

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa fabrycznie nowej minikoparki wraz z przyczepą:

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.
- 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. Pojazd w kolorze białym, dopuszczalny jest jednak inny kolor, dla której dany producent stosuje kolorystykę minikoparki.
4. Kabina przeszklona z dachem o konstrukcji spełniającej normy ochronne ROPS/FOPS/FOGS lub równoważne, z regulowanym fotelem operatora, szyby boczne uchylne lub otwierane, szyba przednia uchylna. Możliwość poziomowania kabiny przy pracy na skarpie.
5. Ogrzewanie wewnętrzne.
6. Osłony przeciwsłoneczne.
7. Radio + dwa głośniki.
8. Masa zestawu (maszyny z kabiną) minimum 1600 kg.
9. Cały zestaw (minikoparka z osprzętem + przyczepa) nie może przekraczać masy 2,5t.
10. Rozruch i wyłączanie za pomocą stacyjki.
11. Wyświetlacz LCD obrazujący minimum licznik godzin pracy, obroty silnika, napięcie akumulatora.
12. Wskaźnik paliwa.
13. Zwijany pas bezpieczeństwa.
14. Poręcze umożliwiające wsiadanie i wysiadanie z koparki.
15. Przednie światła robocze.
16. Wysokość całkowita: w zakresie 2200-2500 mm.
17. Uchwyty na kabinie lub lemieszu i ramieniu umożliwiające przenoszenie minikoparki żurawiem.
18. Szerokość kabiny w zakresie 970-1300 mm.
19. Łączna długość w pozycji jazdy: w zakresie 3400-3900 mm.
20. Rodzaj paliwo: olej napędowy.
21. Gniazdo 12V w kabinie.
22. Głębokość kopania minimum 2750 mm.
23. Gąsienice gumowe o szerokości 230 mm.
24. Regulowany rozstaw gąsienic min. w zakresie 980-1320 mm.
25. Łyżka kopiąca o szerokości 300 mm.
26. Łyżka kopiąca o szerokości 450 mm z hakiem min. 1,2 t. Zamawiający dopuści hak zamontowany na szybko złączy.
27. Łyżka skarpowa o szerokości 1000 mm.
28. Instalacja umożliwiająca podłączenie wyposażenia dodatkowego np. młota hydraulicznego.
29. Dodatkowe wyposażenie: młot hydrauliczny oraz świder ziemny.
30. Minimalna siła kopania (ramie/łyżka) w zakresie: 8500-10800/12700-20900 N.
31. Oświetlenie wewnętrzne kabiny.
32. Zintegrowana lampa robocza. Dwie lampy oświetlające obszar roboczy z przodu maszyny.
33. Oświetlenie ostrzegawcze na kabinie (lampa błyskowa koloru pomarańczowego).

- 34.** Szybkozłącze mechaniczne do montażu łyżek.
- 35.** Zdolność pokonywania wzniesień minimum 30°.
- 36.** Obrót wysięgnika w lewo w zakresie minimum 65-80°.
- 37.** Obrót wysięgnika w prawo w zakresie minimum 55-75°.
- 38.** Obrót kabiny 360 stopni.
- 39.** Pojemność zbiornika paliwa minimum 18 litrów.
- 40.** Cztery zaczepy do mocowania koparki na przyczepie.
- 41.** Silnik o moc użytkowa min. 11,0 kW moment obrotowy min. 42,0 Nm).
- 42.** Blokada hydrauliczna oraz dźwigni sterowania jazdą podczas transportu.
- 43.** Bez lusterek bocznych.
- 44.** Dźwiękowa sygnalizacja jazdy.
- 45.** Immobilizer.
- 46.** Gwarancja minimum 36 miesięcy z limitem minimum 4000 mtg.
- 47.** Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z dostawą sprzętu.
- 48.** Zgoda producenta/importera pojazdu na montaż urządzenia GPS.
- 49.** Dostarczone pojazdy muszą mieć możliwość podłączenia do magistrali CAN, gdzie dostępne są dane: poziom paliwa (FUEL LEVEL), licznik zużytego paliwa (TOTAL FUEL USED), stan licznika godzin pracy (TOTAL ENGINE HOURS), obroty silnika (ENGINE SPEED). W przypadku braku magistrali CAN dopuszczalne jest podłączenie w sposób analogowy do fabrycznego pływaka (sygnał analogowy w zakresie 0-30V).

