

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części III**

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą fabrycznie nowej, wyprodukowanej w 2023 roku ładowarki teleskopowej.

### **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 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) pojazd do Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebanii, 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 i wyposażenia w języku polskim;
  - d) katalog części zamiennych z rysunkami i numerami części na nośniku CD/DVD;
  - e) 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 Trzebanii, 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 ładowarki.
- 1.9. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na dostarczany sprzęt na okres nie krótszy niż 12 miesięcy bez limitu motogodzin. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
- 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 teleskopowej spełniającej następujące parametry techniczne:

### **2.1. Parametry robocze:**

- udźwig maksymalny nie mniej niż 5000 kg,
- udźwig na maksymalnym zasięgu: nie mniej niż: 1500 kg
- minimalna wysokość podnoszenia: 7,5 m,
- szerokość maszyny max. 2400 mm,
- długość maszyny do karetki wideł max. 5200 mm
- ciężar roboczy nie mniej niż 8000 kg,

### **2.2. Parametry techniczne:**

- silnik wysokoprężny, 4-cylindrowy chłodzony cieczą z turbodoładowaniem, o pojemności nie mniej niż 4400 cm<sup>3</sup>, spełniający europejskie normy emisji spalin Stage V,
- moc silnika: nie mniej niż 125 KW (tj. ok. 170 KM)
- napęd na obie osie, 3 tryby skrzętu, jedna oś skrzętna, wszystkie koła skrzętne, tryb krab,
- wentylator zwrotny do czyszczenia chłodnicy,
- napęd hydrostatyczny, ilość przełożeń dwa w przód, dwa w tył, minimalna prędkość jazdy 40km/godz.,
- sterowanie pracą maszyny za pomocą pojedynczego joysticka z dodatkową możliwością wyboru kierunku jazdy, wszystkie funkcje wykonywane jednocześnie,
- układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie,
- układ hamulcowy tarczowy 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 140l/min. i ciśnieniu roboczym min. 200 bar,
- cztery koła równe z oponą pełną, trójkątny kształt otworów amortyzujących, schodkowe łopatki bieżnika, opona przeznaczona do danej ładowarki,
- szybkozłączce ładowarkowe hydrauliczne do montażu osprzętu,
- sygnalizacja wizualna zanieczyszczenia filtra powietrza, niskiego ciśnienia oleju silnikowego i przekładniowego, wysokiej temperatury płynu chłodzącego, niskiego poziomu płynu chłodzącego, sygnał cofania, wskaźnik stabilności wzdłużnej maszyny,
- 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,
- 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,
- poziom hałasu w kabinie nie przekraczający 75 dB,
- układ centralnego smarowania,
- system ważenia ładunku na łyżce i widłach z wyświetlaczem w kabinie, zakres pracy: -25°C do +40°C,
- maszyna przystosowana do obsługi platformy dwuosobowej,

### 2.3. Osprzęt:

- łyżka objętościowa o szerokości min. 2,3m i objętości min. 2,0 m<sup>3</sup>, z lemieszem wymiennym, z zabudowanymi ścianami bocznymi, zamykana od góry ażurowo, typu „krokodyl”, odległość po otwarciu łyżki od lemiesza do końca zęba min 1600mm
- widły do palet 1200 mm,
- zaczep transportowy.

### 2.4. Przekazanie przedmiotu Dostaw

1) Miejsce dostawy znajdować się będzie w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Trzebania 15, 64-113 Osieczna, Polska, woj. wielkopolskie. Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu dostawy nastąpi na podstawie protokołu przekazania przedmiotu dostawy.

2) Podczas przekazywania sprzętu, Wykonawca musi zapewnić odpowiednią ilość doświadczonego i wykwalifikowanego Personelu Wykonawcy.

4) Odbiór przez Zamawiającego przedmiotu dostawy nastąpi po wywiązaniu się przez Wykonawcę ze wszystkich zobowiązań wynikających z umowy i po podpisaniu przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu dostaw „bez uwag/zastrzeżeń”.

### 2.5. Wymogi dla okresu gwarancji i rękojmi.

1) Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji i rękojmi dla:

- dostawy ładowarki czołowej przegubowej: **1 rok bez limitu 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;

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 zastępczy o podobnych parametrach.

4) W okresie gwarancji koszty związane z zapewnieniem przeglądów ładowarki według dokumentacji techniczno-ruchowej ponosi Wykonawca,