

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Nazwa zamówienia:

Dostawa fabrycznie nowej minikoparki gąsienicowej wraz z osprzętem oraz fabrycznie nową przyczepą transportową

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

1. fabrycznie nowej minikoparki gąsienicowej wraz z kompletnym wyposażeniem i osprzętem roboczym,
2. fabrycznie nowej przyczepy transportowej przeznaczonej do przewozu oferowanej minikoparki wraz z wyposażeniem dodatkowym.

Przedmiot zamówienia musi być:

- fabrycznie nowy,
- nieużywany,
- wolny od wad fizycznych i prawnych,
- kompletny i gotowy do pracy,
- posiadać wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytkowania.

Rok produkcji dostarczonej minikoparki oraz przyczepy: **nie wcześniej niż 2026 r.**

2. Kod CPV

Główny kod CPV:

43300000-6 - Maszyny i sprzęt budowlany

Dodatkowe kody CPV:

43320000-2 – Urządzenia budowlane (pozostały sprzęt)

43210000-8 – Maszyny do robót ziemnych

43261000-0 – Koparki mechaniczne

34223300-9 – Przyczepy

CZĘŚĆ I

MINIKOPARKA GĄSIENICOWA

3. Minimalne wymagania techniczne

Oferowana minikoparka musi spełniać następujące minimalne wymagania:

Lp.	Parametr techniczny	Wymaganie minimalne
1	Rodzaj maszyny	minikoparka gąsienicowa
2	Stan	fabrycznie nowa
3	Rok produkcji	2026
4	Silnik	Diesel, minimum 3-cylindrowy
5	Chłodzenie silnika	cieczą
6	Moc silnika	min. 15 KM
7	Norma emisji spalin	min. Stage V
8	Masa robocza (eksploatacyjna)	2500–3200 kg
9	Gąsienice	gumowe, szerokość min. 220 mm
10	Rozstaw gąsienic	hydraulicznie rozsuwany
11	Zakres rozsuwania gąsienic	900–1400 mm $\pm$ 50 mm
12	Maksymalna głębokość kopania	min. 2550 mm
13	Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu	min. 4000 mm
14	Siła kopania na ramieniu	min. 7,5 kN
15	Siła kopania łyżki	min. 15,5 kN
16	Sterowanie	joysticki
17	Sterowanie osprzętem	proporcjonalne sterowanie w joysticku
18	Szybkozłącze	automatyczne
19	Lemiesz spychowy	min. 1200 × 200 mm

4. Układ hydrauliczny

Minikoparka musi posiadać:

1. dodatkową instalację hydrauliczną zakończoną na ramieniu roboczym umożliwiającą podłączenie urządzeń hydraulicznych, w szczególności:
 - wiertnicy,
 - chwytaka,
 - młota hydraulicznego.
2. możliwość sterowania dodatkowym obwodem hydraulicznym z kabiny operatora.

5. Wyposażenie robocze

W skład dostawy musi wchodzić:

Lp.	Wyposażenie
1	Łyżka koparkowa szerokości ok. 300 mm
2	Łyżka koparkowa szerokości ok. 500 mm z zębami
3	Łyżka skarpowa hydrauliczna wychylna szerokości min. 1000 mm

Lp.	Wyposażenie
4	Wiertnica hydrauliczna
5	Komplet wiertel do wiertnicy
6	Chwytnak do krawężników i pni drzew
7	Młot hydrauliczny
8	Hakówka / zawiesie łańcuchowe

6. Kabina operatora i wyposażenie

Kabina operatora musi:

- posiadać konstrukcję chroniącą operatora w przypadku przewrócenia maszyny oraz przed spadającymi przedmiotami (ROPS/FOPS lub rozwiązanie równoważne),
- być przeszklona,
- posiadać drzwi zamykane na klucz,
- posiadać ogrzewanie,
- posiadać wentylację.

