

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wybór wykonawcy dostawy polegającej na dostawie profesjonalnej maszyny samobieżnej (rolby) do konserwacji i pielęgnacji lodu tafli lodowiska. Rolba do utrzymania tafli lodowej lodowiska sztucznie mrożonego o wymiarach 28x58m. Samojezdna wyposażona w napęd na 4 koła.

Realizacja zadania zgodnie z programem „Sportowa Polska – Program rozwoju lokalnej infrastruktury sportowej – Edycja 2022”.

Szczegóły przedmiotu zamówienia.

Miejsce dostawy i montażu:

Miejska Hala Lodowa w Nowym Targu, ul. Parkowa 14, 34-400 Nowy Targ.

Dostarczona fabrycznie nowa maszyna do konserwacji i pielęgnacji lodu (rolba) o napędzie elektrycznym jest przeznaczona do profesjonalnego przygotowania tafli lodowej do prowadzenia hokeja na lodzie w najwyższej lidze rozgrywek Polskiej Hokej Ligi. Jakość fabrycznie nowej maszyny (rok produkcji 2023) do pielęgnacji lodu / rolby musi cechować się niezawodnym i szybkim przygotowaniem tafli, zapewniać jakość lodu oraz niezawodność urządzenia pozwalającą do wielokrotne w ciągu dnia przygotowanie tafli lodowej przez jedną osobę na treningi oraz mecze ligowe.

Wymiar tafli lodowej: 28m x 58m.

Maszyna musi być przeznaczona również do przygotowania lodu dla jazdy figurowej na lodzie i short tracku.

Wymagania dotyczące pojazdu do konserwacji i pielęgnacji lodu:

1. Napęd rolby:

- napęd na 4 koła, elektryczny nie mniej niż 25 kW 80V;
- akumulatory o pojemności nie mniej niż 750 Ah zapewniające nie mniej niż 20 – krotne (dwudziesto-krotne) przygotowanie płyty (rolbowanie – frezowanie wraz z zalaniem nowej warstwy wody) na jednym doładowaniu, co pozwoli zamawiającemu na pracę rolby przez dwa dni na jednym ładowaniu;

- ładowarka szybkiego ładowania akumulatorów – czas pełnego szybkiego ładowania nie dłużej niż 7 godz.;
- bezstopniowa przekładnia biegów z biegiem przednim, wstecznym;
- hamulec ręczny hydrauliczny;
- hamulec nożny;
- koła z ogumieniem z kolcami plus jedno koło zapasowe, klucz oraz niezbędny osprzęt do wymiany kół;
- promień skrętu nie więcej niż 5m.

2. Zbiorniki na wodę i zebrany śnieg:

- zbiornik na wodę do zalewania płyty lodowiska nie mniej niż: 1,0 m³;
- zbiornik na śnieg nie mniej niż: 3,0 m³ – oba zbiorniki wykonane lub wyłożone warstwą z PEHD;
- automatyczny system mycia zbiornika śniegu;
- automatyczny system opróżniania zbiornika śniegu.

3. Agregat strugający:

- szerokość noża strugającego nie mniej niż 2000mm (plus 2 sztuki zapasowe noża);
- ze względu na szerokość garażu, szerokość noża wraz z osprzętem (szerokość całego tylnego agregatu strugającego – całkowita katalogowa szerokość pojazdu) nie może być większa niż 2,3m;
- głębokość strugania w minimalnym zakresie od nie więcej jak 1 mm, z możliwością automatycznego ustawienia z pozycji operatora;
- stały hydrauliczny docisk noża;
- elektroniczny wskaźnik z elektronicznie ustawianą regulacją głębokości strugania z pozycji operatora;
- system szybkiej wymiany noża przez 1 osobę obsługi, bez potrzeby demontażu agregatu strugającego;
- system mycia ślimaków pionowego i poziomego bez demontażu agregatu strugającego;
- system „mycia lodu” umożliwiający czyszczenie lodu na „sucho” podczas meczu przy jednoczesnym myciu noża;
- boczny hydrauliczny frez do wycinania lodu przy bandzie ze sterowaniem z pozycji operatora, umieszczony przed boczną szczotką w celu przygotowania lodu przy bandzie podczas jednego przejazdu;

- boczna hydraulicznie napędzana szczotka do wymiatania śniegu przy bandzie sterowana z miejsca operatora;
- zaproponowany system polerowania/skrapiania lodu musi umożliwiać zastosowanie tkaniny/fartucha do polerowania lodu i zamiennie system dysz / spryskiwaczy do budowania tafli lodu w zależności od planowanego sposobu przygotowania lodu dla różnych dyscyplin (polerowanie fartuchem lub skrapianie dyszami);
- system polewania/skrapiania lodu włączany z pozycji operatora o stałej wydajności plus możliwość polewania tafli lodowej w systemie równomiernej dystrybucji wody na tafle (proporcjonalne wylewanie wody odpowiednio do prędkości).

