

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 2025 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	nie wcześniej niż 2025
4	Silnik	Diesel, minimum 3-cylindrowy
5	Chłodzenie silnika	cieczą
6	Moc silnika	min. 15 KW
7	Norma emisji spalin	min. Stage V
8	Masa robocza (eksploatacyjna)	2500–3200 kg
9	Gąsienice	gumowe
10	Szerokość całkowita	max 1500 mm
11	Maksymalna głębokość kopania	min. 2550 mm
12	Siła kopania na ramieniu	min. 12 kN
13	Siła kopania łyżki	min. 21 kN
14	Sterowanie	joysticki
15	Sterowanie osprzętem	proporcjonalne sterowanie w joysticku
16	Szybkozłaczce	wymagane
17	Lemiesz spychowy	min. 1300 × 300 mm, dostosowany do szerokości koparki
18	Maksymalna prędkość jazdy [km/h]	min 2,5/4,3

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. 600 mm z zębami
3	Łyżka skarpowa hydrauliczna wychylna szerokości min. 1000 mm
5	Hak

Lp.	Wyposażenie
6	Zawiesie łańcuchowe czterocięgnowe o nośności dostosowanej do udźwigu koparki

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 V lub USB.
7	2 lusterka zewnętrzne
8	Lusterko wewnętrzne panoramiczne
9	Gaśnica
10	Towotnica
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	2025 - 2026
5	Konstrukcja ramy	stalowa, ocynkowana ogniowo
6	DMC	max 3,5T, 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 i hamulcem najazdowym, dostosowany do współpracy z górnym lub dolnym zaczepem ciągnika DEUTZ FAHR 5095
- hamowane minimum dwie osie,
- hamulec postojowy ręczny,
- koło podporowe,
- dwie tylne podpory stabilizujące,
- skrzynkę narzędziową min 80L,
- 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

Parametr	Wymaganie
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 lub rampa najazdowa
- 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 – 36 miesięcy i/lub 2000 mth,
- przyczepa – 12 miesięcy.

Przeglądy gwarancyjne

W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania bezpłatnych okresowych przeglądów serwisowych minikoparki, zgodnie z wymaganiami producenta oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją obsługi.

W ramach przeglądów gwarancyjnych Wykonawca zapewnia, na własny koszt, w szczególności:

- robocizną związaną z wykonaniem przeglądów,
- dojazd serwisu do miejsca użytkowania minikoparki,
- niezbędne materiały eksploatacyjne,
- filtry, oleje, smary i płyny eksploatacyjne,
- części zamienne oraz elementy podlegające wymianie w ramach przeglądu,
- wykonanie niezbędnych czynności kontrolnych, regulacyjnych i diagnostycznych.

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.