

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa środków transportu – Pojazdy, sprzęt specjalistyczny –
Minikoparka wraz z przyczepą z rampą najazdową/zjazdową przystosowaną
do przewozu minikoparki,
dla Enea Serwis sp. z o.o. Oddział Zachód, Rejon Gorzów**

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°
- 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 wyłączanie za pomocą stacyjki
- 24. Wskaźnik paliwa
- 25. Pas bezpieczeństwa
- 26. Poręcze 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)

Załącznik nr 3

- 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. Hydraulicznie wychylna kabina
- 49. Dostawa minikoparki posiadającej homologację wraz z dokumentami umożliwiającymi jej użytkowanie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 50. Miejsca dostawy: Rejon Gorzów, ul. Energetyków 4, 66-400 Gorzów Wlkp.
- 51. Termin realizacji dostawy- 15.12.2023r.

Wymagania dotyczące przyczepy:

1. Pojazd musi być przystosowany do:

- 1.1 Eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej
- 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.

- 2.1 Wymiary przyczepy umożliwiające przewóz dostarczanej minikoparki z osprzętem nie przekroczy 3,5t
- 2.2 Podłoga ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej
- 2.3 Liczba osi:2
- 2.4 Koło zapasowe (zamontowane na przyczepie) w identycznym rozmiarze jak te zamontowane na przyczepie + klucz do kół
- 2.5 Rampa najazdowo-zjazdowa
- 2.6 Koło podporowe, podpory stabilizujące śrubowe minimum 2 sztuki
- 2.7 Kliny pod koła
- 2.8 Zaczep kompletny atestowany ze sterownikiem hamulca o dopuszczalnym obciążeniu min. 2800 kg
- 2.9 Kompletnie oświetlenie zgodne z przepisami ruchu drogowego
- 2.10 Tylne lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem
- 2.11 Minimum 8 uchwytów do pasów transportowych zintegrowanych z podłogą
- 2.12 4 sztuki pasa do zabezpieczenia ładunku
- 2.13 Burty wykonane z blachy alu-cynk
- 2.14 Prześciówka, adapter z gniazda 7 pin na 13 pin
- 2.15 Gwarancja minimum 24 miesiące
- 2.16 Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 2.17 Dostawa przyczep posiadających homologację wraz z dokumentami umożliwiającymi ich rejestrację na terenie R.P.
- 2.18 Miejsca dostawy: Enea Serwis Sp. z o.o., Rejon Gorzów, ul. Energetyków 4
- 2.19 Termin realizacji dostawy – 15.12.2023r