

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ratraka - nowej maszyny śnieżnej do obsługi zimowego utrzymania obiektu **Centrum Narciarstwa Biegowego w Klikuszowej**.

**Szczegółowe parametry maszyny (parametry minimalne):**

**1. Fabrycznie nowa, nie regenerowana, nie refabrykowana, nie wykorzystywana nigdy wcześniej** maszyna śnieżna nie może być wyprodukowana wcześniej niż w roku 2022. Przebieg w motogodzinach: 0 mt-g. **Licznik motogodzin maszyny śnieżnej musi posiadać oryginalne plomby producenta, pod rygorem odmowy przyjęcia maszyny oraz wszystkie przystawki fabrycznie nowe, nie regenerowane, nie refabrykowane i nie wykorzystywane nigdy wcześniej przystawki. Nie dopuszcza się jakichkolwiek elementów używanych.**

**2. Zestawienie wyposażenia maszyny, jakie należy uwzględnić w cenie:**

- gąsienice zimowe typu kombi,
- pług,
- frez,
- hydrauliczne klapy boczne,
- dwa ślady biegowe z przed frezami (w tym jeden przesuwny, tory z możliwością regulowania szerokości).
- gąsienice letnie., umożliwiające poruszanie się po drogach technologicznych i dojazdowych wewnętrznych bez konieczności transportu maszyny,

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dane techniczno-użytkowe wraz z wyposażeniem:

- max szerokość robocza maszyny - 3,5m,
- silnik o mocy od 253 KM (186 kW),
- system wspomagania uruchomienia na zimno,
- co najmniej 4 halogenowe reflektory przednie,
- co najmniej 2 reflektory robocze przednie w technologii LED,
- co najmniej 2 reflektory robocze tylne w technologii LED,
- podświetlanie panelu sterowania i oświetlenie kabiny,
- co najmniej 2 zamontowane z tyłu obrotowe lampy sygnałowe, syrena sygnałowa, sygnał dźwiękowy przy cofaniu, lampy tylne zamontowane na tylnej ścianie kabiny,
- kabina ogrzewana, oświetlona,
  - gąsienice jezdne aluminiowe wzmocnione z systemem hydraulicznego napinania,
- pojemność zbiornika paliwa: nie mniej niż 150 l,
- wycieraczki: przednia szyba,
  - elektrycznie ogrzewana szyba przednia, tylna, szyby boczne, lusterka zewnętrzne,
- funkcja odłączenia freza przy jego podniesieniu i przy zaciągnięciu hamulca ręcznego,
- 12-pozycyjna tarcza zgarniająca/pług/ sterowany joystickiem, co najmniej do czterech operacji jednocześnie)
  - **frez z dwoma śladami biegowymi i przed frezami (w tym jeden przesuwny, tory z możliwością regulowania szerokości).**

- książka eksploatacji z potwierdzeniem przez serwis fabryczny stanu technicznego maszyny **tj. braku jakichkolwiek napraw, co potwierdzać mają plomby fabryczne.**
- System elektrycznego podgrzewania podczas postoju 230V
- Kabina operatora ogrzewana.
- Ogrzewany niezależnie fotel operatora.
- Fotel operatora amortyzowany z regulacją położenia w poziomie i pionie. Szyby przednia, boczne i tylna podgrzewane. Szyby przednie i tylne wyposażone w wycieraczki.
- Wyposażenie kabiny musi zawierać co najmniej: obrotomierz, wskaźnik ilości paliwa, wskaźnik ładowania akumulatorów, wskaźnik ciśnienia oleju, wskaźnik ciśnienia docisku agregatu frezującego, wskaźnik głębokości docisku frezu, wskaźnik poziomu oleju hydraulicznego, sygnał dźwiękowy.
- Uchwyt do przewożenia armat,
- Pałąg ochrony – zabezpieczenie kabiny,
- **szerokość maszyny nie większa niż 3.10 m**
- oświetlenie umożliwiające pracę maszyny w każdych warunkach atmosferycznych i przejrzystości powietrza. Do pracy we mgle oświetlenie typu LED.
- sterowanie systemem jezdnym maszyny elektroniczne z wnętrza kabiny,
- instalacje elektryczne maszyny 24V,
- fabrycznie nowe i nie używane gwiazdy,
- koła jezdne maszyny – pełne,
- **skrzynia ładowna o powierzchni nie mniejszej niż 3 m<sup>2</sup> przygotowana do przewozu sprzętu, w jednej płaszczyźnie,**
- Pełen pakiet techniczny do pracy z osprzętem z przodu wyposażony w system szybkiej wymiany osprzętu (wejście umożliwiające zamontowanie typowego wirnika do odśnieżania).
- Wymagania wobec pługa: pług minimum dwunastopozycyjny sterowany przy pomocy jednego joistika
- Frez ze śladami biegowymi niezależnymi,
- Zachodzenie frezu tylnego przy skręcie w prawo i w lewo,
- Osprzęt musi zapewniać co najmniej: niezmienną nastawienia parametrów pracy frezu / niezależnie od zmian warunków śniegowych/, możliwość regulacji ustawienia głębokości pracy frezu nie mniej jak 100 mm, automatyczne wyłączanie pracy frezu przy podnoszeniu do góry, automatyczny powrót do poprzedniej pozycji pracy frezu po jego podniesieniu a następnie opuszczeniu. Wszystkie nastawy i regulacje pracy osprzętu ze stanowiska operatora w kabinie.
- Do zamawianej maszyny śnieżnej należy dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim.

- Wykonawca musi przeszkolić wskazanych pracowników zamawiającego (minimum 1 osobę) w zakresie eksploatacji i konserwacji bieżącej maszyny w terminie najpóźniej 7 dni od dnia przekazania maszyny i sporządzić protokół potwierdzający przeszkolenie. Jeżeli w czasie odbioru nie będzie wystarczającej ilości śniegu dopuszcza się ustalenie terminu dogodnego, jednak nie później niż do 30 dni.
- **Pojazd przekazywany przez Wykonawcę Zamawiającemu będzie posiadał pełny zbiornik paliwa oraz uzupełnione inne płyny eksploatacyjne oraz Wykonawca będzie dokonywał bezpłatnych przeglądów w okresie gwarancji.**
- **Minimalna długość maszyny bez osprzętu 4,20 m,**
- **Maszyna pięcioosiowa plus gwiazdy napędowe, maszyna stabilna do pchania i ciągnięcia.**