

Przedmiot zamówienia:

Dostawa minikoparek wraz z przyczepami typu laweta do ich przewożenia

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) stanowią:

- Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) – cz. opisowa
(poniżej)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cz. opisowa

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa 2 szt. minikoparek oraz 2 szt. przyczep typu laweta do ich przewożenia spełniających warunki, co do których minimalne wymagania i parametry zostały określone poniżej.

Szczegółowe wymagania związane z realizacją zamówienia :

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w SWZ
2. Dostawę należy zrealizować w terminie określonym w SWZ.
3. Wymagane parametry techniczne i wyposażenie minikoparek oraz przyczep typu laweta:

Minikoparka

Rok produkcji – nie wcześniej niż 2023 r.

Nadwozie

- minikoparka z konwencjonalnym zachodzeniem tyłu przy skręcie
- podwójne zabezpieczenie hydrauliki przeciwko przypadkowemu użyciu części roboczej/jazdy
- panele boczne maszyny wykonane z blachy stalowej
- **przeciwwaga odchylana na zawiasach zapewniająca pełny dostęp do komory silnika i akumulatora, otwierane okno rewizyjne w tylnej przeciwwadze**
- wlew paliwa zabezpieczony kluczykiem – dostępny bez konieczności otwierania maski silnika
- kabina operatora z regulowanym fotelem, ogrzewaniem i wentylacją, przednia szyba z wycieraczką i spryskiwaczem dzielona, dolna część z możliwością wyjęcia
- światła robocze na kabinie i ramieniu koparki w technologii LED oraz światło ostrzegawcze „kogut”
- gaz ręczny
- wszystkie szyby kabiny płaskie

Układ hydrauliczny

- **pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku**
- **ciśnienie w układzie roboczym min. 210 bar**
- **instalacja hydrauliczna wyprowadzona na ramieniu koparkowym – linia podwójnego działania jedno/dwukierunkowa przełączalna elektrozaworem o przepływie min. 30 l/min.**
- **przewody poprowadzone w środku ramienia koparkowego**
- sterowanie funkcjami roboczymi wg standardu ISO
- sterowanie wyjściem AUX oraz obrotem ramienia za pomocą joysticka (sterowanie elektroproporcjonalne)

Układ napędowy

- gąsienice gumowe szer. min. 230 mm
- dwie prędkości jazdy: I – min. 2 km/h, II – min. 4 km/h
- podwozie rozsuwane, mechanizm rozsuwu wyposażony w wymienne ślizgi
- min. 3 rolki prowadzące gąsienic gumowych
- motory jazdy wyposażone w funkcję automatycznego przejścia z prędkości szybkiej na wolną
- **zdolność pokonywania wzniesień min. 30°**

Silnik

- silnik wysokoprężny Diesla trzycylindrowy chłodzony cieczą
- moc maksymalna min. 11,5 kW
- pojemność min. 750 cm³

Parametry robocze

- **masa operacyjna min. 1900 kg – 2000 kg**
- max. głębokość kopania (bez szybkozłącza, na podniesionym lemieszu) min. 2,4 m
- max. wysokość załadunku min. 2,6 m
- max. zasięg kopania na poziomie gruntu min. 3,90 m
- kąt zamykania łyżki min 190°

- łączny obrót wysięgnika prawo/lewo min. 127°
- **siła skrywania łyżki min. 15,5 kN**
- **siła zrywania na ramieniu min. 8,5 kN**

Wyposażenie

- instrukcja obsługi, deklaracja CE
- smarownica z tubą smaru, zestaw narzędzi do podstawowej obsługi maszyny, apteczka, gaśnica
- uchwyty transportowe min 8 szt.
- wymienne tulejki na koniku ramienia koparkowego
- lemiesz koparkowy z poszerzeniami i zamkiem bezpieczeństwa
- łyżka do kopania szerokości min. 300 mm
- łyżka koparkowa szerokości min. 450 mm
- łyżka skarpowa szerokości min. 1000 mm uchylna
- szybkozłącze koparkowe mechaniczne
- wiertnica tego samego producenta
- wiertło 230 mm o długości 1000 mm tego samego producenta

Inne

- gwarancja na oferowaną minikoparkę musi wynosić co najmniej 12 miesięcy lub 1500 mtg
- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej minikoparki
- zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparki,
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy 2 operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi minikoparki

Przyczepa – laweta

Wymagania, wyposażenie:

- rok produkcji – nie wcześniej niż 2023 r.
- laweta musi być przystosowana do transportu minikoparki
- dopuszczalna masa całkowita DMC nie więcej niż 2700 kg
- wymiary dostosowane do transportowanej minikoparki
- hamulec najazdowy
- burty umożliwiające transport innych materiałów
- trap najazdowy – niski załadunek
- dwie osie hamowane
- koło podporowe + obejmą
- uchwyty do mocowania ładunku – nie mniej niż 4 szt.
- kliny pod koła
- wspornik koła zapasowego
- na dyszlu zamontowana platforma do oparcia łyżki w pozycji transportowej
- podłoga ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej
- rama gięta z blachy, cynkowana.