50. Oznakowanie pojazdu:

- 50.1 Minikoparka oznakowana foliowym logotypem Spółki po zewnętrznej stronie kabiny z obu jej stron, zgodnie z poniższym wzorem:



- 50.2 Kolor firmowy to wg skali Panteon granat o nr 287C. W przypadku AVERY folia kryjąca to 528 EG VIVID BLUE.
- 50.3 Wielkość oraz położenie logotypu wynika z proporcji litery „E”. Projekt oznakowania pojazdu wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.
- 50.4 Parametry folii muszą zapewniać możliwość jej demontażu bez uszkodzeń powłoki lakierniczej zgodnie z instrukcją dostarczoną przez Wykonawcę. Zamawiający nie dopuszcza oznakowania magnetycznego.
- 50.5 Logotyp ENEA Operator:



50.6 Pole ochronne dla ENEA Operator

Rysunek 1 Konstrukcja pola ochronnego i minimalnego znaku ENEA Operator w wersji podstawowej. Wielkość wyznaczona jest przez wysokość litery E i zmienia się ze skalowaniem znaku.



50.7 Typografia: Podstawowy czcionka ENEA to Signika w odmianie light, regular i semibold.

50.8 Folia:

- Parametry folii muszą zapewniać odporność oklejenia na mycie minikoparki na myjniach automatycznych (szczotkowych) oraz możliwość demontażu. oklejenia, bez uszkodzenia powłoki lakierniczej.
- Projekt oznakowania minikoparki wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.

Dostawa minikoparek posiadających homologację wraz z dokumentami umożliwiającymi ich użytkowanie na terenie R.P.

Wymagania dotyczące przyczepy z rampą najazdową/zjazdową przystosowanej do przewozu minikoparki:

51. Przyczepa musi być przystosowana do:

- 51.1 Eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej,
- 51.2 Jazdy po drogach gruntowych oraz w terenie,
- 51.3 Przechowywania na wolnym powietrzu w miejscach niezadaszonych,

52. Wymagania techniczne przyczepy: przyczepa fabrycznie nowa, nieużytkowana, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2023 roku

53. Wymiary przyczepy umożliwiające przewóz dostarczanej minikoparki z osprzętem

54. Podłoga ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej

- 55. Liczba osi:2
- 56. Koło zapasowe (zamontowane na przyczepie) w identycznym rozmiarze jak te zamontowane na przyczepie + klucz do kół
- 57. Rampa najazdowo-zjazdowa
- 58. Koło podporowe, podpory stabilizujące śrubowe minimum 2 sztuki
- 59. Kliny pod koła
- 60. Zaczep kompletny atestowany ze sterownikiem hamulca o dopuszczalnym obciążeniu min. 2500 kg
- 61. Kompletnie oświetlenie zgodne z przepisami ruchu drogowego
- 62. Tylne lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem
- 63. Minimum 8 uchwytów do pasów transportowych zintegrowanych z podłogą
- 64. 4 sztuki pasa do zabezpieczenia ładunku
- 65. Burty wykonane z blachy alu-cynk
- 66. Skrzynka narzędziowa zamontowana na przyczepie
- 67. Wtyczka 13 pin
- 68. Gwarancja minimum 24 miesiące
- 69. Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 70. Wykonawca przeprowadzi na swój koszt w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym (w dniu przekazania pojazdu tj. minikoparki i przyczepy do jej przewozu) podstawowy instruktaż z zakresu obsługi i konserwacji pojazdu (minikoparki wraz z przyczepą do jej przewozu). Instruktaż musi być przeprowadzony z wykorzystaniem zestawu wykonanego zgodnie z zatwierdzoną specyfikacją pojazdu.

Dostawa przyczep posiadających homologację wraz z dokumentami umożliwiającymi ich rejestrację na terenie R.P.

Miejsce dostawy zestawu:

- Szczecin

Termin realizacji dostawy – do 15 grudnia 2024 roku