

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest Świadczenie usług rekreacyjno – sportowych. Uruchomienie lodowiska wraz z usługami towarzyszącymi, popularyzacja i upowszechnienie sportów zimowych. Przedmiot obejmuje dostawę, montaż, uruchomienie oraz demontaż lodowiska mobilnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Pułtusku.

### I. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY:

1. Dostawa, montaż, uruchomienie oraz demontaż lodowiska mobilnego (stanowiące zamówienie gwarantowane) z możliwością wykupu band po okresie dzierżawy (stanowiące zamówienie opcjonalne).

Dzierżawa lodowiska w okresie od 01.12.2019 r. do 01.03.2020 r.

2. Transport, montaż i demontaż sztucznego lodowiska. Warunki techniczne lodowiska:
  - 1) wymiary 30 x 20m (600m<sup>2</sup>);
  - 2) charakter lodowiska – rekreacyjne/sezonowe;
  - 3) typ lodowiska – otwarte;
  - 4) płyta lodowiska musi spełniać warunki techniczne pozwalające na korzystanie z lodowiska przy temperaturze powietrza do +10C, prędkości wiatru do 1 m/s oraz promieniowaniu słonecznym rozproszonym.
3. Uruchomienie instalacji, budowa lodu o minimalnej grubości tafli 4 cm.
4. W skład lodowiska wejdą następujące elementy:
  - 1) glikol etylenowy 35% jako czynnik chłodzący (ekologiczny), w ilości niezbędnej do prawidłowej pracy lodowiska umieszczonego na terenie boiska szkolnego z funkcją lodowiska przy Szkole Podstawowej nr 4 w Pułtusku. Wykonawca zapewni w okresie funkcjonowania lodowiska glikol w niezbędnej ilości do uzupełnienia w przypadku wystąpienia wycieków;
  - 2) bandy rekreacyjne o specyfikacji:
    - bandy powinny być fabrycznie nowe;
    - wysokość minimum 1,2 m i długości niezbędnej do pełnego obwodowego zabezpieczenia płyty lodowiska;
    - wyposażone w 2 bramki dla łyżwiarzy o szerokości ok. 0,8 m, oraz 1 bramę wjazdową dla maszyny do pielęgnacji lodowiska „rolby”;
    - posiadające stojaki niewymagające stałego kotwienia do podłoża;
    - konstrukcja band musi być wykonana ze stali cynkowanej ogniowo, a wypełnienie z płyt o grubości min. 6 mm. Bandy muszą być zamocowane w sposób zapewniający sztywność. Listwa okopowa w kolorze żółtym, listwa poręczowa w kolorze niebieskim.
  - 3) kompaktowy agregat chłodniczy, spełniający następujące wymagania:
    - moc ziębnicza agregatu minimum 150,8 kW celem poprawnego mrożenia tafli lodowiska, dla warunków pracy agregatu w temperaturze powietrza zewnętrznego do +10C i temperaturze glikolu -9C/-12C;
    - agregat musi posiadać pełny roboczy wsad czynnika chłodzącego dopuszczonego do stosowania i posiadającego wszelkie niezbędne atesty i zezwolenia na stosowanie;
    - obudowa agregatu – wysokoodporna na działanie warunków atmosferycznych;

- agregat chłodniczy musi posiadać oznakowanie CE zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinien spełniać wymogi obowiązujących przepisów prawnych w tym norm i przepisów w zakresie bezpieczeństwa użytkowania i ochrony środowiska.

Dla potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych agregatu Wykonawca musi dostarczyć kartę techniczną agregatu.

- Głośność pracy agregatu chłodniczego nie może powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, tabela nr 1 pkt 3 (poziom mocy akustycznej nie może przekraczać 55 dB) – nie dotyczy fazy rozruchu;

- 4) samojezdna maszyna do pielęgnacji i konserwacji tafli lodowiska tzw. „rolba”:  
- Powinna być dostosowana do utrzymania lodowiska o powierzchni minimum 600m<sup>2</sup>;
  - 5) łyżwy – 50 par w rozmiarach od 27 do 47;
  - 6) elektryczna ostrzałka do łyżew ze specyficznym ukształtowanym kamieniem do żłobienia rowka łyżew przez tarcze szlifierskie;
  - 7) maty gumowe ryflowane o grubości minimum 6mm i szerokości minimum 1m, długość całkowita minimum 40 metrów (w rolkach po 10 metrów);
  - 8) chodziki do nauki jazdy – 5 sztuk.
5. Serwisu materiałów i urządzeń o których mowa w ust. 4.
  6. Zapewniania bezpieczeństwa użytkowników lodowiska.
  7. Opracowania i wywieszenie w widocznym miejscu Regulaminu - instrukcji dla korzystających z lodowiska.
  8. Utrzymywania urządzeń w należyтым stanie technicznym, a także dokonywania jego konserwacji i napraw we własnym zakresie.
  9. Przeszkolenie pracowników do obsługi i utrzymania lodowiska (w tym do uzupełnienia i utrzymania właściwej grubości tafli lodu) .

## **II. ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO:**

1. przygotowanie i udostępnienie płyty przygotowanie i udostępnienie płyty betonowej z zabetonowanym systemem mroźnym;
2. zapewnienie Wykonawcy możliwości korzystania z energii elektrycznej dla potrzeb agregatu o mocy nie niższej niż 80 kW, a także miejsca poboru wody;
3. zapewnienie dostępu do ujęcia wody;
4. zapewnienie przyłącza energetycznego zakończonego rozdzielnią elektryczną o mocy minimum 80kW i zabezpieczeniu 125A;
5. terminowe uiszczanie opłat za media (pobór prądu, zużycie wody) niezbędne do funkcjonowania lodowiska.
6. ochrona lodowiska w godzinach jego funkcjonowania (patrole w godzinach pracy Straży Miejskiej w Pułtusku);
7. monitoring terenu lodowiska poza godzinami jego funkcjonowania;
8. promocja i reklama funkcjonowania lodowiska w lokalnych mediach (lokalne gazety drukowane, serwisy informacyjne www, FB) oraz na portalach społecznościowych i stronach www Zamawiającego.