**Załącznik Nr 4**

do specyfikacji

warunków zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż oraz dostawa fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej, przeznaczonej do prac załadunkowych na sortowi odpadów, spełniającej wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa o Ruchu Drogowym, o następujących parametrach:

1. **Specyfikacja ładowarki teleskopowej**
2. **Parametry** **techniczne**
3. Rok produkcji nie później niż 2024
4. Ciężar własny nie więcej niż 7.400 kg
5. Wysokość podnoszenia nie mniej niż 6.90 mm
6. Zasięg na oponach nie mniej niż 3.800 mm
7. Wydajność przy maksymalnej wysokości nie mniej niż 3.000 kg
8. Wydajność przy maksymalnym zasięgu nie mniej niż 900kg
9. Długość całkowita (bez osprzętu) nie więcej niż 5.000 mm
10. Wysokość całkowita (bez koguta) nie więcej niż 2.600 mm
11. Szerokość całkowita nie więcej niż 2.400mm
12. Prędkość jazdy nie mniej niż 30 km/h
13. Prześwit od podłoża nie mniej niż 400 mm
14. Rozstaw osi nie mniej niż 2.600 mm
15. Zewnętrzny promień skrętu z widłami paletowymi nie więcej niż 4.000 mm
16. Silnik wysokoprężny o mocy min. 115 KM
17. Norma emisji spalin: min Stage IV lub Tier 4 Final
18. Skrzynię powershuttle min. 4 biegi do przodu/4 biegi do tyłu
19. Napęd na 4 koła
20. Pompa hydrauliczna wielotłoczkowa
21. Wydajność pompy hydraulicznej nie mniej niż 140 L/min – i min. 260 bar
22. Wyposażony w urządzenie redukujące ciśnienie w układzie hydraulicznym przyłącza osprzętu na zewnątrz kabiny
23. Pojemność zbiornika paliwa nie mniej niż 120 L
24. Hałas na stanowisku operatora: max 79 dB;
25. Hałas na zewnątrz: max 110 dB;
26. Wibracje przenoszone na ręce/ ramiona: max 2,5 m/s2.
27. **Wyposażenie:**
28. Klimatyzacja
29. Amortyzacja wysięgnika
30. Samoczyszczący wstępny filtr powietrza
31. Kabina z przeszklonymi drzwiami
32. Światła robocze LED na kabinie – przód i tył
33. Światło ostrzegawcze
34. Wycieraczki i spryskiwacz przedniej i tylnej szyby
35. Dodatkowa wycieraczka na przedniej szybie, ułatwiającej widoczność przy załadunku   
    z gruntu.
36. Kabina umożliwiająca nieprzerywalny widok na ładunek w całym zakresie wysięgnika.
37. Elektrycznie opuszczana szyba boczna
38. Regulowana kolumna kierownicy
39. Fotel operatora amortyzowany pneumatycznie
40. Blokada ruchów niebezpiecznych (zgodna z normą EN15000)
41. Joystick zamontowany na panelu zintegrowanym z fotelem operatora
42. Magistrala CAN z systemem autodiagnostyki
43. Wyświetlacz LCD
44. Trzy tryby kierowania 2WS-4WS-CRAB
45. Opony przeznaczone do jazdy po utwardzonym terenie, ze zwiększona odpornością na ścieranie i przebicia
46. Zaczep transportowy
47. Gniazdo elektryczne do przyczep
48. **Dodatkowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**
49. Zamawiającemu musi przysługiwać gwarancja na ładowarkę. Wymagany okres gwarancji musi wynosić co najmniej 12 miesięcy od dnia odbioru ładowarki przez Zamawiającego lub 2000 Mth wypracowanych u Zamawiającego.
50. Naprawy gwarancyjne będą bezpłatnie zgodnie z kartą gwarancyjną (bezpłatna będzie robocizna i części zamienne użyte przy takich naprawach.) Zamawiający pokryje koszty przeglądów gwarancyjnych czyli materiałów eksploatacyjnych – np. filtrów, olejów itp., które będzie musiał zakupić na własny koszt oraz robocizna podczas wykonywania tych przeglądów).
51. Wykonawca pokrywa koszty dojazdu serwisu w celu naprawy lub obowiązkowego przeglądu oraz w przypadku gwarancyjnej naprawy koszty dostarczenia ładowarki, która będzie transportowana pomiędzy stacją serwisową a siedzibą Zamawiającego.
52. Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu dostęp do serwisu gwarancyjnego   
    i pogwarancyjnego w okresie do 8 lat od dnia zawarcia umowy zakupu ładowarki. Przez dostęp do serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego rozumie się dostęp do autoryzowanej stacji serwisowej znajdującej się w odległości nie większej niż 300 km od siedziby Zamawiającego i zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń ładowarki oraz zapewnienie dostępu do części zamiennych dla dostarczonej ładowarki (dostęp do części zamiennych oznacza możliwość dostarczenia ich Zamawiającemu w terminie 10 dni roboczych od dnia złożenia na nie zamówienia przez Zamawiającego). W ramach serwisu Wykonawca zobowiązany jest dodatkowo do zapewnienia personelu, który będzie każdorazowo przed przystąpieniem do naprawy uszkodzonej ładowarki dokonywał jego oględzin w siedzibie Zamawiającego w celu podjęcia decyzji, czy naprawa może być dokonana w siedzibie Zamawiającego czy powinna być dokonywana w stacji serwisowej, o której mowa w zdaniu poprzedzającym.
53. Termin reakcji serwisu przy standardowych uszkodzeniach nie będzie dłuższy niż 48 godziny robocze od momentu zgłoszenia uszkodzenia, a przy skomplikowanych awariach, termin reakcji nie będzie dłuższy niż 14 dni roboczych. Przez reakcję serwisu rozumie się naprawę przedmiotu zamówienia i przywrócenie mu pełnej sprawności lub dostarczenie do zamawiającego, sprawnego urządzenia zamiennego posiadającego właściwości techniczne identyczne z właściwościami przedmiotu zamówienia.
54. Pojazd powinien posiadać niezbędne wyposażenie oraz dokumenty umożliwiające jego eksploatację bezpośrednio od momentu odbioru przez Zamawiającego. Dokumenty stwierdzające dopuszczenie stosowania na terenie Polski.
55. Wykonawca zapewni nieodpłatne szkolenie co najmniej dwóch operatorów w zakresie obsługi, eksploatacji i konserwacji oferowanej ładowarki na terenie siedziby zamawiającego.
56. W dniu dostawy wykonawca dostarczy wszystkie instrukcje obsługi i dokumenty w języku polskim (w tym instrukcja obsługi z wykazem prac obsługi codziennej i okresowej, katalog części zamiennych).
57. Ubezpieczenie pojazdu zamawiający dokona we własnym zakresie.
58. Wykonawca na swój koszt i ryzyko dostarczy pojazd do siedziby zamawiającego, gdzie nastąpi protokolarne przekazanie przedmiotu zamówienia.