

## Załącznik nr 1 do SWZ

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego – rok produkcji 2021, czterokołowego wózka widłowego z napędem LPG i chwytakiem do bel (zwanego dalej „Wózkiem”) do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” z siedzibą Orli Staw 2, 62-834 Ceków, który stanowi własność Zamawiającego.

#### 2. Wymagane parametry i wyposażenie techniczne:

##### a) Wymagania techniczne:

1. Minimalny udźwig: 2500 kg na środku ciężkości 500 mm.
2. Silnik spalinowy zasilany LPG z butli (11 kg).
3. Moc silnika min. 36 kW.
4. Maksymalny moment obrotowy min. 160 Nm.
5. Maksymalna wysokość podnoszenia min. 3200 mm.
6. Wolny skok wideł 150 – 160 mm.
7. Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
8. Regulacja kolumny kierownicy.
9. Napęd hydrostatyczny samohamowny.
10. Dwupedałowy system sterowania jazdą –przód – tył.
11. Liczba kół – 4.
12. Ogumienie pełne superelastyczne (przód i tył) przystosowane do jazdy po drogach i nawierzchniach utwardzonych.
13. Widły do palet - długość min. 1200 mm.
14. Regulacja rozstawu wideł - ręczna.
15. Przygotowanie mechaniczne i hydrauliczne do montażu i podłączenia chwytaka do bel umożliwiające pełne sterowanie chwytakiem z zależnym przesuwem bocznym.
16. Chwytnak do bel z zależnym przesuwem bocznym, przystosowany do pracy z oferowanym wózkiem.
17. Udźwig chwytaka min. 2200 kg.
18. Minimalny zakres otwarcia ramion chwytaka do bel od 470 do 1760 mm.
19. Długość ramion chwytaka min. 1200 mm.
20. Szerokość ramion chwytaka min. 400 mm.

21. Układ hydrauliczny i sterowanie umożliwiające wykonywanie dwóch funkcji jednocześnie np. podnoszenie masztu i zamykanie ramion chwytaka.
22. Obsługa masztu za pomocą jednej dźwigni – joystick krzyżowy.
23. Obsługa chwytaka za pomocą jednej dźwigni - joystick krzyżowy.
24. Układ wydechowy spalin skierowany do góry.
25. Zamknięte podwozie wózka zapobiegające zaciąganiu zanieczyszczeń z posadzki do komory silnika.
26. Poziom hałasu poniżej 78 dB.
27. Oświetlenie kompletne drogowe zawierające w szczególności lampę stopu, kierunkowskazy, tradycyjne światła z przodu i z tyłu kabiny. Lampę ostrzegawczą (kogut) oraz dodatkowo oświetlenie robocze (dwie przednie i minimum jedna tylna lampy typu szperacz LED).
28. Sygnał dźwiękowy i światło cofania LED przy jeździe tyłem.
29. Kabina pełna, zamknięta, ogrzewana.
30. Sposób obsługi wózka – na siedząco z niezależnie amortyzowanego siedziska operatora.
31. Wycieraczka przedniej i tylnej szyby w tym przednia ze spryskiwaczem.
32. Pasy bezpieczeństwa.
33. Dwa zewnętrzne lusterka wsteczne, lusterko wsteczne wewnętrzne.
34. Kratownica ochronna przemieszczanego ładunku.
35. Hak holowniczy.
36. Licznik godzin pracy.
37. Instalacja elektryczna przygotowana do podłączenia radia łączności wewnętrznej.
38. Opisy – pisane w języku polskim lub graficzne według standardowych oznaczeń UE.
39. Wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie metalowe i powierzchnie zamknięte mają być przygotowane i wykończone zgodnie z technologią zabezpieczeń antykorozyjnych producenta.

**b) Wyposażenie:**

1. Gaśnica.
2. Instrukcja obsługi i bhp w języku polskim z uwzględnieniem zapobiegania awariom i usuwania skutków awarii wraz z dokumentacją umożliwiającą zarejestrowanie wózka w Urzędzie Dozoru Technicznego.
3. Katalog części zamiennych oraz schematy instalacji elektrycznej i hydraulicznej (również w wersji elektronicznej).

4. Dziennik konserwacji urządzenia.
5. Certyfikat CE.
6. Wszelkie inne pozwolenia, atesty i certyfikaty niezbędne do korzystania z Wózka przez zamawiającego.

### **3. Inne wymagania:**

1. Oferowany Wózek musi spełniać wszystkie warunki przedstawione w punkcie 2 – Wymagania techniczne.
2. Minimalny okres gwarancji to: min. 24 miesiące od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru lub do przepracowania min. 2000 mth w zależności, co nastąpi pierwsze dla wózka i min. 24 miesiące od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru lub do przepracowania min. 2000 mth w zależności, co nastąpi pierwsze dla chwybaka.
3. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i napraw przez cały okres obowiązywania gwarancji jakości określony w ofercie.
4. W okresie obowiązywania gwarancji jakości zapewnienie bezpłatnych przeglądów serwisowych wózka według terminów określonych w instrukcji obsługi, książce serwisowej lub innym dokumencie zobowiązującym zamawiającego do dokonywania przeglądów serwisowych. W celu wykonania przeglądu serwisowego zamawiający pozostawia Wózek do dyspozycji wykonawcy w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków.
5. Bieg gwarancji jakości rozpoczyna się od daty podpisania przez obie strony Protokołu Odbioru .
6. Zaleca się, aby Wykonawca był autoryzowanym dystrybutorem producenta oferowanego wózka.
7. Szkolenie min. 5 pracowników Zamawiającego na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych „Orli Staw” w zakresie uruchomienia, eksploatacji, konserwacji, naprawy dostarczonego wózka. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia dokumentu potwierdzającego przeszkolenie personelu Zamawiającego. Szkolenie zakończy się najpóźniej w dniu odbioru.

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez

zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty **Wykaz rozwiązań równoważnych** wraz z ich opisem lub normami oraz z oświadczeniem dotyczącym zgodności zaproponowanych rozwiązań równoważnych z wymaganiami/cechami/kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.