SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Przedmiot zamówienia**

1. **Główne cechy**

Koparko ładowarka musi spełniać poniższe warunki:

1. Koparko-ładowarka kołowa technicznie przystosowana do poruszania się po drogach publicznych,
2. Przebieg nie więcej niż 300 godzin,
3. Całkowita długość robocza koparko ładowarki max 6,0m,
4. Masa eksploatacyjna maszyny maksimum 9500kg,
5. Pojazd używany, sprawny technicznie, gotowy do pracy wraz ze sprawnymi składnikami sprzętu,
6. Rok produkcji nie wcześniej niż 2023 rok,
7. Moc silnika min. 80 kW. Silnik spełniający normę emisji spalin Stage 5,
8. Moment obrotowy nie mniejszy niż 500 Nm,
9. Poziom hałasu w kabinie operatora do 75 dB,
10. Blokada zmiennika momentu – system pozwalający na oszczędność paliwa podczas jazdy,
11. Zbiornik paliwa o pojemności min. 150 l.
12. **Układ napędowy:**
13. Napęd na cztery koła,
14. Koła jednakowej wielkości na obu osiach nie mniejsze niż 28”,
15. Przednia oś wychylna, przednie koła skrętne, tylne koła skrętne, typ skrętu kraba,
16. Skrzynia biegów półautomatyczna lub automatyczna, przełączalna pod obciążeniem, min. 4 biegi w przód, min. 4 biegi w tył.
17. **Układ hydrauliczny:**

Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min. 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym min. 250 bar.

1. **Osprzęt ładowarkowy:**
2. Łyżka ładowarkowa 6w1 nie mniejsza niż 1,3 m 3
3. Łyżka koparkowa 300mm,
4. Łyżka koparkowa 600mm,
5. Łyżka skarpową typu skandynawskiego 1400mm,
6. Głowica wychylno - obrotowa hydrauliczna zamontowana na ramieniu koparki,
7. Młot hydrauliczny o wadze minimum 300 kg i energii udaru nie mniejszej niż 1350 J,
8. Szybkozłącze ładowarkowe hydrauliczne z widłami,
9. Dwukierunkowa instalacja hydrauliczną do obsługi głowicy wychylno - obrotowej ze szybkozłączem hydraulicznym oraz chwytakiem,
10. Przesuw hydrauliczny ramienia koparkowego,
11. Wiertnica hydrauliczna montowana na ramieniu koparkowym,
12. Wiertło o średnicy 600mm, długości 1200mm,
13. Przedłużka do wiertnicy,
14. Osprzęt sterowany za pomocą joysticka
15. **Wyposażenie:**
16. Automatyczne stabilizatory z funkcją wypoziomowania maszyny,
17. Oświetlenie robocze przednie i tylne,
18. Oświetlenie ostrzegawcze zintegrowane z dachem kabiny (nie wystające poza obrys górnej płaszczyzny dachu),
19. Fotel operatora z pełną regulacją siedzenia,
20. Radio Bluetooth z możliwością sparowania z telefonem komórkowym,
21. Klimatyzacja,
22. Gaśnica o wadze 1 kg, do gaszenia pożarów typu B , C,
23. Apteczka,
24. kierunkowskazy, trójkąt ostrzegawczy, pas bezpieczeństwa,
25. prędkościomierz,
26. Instrukcja obsługi w języku polskim

# Dostarczona koparko-ładowarka oraz wyposażenie muszą być kompletne i kompatybilne ze sobą. Koparko-ładowarka musi spełniać funkcję do jakich jest przeznaczona oraz musi być zgodna z obowiązującym prawem oraz posiadać deklaracje zgodności CE.