Wyposażenie kabiny:

Lp.	Element
1	Fotel operatora amortyzowany
2	Regulacja fotela do masy operatora
3	Pas bezpieczeństwa
4	Tapicerka welurowa/tkaninowa
5	Radio/ instalacja radiowa.
6	Gniazdo zasilania 12/24 V lub USB.
7	2 lusterka zewnętrzne
8	Lusterko wewnętrzne panoramiczne
9	Gaśnica
10	Towotnica bateryjna
11	Główny wyłącznik prądu

7. Oświetlenie i sygnalizacja

Minikoparka musi posiadać:

- minimum 4 światła robocze LED:
 - jedno na ramieniu,
 - dwa z przodu kabiny,
 - jedno z tyłu,
- lampę ostrzegawczą koloru pomarańczowego umieszczoną na dachu kabiny.

8. Szyby i elementy dodatkowe

Wymagane:

- przednia i tylna szyba wyposażona w wycieraczki,
- przednia szyba uchylna,
- zbiornik paliwa z korkiem zamykanym na klucz,
- cyfrowy wyświetlacz parametrów pracy maszyny obejmujący:
 - poziom paliwa,
 - licznik motogodzin,
 - podstawowe parametry pracy.

CZĘŚĆ II

PRZYCZEPA TRANSPORTOWA

9. Minimalne wymagania techniczne

Przyczepa musi spełniać następujące wymagania:

Lp.	Parametr	Wymaganie
1	Rodzaj	dwuosiowa lub trzyosiowa
2	Przeznaczenie	transport minikoparki
3	Stan	fabrycznie nowa
4	Rok produkcji	2026
5	Konstrukcja ramy	stalowa, ocynkowana ogniowo
6	DMC	dostosowana do transportu minikoparki i osprzętu
7	Ładowność	umożliwiająca transport minikoparki wraz z wyposażeniem

10. Konstrukcja i wyposażenie przyczepy

Przyczepa musi posiadać:

- dyszel z zaczepem oczkowym,
- kompletny sprzęg z hamulcem najazdowym,
- hamowane minimum dwie osie,
- hamulec postojowy ręczny,
- stalowe ocynkowane błotniki wykonane jako podesty antypoślizgowe,
- koło podporowe,
- skrzynkę narzędziową,
- instalację elektryczną 12 V,
- koło zapasowe,
- dwa kliny najazdowe.

11. Przestrzeń ładunkowa

Minimalne wymagania:

Parametr	Wymaganie
Długość przestrzeni ładunkowej	min. 2600 mm
Szerokość przestrzeni ładunkowej	min. 1250 mm
Wysokość burt	max. 300 mm

Podłoga:

- ażurowa lub
- wykonana ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej.

12. Zabezpieczenie ładunku

Przyczepa musi posiadać:

- minimum 6 uchwytów mocujących,
- komplet odciągów:
 - łańcuchowych lub
 - pasów transportowych,

umożliwiających prawidłowe zabezpieczenie minikoparki oraz osprzętu.

13. Najazdy

Wymagane:

- 2 regulowane składane najazdy,
- system wspomagający składanie,
- powierzchnia antypoślizgowa.

14. Dokumentacja przyczepy

Wykonawca dostarczy:

- świadectwo homologacji/ deklarację zgodności UE
- instrukcję obsługi w języku polskim,
- dokumentację techniczno-ruchową DTR,
- wykaz autoryzowanych punktów serwisowych.

15. Gwarancja

Minimalny wymagany okres gwarancji:

- minikoparka – 24 miesiące i/lub 2000 mth,
- przyczepa – 12 miesięcy.

16. Warunki równoważności

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

Za równoważne zostanie uznane rozwiązanie, które:

1. zapewnia funkcjonalność nie gorszą niż określona w OPZ,
2. posiada parametry techniczne nie niższe niż wymagane,
3. umożliwia realizację wszystkich prac przewidzianych dla urządzenia,
4. posiada wymagane prawem dopuszczenia.

W przypadku zaoferowania urządzenia równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność poprzez przedstawienie:

- kart katalogowych,
- danych technicznych producenta,
- opisów technicznych.

17. Odbiór przedmiotu zamówienia

Odbiór zostanie potwierdzony protokołem odbioru.

Warunkiem odbioru jest:

- zgodność dostawy z OPZ,
- kompletność wyposażenia,
- przekazanie dokumentacji,
- przeprowadzenie instruktażu operatorów.