęba min 1600mm, system automatycznego wytrząsania łyżki,
- widły do palet 1200 mm,
- zaczep transportowy.

2.4. Przekazanie przedmiotu zamówienia:

- 1) Miejsce dostawy: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Trzebania 15, 64-113 Osieczna, Polska, woj. Wielkopolskie i Stacja Przeladunku Odpadów w Rawiczu, ul. Zwierzyniecka 1, 63-900 Rawicz, Polska, woj. Wielkopolskie.
- 2) Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu dostawy nastąpi na podstawie protokołu przekazania przedmiotu zamówienia.
Szczegóły dotyczące procesu odbioru zostały opisane w Załączniku nr 6 do SWZ § 3.
- 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.

Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji i rękojmi dla dostarczonej ładowarki teleskopowej: **24 m-cy lub 2400 motogodzin**, od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu dostawy bez uwag/zastrzeżeń.

- 1) 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.
- 2) Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym reakcja serwisu tj. podjęcie działań serwisowych zmierzających do usunięcia usterki, przystąpienie do napraw, to okres nie dłuższy niż 48 godziny od zgłoszenia przez Zamawiającego drogą elektroniczną (e-mail) lub telefoniczną;
- 3) Reakcja 48 godzinna dotyczy dni roboczych i nie obejmuje dni świątecznych i wolnych od pracy. Jeżeli koniec okresu 48 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 zastępczy o podobnych parametrach.
- 4) W okresie gwarancji koszty związane z zapewnieniem przeglądów ładowarki według dokumentacji techniczno-ruchowej ponosi Wykonawca.