

Załącznik nr 4

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa środków transportu –Pojazdy, Sprzęt specjalistyczny–  
Minikoparka wraz z lawetą**

**Wymagania dotyczące minikoparki:**

**1. Pojazd musi być przystosowany do:**

- 1.1 Eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej w temperaturach otoczenia od -30°C do + 50°C,
- 1.2 Jazdy po drogach gruntowych oraz w terenie,
- 1.3 Przechowywania na wolnym powietrzu w miejscach niezadaszonych.

**2. Wymagania techniczne pojazdu:** pojazd fabrycznie nowy, nieużytkowany, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku.

3. Szerokość całkowita (lemiesza) minimum 1200mm.
4. Szerokość gąsienic gumowych 250mm,
5. Silnik chłodzony cieczą o mocy nie mniejszej niż 12kW.
6. Układ hydrauliczny z podwójną pompą i 2 pompami zębatymi o łącznym wydatku nie mniejszym niż 70 l/min oraz ciśnieniu nie mniejszym niż 180 bar
7. Masa operacyjna nie większa niż 2300kg.
8. Układ elektryczny 12V rozrusznik, akumulator, alternator.
9. Minimalna głębokość kopania z łyżką bez szybkozłącza 2500 mm.
10. Siła skrawania łyżki min. 10kN
11. Obrót wysięgnika koparkowego łącznie w obie strony min 105 stopni
12. Prędkość jazdy nie mniej niż 4 km/h, dwie prędkości jazdy,
13. Zdolność pokonywania wzniesień nie mniej niż 20<sup>0</sup>
14. Przednia szyba z wycieraczką i spryskiwaczem.
15. Lemiesz spycharkowy.
16. Kabina spełniająca normy ROPS i TOPS
17. Światła robocze na kabinie i jedno na ramieniu koparkowym
18. Poziom hałasu we wnętrzu kabiny operatora nie więcej niż 77dB
19. Wysokość maszyny z kabiną max. 2500 mm.
20. Kabina posiadająca certyfikaty ROPS i TOPS
21. Ogrzewanie wewnętrzne
22. Osłony przeciwsłoneczne
23. Rozruch i wyłączenie za pomocą stacyjki
24. Wskaźnik paliwa
25. Pas bezpieczeństwa
26. Poręcz umożliwiające wsiadanie i wysiadanie z koparki
27. Przednie światła robocze
28. Uchwyty na kabinie lub lemieszu i ramieniu umożliwiające przenoszenie minikoparki żurawiem.
29. Rodzaj paliwa: olej napędowy
30. Gniazdo 12V w kabinie
31. Blokada konsoli sterowania
32. łyżka kopiąca o szerokości 300-400 mm
33. łyżka kopiąca o szerokości 450-600 mm z hakiem min. 1,2 t.
34. łyżka skarpowa o szerokości 1000-1200 mm (hydraulicznie uchylna)
35. Instalacja umożliwiająca podłączenie wyposażenia dodatkowego np. młota hydraulicznego
36. Oświetlenie wewnętrzne kabiny
37. Zintegrowana lampa robocza. Dwie lampy oświetlające obszar roboczy z przodu maszyny,
38. Oświetlenie ostrzegawcze na kabinie (lampa błyskowa koloru pomarańczowego),
39. Szybkozłącze hydrauliczne łyżek, umożliwiające kopanie podsiębierne i przedsiębierne
40. Cztery zaczepy do mocowania koparki na przyczepie

- 41.** Blokada hydrauliczna oraz dźwigni sterowania jazdą podczas transportu,
- 42.** Zestaw lusterka lewego i prawego
- 43.** Dźwiękowa sygnalizacja jazdy,
- 44.** Immobilizer
- 45.** Gwarancja minimum 24 miesięcy z limitem minimum 4000 mtg.
- 46.** Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z dostawą sprzętu.
- 47.** Zgoda producenta/importera pojazdu na montaż urządzenia GPS
- 48.** System poziomowania kabiny
- 49.** Dostawa minikoparki posiadającej homologację wraz z dokumentami umożliwiającymi jej użytkowanie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 50.** Miejsca dostawy: Rejon Szczecin 1 sztuka
- 51.** Termin realizacji dostawy- 30.09.2023 r.