**Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia**

**Część II**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

1. **Wymagane parametry i wyposażenie techniczne:**
2. **Wymagania dla podwozia , przeniesienia napędu i inne:**
   1. Ładowarka fabrycznie nowa z rokiem produkcji nie niższym niż 2021 z gwarancją jakości, która rozpocznie się od dnia podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego,
   2. Silnik wysokoprężny o mocy min. 70 kW,
   3. Maksymalny moment obrotowy min. 460 Nm.
   4. Maksymalna wysokość podnoszenia na widłach min. 7 m,
   5. Udźwig maksymalny na widłach min. 3,5 Mg,
   6. Długość maksymalna maszyny (bez wideł) maks. 5,3 m,
   7. Wysokość maszyny maks. 2,50 m,
   8. Szerokość maszyny maks. 2,4 m,
   9. Napęd maszyny na dwie osie 4x4,
   10. Trzy tryby sterowania maszyną – przednia oś skrętna, obie osie skrętne,   
       „tryb kraba”,
   11. Cztery koła równe z oponami przemysłowymi o rozmiarze 24 cale wypełnione elastomerem – do jazdy po utwardzonym terenie,
   12. Skrzynia biegów typu powershift,
   13. Układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie,
   14. Oświetlenie robocze z przodu i z tyłu ładowarki, lampa ostrzegawcza (błyskowa) na dachu,
   15. Sygnał dźwiękowy i światło cofania przy biegu wstecznym,
   16. Zabezpieczenie przed przeciążeniem ramienia,
   17. Zbiornik paliwa min. 120 l,
   18. Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o przepływie oleju min. 140 l/min i ciśnieniu roboczym min. 240 bar,
   19. Dodatkowy obwód hydrauliki do zasilania osprzętu,
   20. Instrukcja obsługi operatora w języku polskim,
   21. Łyżka do materiałów sypkich min. 2,2 m3 max. 2,5 m3 z wymiennym (przykręcanym) lemieszem,
   22. Łyżka do odpadów o pojemności min. 2,2 m3 z chwytakiem górnym i wymiennym (przykręcanym) lemieszem.
   23. Widły do załadunku palet.
       * 1. **b) Wymagania dla kabiny:**
3. Kabina spełniająca standardy ROPS/FOPS (ISO 3471/ISO 3449),
4. Klimatyzacja kabiny,
5. Szyba frontowa zabezpieczona kratownicą,
6. Szyba dachowa zabezpieczona kratownicą,
7. Przednia szyba ogrzewana (nawiew ciepłym powietrzem), wyposażona w wycieraczkę i spryskiwacz,
8. Fotel kierowcy regulowany,
9. 2 lusterka wsteczne z przodu,
10. Wizualny i dźwiękowy wskaźnik przeciążenia ramienia teleskopowego,
11. Wskaźnik temperatury silnika,
12. Wskaźnik poziomu oleju,
13. Wskaźnik poziomu paliwa,
14. Kontrolka ciśnienia oleju,
15. Kontrolka temperatury płynu chłodzącego,
16. Pasy bezpieczeństwa bezwładnościowe,
17. Radio,
18. Instalacja elektryczna przygotowana do podłączenia radia łączności wewnętrznej.

**c) Wyposażenie**:

1. Gaśnica,
2. Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dokumentacją umożliwiającą dopuszczenie maszyny do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego,
3. Katalog części zamiennych,
4. Certyfikat CE,
5. Wszelkie inne pozwolenia, atesty i certyfikaty niezbędne do korzystania z Towaru przez zamawiającego.

**3. Ponadto wykonawca musi spełnić następujące warunki:**

1. Oferowana ładowarka teleskopowa musi spełniać wszystkie warunki przedstawione w punkcie 2 – Wymagane parametry i wyposażenie techniczne.
2. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości na oferowaną, fabrycznie nową ładowarkę teleskopową. Wykonawca ma do wyboru jeden z trzech zestawów w ramach kryterium oceny ofert. Zaproponowany okres gwarancji jakości na przedmiot zamówienia nie może być krótszy niż 24 miesiące od dnia podpisania przez obie strony umowy protokołu zdawczo-odbiorczego lub przepracowania 2000 mth, w zależności, który z elementów ww. zestawu upłynie wcześniej. Wszystkie koszty związane z gwarancją i przeglądami serwisowymi takie jak części zamienne, części szybkozużywające się, robocizna, materiały eksploatacyjne, smary, oleje na użytek napraw gwarancyjnych i przeglądów serwisowych w okresie gwarancji z wyłączeniem paliwa oraz koszty dojazdu do miejsca wykonania naprawy (obsługi) itp. pokrywa wykonawca. Częstotliwość przeglądów serwisowych określa dostarczona przez wykonawcę instrukcja obsługi lub książka serwisowa.
3. Zaleca się aby wykonawca był autoryzowanym dystrybutorem producenta oferowanej maszyny.
4. Wykonawca musi zabezpieczyć serwis gwarancyjny i pogwarancyjny ładowarki teleskopowej w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków.
5. Podjęcie naprawy ładowarki teleskopowej nastąpi najpóźniej w terminie 2 dni roboczych od dokonania zgłoszenia, w miejscu postoju maszyny, a zakończenie naprawy maksymalnie w terminie 7 dni roboczych od daty jej rozpoczęcia.
6. W ramach dostawy wykonawca przeszkoli 5 pracowników zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i konserwacji ładowarki teleskopowej. Szkolenie odbędzie się w Zakładzie zamawiającego.
7. Nie później niż z w dniu odbioru maszyny wykonawca dostarczy pisemną zgodę na montaż w maszynie przez zamawiającego systemu geolokalizacji i kontroli paliwa bez utraty gwarancji.

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.