**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**[po zmianach w związku z pytaniami]**

,,Dostawa minikoparki wraz z głowicą obrotową, osprzętem i przyczepą transportową’’

nr referencyjny: ZAM 5/2024

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**

1. silnik wysokoprężny /diesel/ chłodzony cieczą z cyrkulacją wymuszoną
2. spełniający normę emisji spalin Stage V
3. układ paliwowy wyposażony w separator wody
4. pojemności min. 898cm3
5. liczba cylindrów: 3
6. moc zgodnie z ISO 14396: min. 11 kW
7. wyposażony w wspomaganie rozruchu - nagrzewnicę powietrza dolotowego lub świece żąrowe

**1.2. Wymiary**

1. masa robocza z kabiną i łyżką w przedziale 1880 – 2100kg
2. długość całkowita wraz z ramieniem [w pozycji jazdy]: max 4000 mm
3. rozmiar lemiesza (szerokość x wysokość): min. 1294x225 mm
4. szerokość gumowej gąsienicy: min. 230 mm
5. minimalny promień obrotu 1150 mm
6. podwozie wsuwane hydraulicznie mieszczące się w zakresie od 950 do 1400mm

**1.3. Układ hydrauliczny**

1. podwójna pompa tłokowa z pompą zębatą
2. całkowita wydajność hydrauliczna min. 34,6 l/min
3. Siła kopania, łyżka [wg. ISO 6015] min: 16kN
4. instalacja hydrauliczna dwukierunkowa

**1.4. Pozostałe dane techniczne**

1. prędkość jazdy (niski zakres/wysoki zakres) km/h: min. 2,06/3,73
2. napęd jazdy: dwubiegowy
3. pojemność zbiornika paliwa: w zakresie 19 – 28 litrów
4. wlew paliwa zabezpieczony kluczykiem
5. głębokość kopania: min. 2340mm
6. liczba rolek gąsienicowych na każdej stronie: 3
7. światło ostrzegawcze na kabinie [tzw. kogut]
8. światło robocze: min. 2x na kabinie, 1 na wysięgniku
9. szybkozłącze mechaniczne MS01
10. koparka dodatkowo wyposażona w głowicę obrotową
11. sygnalizacja dźwiękowa [klakson]
12. cyfrowy panel kontrolny w kabinie wskazujący minimum: licznik godz. pracy, obroty silnika,

przypomnienie o serwisie, kody serwisowe,

1. na wyposażeniu blokada hydrauliczna oraz dźwigni sterowania jazdą

**1.5. Kabina**

1. kabina zamykana- ogrzewana- wentylowana
2. fotel amortyzowany
3. sterowanie hydrauliczne [joystick]
4. zamontowane radio z systemem nagłośnienia
5. przednia szyba podnoszona
6. odłącznik akumulatora
7. na wyposażeniu apteczka, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica

**1.6. Osprzęt**

1. ramię robocze [między osiami łyżki i ramienia]: min 1090 mm
2. łyżka kopiąca 300mm
3. łyżka kopiąca 500mm
4. łyżka skarpowa 1000mm
5. **Przyczepa transportowa**
6. fabrycznie nowa, rok produkcji nie starsza niż 2023
7. wyposażona w rampę najazdową
8. ładowność dostosowana do masy minikoparki z osprzętem
9. długość i szerokość dostosowana do wymiarów minikoparki wraz z osprzętem
10. wyposażona w hamulec najazdowy, hamulec ręczny oraz koło podporowe
11. wszystkie części ramy ocynkowane, odporne na korozje
12. podłoga pełna, rama ocynkowana ogniowo
13. podpory stabilizujące przyczepę w czasie załadunku zapewniające bezpieczny wjazd i zjazd minikoparki,
14. dyszel stały z zaczepem kulowym
15. uchwyty do mocowania ładunku
16. błotniki stalowe
17. oświetlenie zewnętrzne zgodne z przepisami o Ruchu Drogowym
18. koło zapasowe
19. rampa załadowcza
20. **Dodatkowe informacje**
    1. gwarancja jakości i rękojmia na minikoparkę i przyczepę transportową- min. 36 miesiące (liczona od daty podpisania przez obie strony ostatecznego protokołu odbioru bez uwag).
    2. czas serwisu na usunięcia awarii - max. 7 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia;
    3. instrukcja w języku polskim w formie pisemnej;
    4. certyfikaty CE, deklaracja zgodności, karty gwarancyjne, instrukcja obsługi, opis techniczny, atesty przekazane najpóźniej przy dostawie.
    5. wykonawca zobowiązany będzie na własny koszt i ryzyko dostarczyć przedmiot zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Gminy Lubicz.
21. **Wymagania dodatkowe**:
22. dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej minikoparki;
23. oferowany sprzęt [marka] musi dysponować autoryzowanym na Polskę serwisem stacjonarnym i mobilnym;
24. instrukcja obsługi w języku polskim, katalog części zamiennych w języku polskim lub angielskim
25. zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny minikoparki,
26. dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi minikoparki

**UWAGA**

Podstawowy zakres gwarancji wynosi 36m-cy lub 2000mth w zależności co wystąpi jako pierwsze