

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn: "Zakup minikoparki wraz z przyczepą transportową dla Zespołu Wsparcia Technicznego w Ostrołęce"

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowej minikoparki gąsienicowej (rok produkcji min. 2023) wraz z osprzętem oraz przyczepą transportową o parametrach:

1. charakterystyka techniczna minikoparki:

1.1. Silnik

- Silnik wysokoprężny /diesel/ chłodzony wodą
- pojemności min. 1300 cm³
- liczba cylindrów: 4
- moc netto zgodnie z ISO 9249: min. 22 KM

1.2. Wymiary

- Waga: min: 2400 kg
- szerokość całkowita: min. 1400 mm
- wysokość całkowita (kabina/daszek ochronny): max. 2500 mm
- długość całkowita wraz z ramieniem : max 4500 mm
- rozmiar lemiesza (szerokość x wysokość): min. 1400x300 mm
- szerokość gumowej gąsienicy: min. 300 mm
- minimalny promień obrotu z przodu z wychyleniem wysięgnika (w lewo / w prawo): min. 1580/1850 mm

1.3. Układ hydrauliczny

- pompa o zmiennym wydatku : min 2 szt.
- pompa zębata: min 1 szt.
- Przepływ hydrauliczny całkowity (3 pompy): min. 76 l/min
- Ciśnienie hydrauliczne pompa o zmiennym wydatku: min 22,5 MPa
- Ciśnienie hydrauliczne pompa zębata: min 17 MPa
- Maksymalna siła kopania, ramię : min. 12,9 kN
- Maksymalna siła kopania ,łyżka: min. 22,1 kN
- Dwie pary obwody hydraulicznego na ramieniu
- Instalacja hydrauliczna (dwukierunkowa) schowana w ramieniu
- Prędkość obrotu: min. 9,6 min.

1.4. Pozostałe dane techniczne

- Maksymalna prędkość jazdy (niska/wysoka) km/h: min. 2,2/4,4
- Automatyczna zmiana biegów
- Pojemność zbiornika paliwa: min. 30 l.
- Głębokość kopania: min. 2700mm
- Podwójne rolki gąsienic
- Światło ostrzegawcze
- Światło robocze: min. 2x na kabinie, 1 na kabinie
- Szybkozłącze mechaniczne
- Sygnalizacja dźwiękowa
- Cyfrowy panel kontrolny w kabinie
- System antykradzieżowy (Immobilizer)
- Sygnalizacja dźwiękowa napełnienia zbiornika paliwa

1.5. Kabina

- Zamykana- ogrzewana- wentylowana
- Fotel z pełną amortyzacją i regulacją ciężaru
- Hydrauliczne dźwignie sterujące z podpórkami pod nadgarstki
- Zestaw do montażu radia (antena, 2 głośniki, zasilanie, uchwyt)
- Przednia szyba wspomagana amortyzatorem gazowym
- Źródło zasilania 12V

1.6. Osprzęt

- Ramię robocze: min 1300 mm
- łyżka kopiąca 250mm (mocowanie MS03)

- Łyżka kopiąca 460-500mm (mocowanie MS03)
- Łyżka skarpowa sztywne 1200-1400mm (mocowanie MS03)

2. Przyczepa transportowa

- Dopuszczalna masa całkowita **3500 kg**
- Ładowność min. **2761 kg**
- Długość ładunkowa min. **3003 mm**
- Szerokość ładunkowa min. **1590 mm**
- Opony min. **R14C**
- Układ hamulcowy **tak**
- Układ jezdy/os **2x1800kg**
- Prędkość max **100 km/h**
- Wszystkie części ramy ocynkowane, odporne na korozję
- Burty zintegrowane z ramą przyczepy
- Podpory stabilizujące przyczepę w czasie załadunku zintegrowane z trapami załadowniczymi
- Stalowe błotniki zintegrowane z podestami
- Konsola do mocowania łyżki koparki
- Oświetlenie
- Koło zapasowe
- Rampa załadownicza
- Rok produkcji min. 2023

3. Dodatkowe informacje

- Gwarancja jakości i rękojmi na minikoparkę i przyczepę transportową- min. 24 miesiące (liczona od daty podpisania przez obie strony ostatecznego protokołu odbioru bez uwag).
- Usługi serwisowe stacjonarne i mobilne
- Minikoparka oraz przyczepa transportowa musi być oznakowana według wytycznych zamawiającego. Do oznakowania należy wykorzystać logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Oznaczenie (oklejenie) należy dokonać z obu stron w formie napisów i kształtów (składających się na logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie) wycinanych ploterowo bez tła. Wzór logo zostanie przekazany po podpisaniu umowy.
- Czas serwisu na usunięcia awarii - max. 7 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia;
- Serwisy techniczne i okresowe w trakcie obowiązywania okresu gwarancji
- Instrukcja w języku polskim w formie pisemnej;
- Certyfikaty CE, deklaracja zgodności, karty gwarancyjne, instrukcja obsługi, opis techniczny, atesty przekazane najpóźniej przy dostawie.
- Wykonawca zobowiązany będzie na własny koszt i ryzyko dostarczyć przedmiot zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj: Nadzór Wodny w Ostrołęce, ul. Nadnarwiańska 2, 07-400 Ostrołęka.

4. Wymagania dodatkowe:

- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej minikoparki;
- oferowany sprzęt (marka) dysponuje autoryzowanym na Polskę serwisem stacjonarnym i mobilnym;
- instrukcja obsługi i katalog części zamiennych w języku polskim
- zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny minikoparki,
- nieodpłatny zapewniony serwis gwarancyjny wraz z nieodpłatną wymianą materiałów eksploatacyjnych tj. oleje, smary, filtry, płyny, itp.
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi minikoparki.

KOD CPV: 43260000-3 Koparki, czerparki i ładowarki, i maszyny górnicze, 43300000-6 - Maszyny i sprzęt budowlany

Termin realizacji zamówienia **60 dni** od podpisania umowy

Sporządzili: Przemysław Zdunek, Mariusz Olk