

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej minikoparki wraz z fabrycznie nową przyczepą do jej transportu dla Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie. Miejsce dostawy: ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów.

### 1. Specyfikacja techniczna minikoparki oraz warunki gwarancji.

#### 1.1 Rodzaj:

Fabrycznie nowa minikoparka, bez śladów użytkowania rok produkcji 2022 lub 2023.

#### 1.2 Nadwozie:

- kabina posiadająca certyfikaty ROPS i FOPS,
- kabina wentylowana i ogrzewana,
- kabina wyposażona w lusterka boczne (lewe i prawe),
- dwa światła przednie robocze typu LED umieszczone na górnej części kabiny,
- dostęp do komory silnika za pomocą podnoszonej maski,
- dostęp do części hydraulicznych, zbiorników płynów i elementów układu chłodzenia za pomocą łatwo demontowanych paneli,
- przednia szyba kabiny uchylna z wycieraczką.

#### 1.3 Podwozie (układ napędowy):

- podwozie gąsienicowe,
- podwozie rozsuwane w zakresie minimum 990mm – 1300mm (zakres może być większy),
- gąsienice gumowe o szerokości minimum 230 mm,
- system naciągania gąsienic poprzez napinacz smarowy,
- minimum 3 rolki dolne dla układu jednej gąsienicy,
- minimalna siła uciągu przy pierwszej prędkości jazdy - 12 kN,
- dwie prędkości jazdy nie mniejsze niż 2 km/h dla pierwszej prędkości i 4 km/h dla drugiej prędkości,
- zdolność pokonywania wzniesień do 30°.

#### 1.4 Układ hydrauliczny:

- zasilany przez pompę lub pompy wielotłokowe,
- maksymalne ciśnienie w układzie 210 bar,
- dodatkowa instalacja hydrauliczna dwukierunkowa do zasilania osprzętu dodatkowego (np. młot, piła, pompa),
- sterowanie joystickami zgodne z ISO,
- zabezpieczenie hydrauliki przeciwko przypadkowemu użyciu części roboczej/jazdy.

**1.5 Silnik:**

- wysokoprężny,
- minimum trzy cylindry,
- chłodzony cieczą,
- pojemność silnika minimum 800 cm<sup>3</sup>,
- rodzaj paliwa diesel,
- norma emisji spalin stage V,
- nominalna moc silnika nie mniejsza niż 14,5 KM.

**1.6 Parametry robocze:**

- masa operacyjna maszyny w przedziale min. 1 700 kg max. 1 810 kg,
- szerokość koparki przy złożonym podwoziu gaśnicowym poniżej 1 000 mm,
- łączny obrót wysięgnika prawo/lewo nie mniejszy niż 120°,
- maksymalna głębokość kopania z szybkozłączem nie mniejsza niż 2,40 m,
- zasięg kopania na poziomie gruntu nie mniejszy niż 3,85 m,
- maksymalna wysokość wysypu nie mniejsza niż 2,35 m.

**1.7 Wyposażenie:**

- regulowany fotel operatora pokryty skajem z pasami bezpieczeństwa,
- uchwyty transportowe minimum 4 punkty,
- lemiesz hydrauliczny z możliwością rozszerzenia,
- światło robocze typu LED umieszczone na wysięgniku,
- szybkozłącze półautomatyczne lub mechaniczne,
- łyżka do kopania z zębami szerokość 300 mm – 1 szt.,
- łyżka do kopania z zębami szerokość 450-600 mm – 1 szt.,
- łyżka skarpująca, sztywna szerokość minimalna 900 mm – 1 szt.,
- lampa błyskowa w kolorze pomarańczowym,
- 3 kluczyki,
- wspornik gaśnicy wraz z ważną gaśnicą,
- młotek ewakuacyjny,
- smarownica,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- katalog części zamiennych.

**1.8 Termin gwarancji:**

Termin gwarancji wynosi co najmniej 5 lat lub 5 000 mth w zależności od tego co nastąpi wcześniej.

**1.9 Pozostałe wymagania dotyczące minikoparki:**

- dostawca wraz z minikoparką dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim,
- dostawca przeszkoli pracowników – operatorów Zamawiającego w zakresie obsługi codziennej dostarczonej minikoparki.

**2. Specyfikacja techniczna dla przyczepki oraz warunki gwarancji.**

- przyczepka lub laweta o DMC 2500 kg,
- dwie osie hamowne,
- ładowność nie mniejsza niż 1 860 kg,
- wyposażona w uchwyty do mocowania ładunku,
- wyposażona w najazdy lub pełną rampę umożliwiającą załadunek minikoparki,
- wyposażona w podpory stabilizujące na czas załadunku/rozładunku minikoparki,
- minimalna szerokość przestrzeni ładunkowej dostosowana do szerokości najszerszego rozstawu gąsienic minikoparki,
- długość umożliwiająca transport dostarczonej minikoparki,
- wyposażona w niezbędne oświetlenie umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych,
- gwarancja 36 miesięcy.