4. Wyposażenie pojazdu:

- rozwiązania zapewniające monitorowanie pracy i stanu urządzenia z pozycji operatora: wskaźniki stanu naładowania akumulatora, temperatury oleju hydraulicznego, licznik motogodzin, ilości wody w zbiorniku, ciśnienia oleju, itp.;
- system umożliwiający wprowadzanie ustawień gospodarowania zużycia wody i energii pojazdu celem optymalizacji energetycznej pracy rolby poprzez monitorowanie – uzyskiwanie, archiwizowanie danych pracy pojazdu i wprowadzanie/korekta ustawień;
- sterowanie elektroniczne funkcjami za pomocą joysticka i ekranu wyświetlacza;
- regulowany fotel kierowcy;
- rolka dystansowa do bandy;
- awaryjny wyłącznik maszyny;
- system automatycznego wyłączania wirników i ślimaków agregatu strugającego przy podnoszeniu agregatu strugającego w celu zachowania warunków bezpieczeństwa obsługi;
- lusterka boczne (prawe, lewe), oświetlenie zewnętrzne – lampy;
- sygnalizacja dźwiękowa podczas cofania maszyny;
- klakson ostrzegawczy;
- automatyczny zawór odcinający wodę przy tankowaniu – możliwość ustawiania ilości tankowanej wody w automacie;
- wskaźnik ilości wody w zbiorniku maszyny z pozycji operatora;
- wskaźnik ilości śniegu w zbiorniku na śnieg z pozycji operatora;
- system centralnego uzupełniania płynu w akumulatorach;

- wymagane oprogramowanie oraz instrukcja obsługi w języku polskim dla urządzenia wprowadzonego na rynek polski;
- niezbędny osprzęt / narzędzia i urządzenia wymagane przez producenta maszyny do bieżących czynności serwisowych i do obsługi w czasie eksploatacji;
- oznakowanie CE;
- wymiary maszyny ze względu na wielkość wjazdu do garażu i na taflę: szerokość nie więcej niż 2,30 m, wysokość nie więcej niż 2,35 m.

Pojazd do użytku wewnątrz hali lodowej. Ze względu na ograniczenia wjazdu pojazd bez kabiny dla operatora przeznaczonej do pracy na zewnątrz.

Dokumenty potwierdzające rok produkcji i numer seryjny dostarczony przy odbiorze maszyny po wyjeździe z linii produkcyjnej – wymagany rok produkcji 2023. Zamówienie dotyczy fabrycznie nowej, nie regenerowanej, nie refabrykowanej, nie wykorzystywanej nigdy wcześniej maszyny do konserwacji i pielęgnacji lodu (rolby), która nie może być wyprodukowana wcześniej niż w roku 2023. Przebieg w motogodzinach do: 10 mt-g. Licznik motogodzin maszyn musi posiadać oryginalne plomby producenta, pod rygorem odmowy przyjęcia maszyny oraz cały osprzęt/przystawki fabrycznie nowe, nie regenerowane, nie refabrykowane i nie wykorzystywane nigdy wcześniej. Nie dopuszcza się jakichkolwiek elementów używanych.

Wymagana gwarancja nie krócej niż 36 miesięcy. Termin gwarancji zostanie określony przez wykonawcę w ofercie. Udzielona gwarancja nie może określać limitu motogodzin pracy.

UWAGA: Wykonawca w cenie ofertowej uwzględni koszty przeglądów technicznych wykonywanych w terminie udzielonej gwarancji – w cenie wszystkie przeglądy serwisowe wykonywane w okresie gwarancji. Materiały eksploatacyjne wymagane do montażu/wymiany przy przeglądach serwisowych wykonywanych w udzielonym okresie gwarancji wykonawca uwzględni w cenie ofertowej.

W celu prawidłowego sporządzenia oferty, Zamawiający zaleca dokonanie wizji terenu dostawy i jego otoczenia celem uzyskania informacji co do trudności i innych okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji umowy.

Cena określona przez wykonawcę w ofercie zawiera całość dostawy na miejsce Miejskiej Hali Lodowej w Nowym Targu kompletnej nowej maszyny do konserwacji i pielęgnacji tafli lodowej utrzymywanej dla rozgrywek w najwyższej lidze Polskiej Hokej Ligi określonej przez niniejszą dokumentację.