

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) Udostępnienie mieszkańcom sztucznego lodowiska o wymiarach min. 20 m x 40 m oraz profesjonalnej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej umożliwiającej użytkownikom zdrowy, rodzinny wypoczynek i zwiększenie aktywności fizycznej,
- 2) możliwość nauki jazdy na łyżwach w ramach szkolnych zajęć sportowych oraz podczas zajęć indywidualnych,
- 3) zorganizowanie 2 imprez o charakterze kulturalno-rozrywkowym w postaci wybranych imprez towarzyszących przeprowadzonych przez animatora. W czasie organizowanych imprez dla uczestników wypożyczenia łyżew nieodpłatnie,
- 4) nieodpłatne korzystanie przez uczniów mieszkających na terenie Miasta Milanówka oraz uczniów szkół podstawowych, gimnazjów mających siedzibę na terenie miasta i osób/grup na wniosek Zamawiającego w czasie użytkowania lodowiska od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00, po uzgodnieniu z Zamawiającym,
- 5) nieodpłatne korzystanie dzieci z lodowiska w ramach półkolonii organizowanych na terenie Miasta Milanówka w czasie ferii zimowych w godz. od 8:00 do 15:00,
- 6) biletowanie wstępu realizowane przez Wykonawcę w sobotę, niedzielę i święta (wszystkie sesje) oraz każdy dzień roboczy w godzinach od 16.00 do 22.00.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Dostawa, montaż i obsługa lodowiska od dnia podpisania umowy, nie później niż do 15.04.2017 r. na terenie nieruchomości udostępnionej przez Zamawiającego (**Milanówek, ul. Turczynek, dz. nr ew. 5/2 obr. 07-01 lub Milanówek, ul. Dębowa, dz. nr ew. 66/2 obr. 06-01 lub Milanówek, ul. Szkolna dz. nr ew. 63, obr. 06-13**); Ostateczne miejsce lokalizacji Zamawiający wskaże w dniu podpisania umowy z Wykonawcą.
- 2) Zamawiający udostępni przyłącze elektryczne o mocy 100kW oraz dostęp do wody; Zamawiający pokrywa koszty związane ze zużyciem energii elektrycznej oraz dostarczeniem wody na potrzeby eksploatacji lodowiska;
- 3) Dostawa, posadowienie i montaż kompaktowego agregatu chłodniczego, spełniającego poniższe wymagania:
 - a) kompaktowy agregat chłodniczy o wydajności chłodniczej dla 34% roztworu glikolu etylenowego -12/-9 °C na poziomie min. 175 kW dla sytemu ziębniczego na bazie mat chłodniczych lub orurowanie chłodnicze z rur aluminiowych zapewniających brak falowania,
 - b) współczynnik wydajności agregatu w trybie chłodzenia na poziomie min. COP = 2,60 (COP- stosunek mocy chłodniczej do mocy pobieranej przez urządzenie),
 - c) agregat musi być wyposażony w pełen roboczy wsad czynnika na bazie freonu dopuszczonego do stosowania i posiadającego wszelkie niezbędne atesty i zezwolenia na stosowanie,
 - d) agregat musi posiadać min. dwa obiegi chłodnicze a każdy obwód chłodniczy musi być wyposażony w przetwornik wysokiego i niskiego ciśnienia, presostat wysokiego ciśnienia,
 - e) agregat powinien zapewnić minimum cztery stopnie regulacji pracy: 25, 50, 75, 100%,

- f) agregat musi posiadać zintegrowany moduł hydrauliczny - pompa i naczynie rozszerzalne, elektroniczny wyłącznik przepływu, zawory odcinające i wyrównawcze, filtr wodny (średnica cząstek pow. I mm), przyłącze umożliwiające pomiar spadku ciśnienia parownika oraz pomiar dostępnego ciśnienia, zawór nadmiarowy dostosowany do instalacji,
- g) panel elektryczny agregatu musi być odporny na wpływy atmosferyczne i musi być wyposażony w dostęp rewizyjny,
- h) agregat musi być wyposażony w mikroprocesorowy moduł sterujący umożliwiający wyświetlanie informacji i kontrolę elementów niezbędnych do monitorowania funkcjonowania agregatu i lodowiska,
- i) poziom mocy akustycznej mierzony za pomocą pomiaru ciśnienia akustycznego w odległości 10 m od agregatu nie może przekraczać 65 dB (A),
- j) cały agregat chłodniczy musi odpowiadać wymogom bezpieczeństwa w UE.

2) Przygotowanie i zabezpieczenie podłoża pod lodowiskiem poprzez rozłożenie folii budowlanej

- 3) Dostawa i montaż band lodowiska o wysokości od 1,1 m do 1,2 m:
 - a) bandy muszą być wyposażone w dwie bramki we/wy oraz bramę wjazdową dla rolby o szerokości min. 3,20 m.
 - b) konstrukcja band musi być wykonana ze stali cynkowanej ogniowo a wypełnienie z płyt PEHD o grubości min 5 mm w kolorze białym.
 - c) bandy wyposażone być muszą w dolną listwę okopową wykonaną z PEHD o grubości min. 10 mm w kolorze żółtym do wysokości max. 0,20 m. oraz górne pochwyty wykonane z PE o grubości min. 10mm w kolorze niebieskim lub czerwonym.
 - d) promień w narożnikach bandy - max. 4,50 m.
 - e) zamawiający dopuszcza konstrukcje bandy w konstrukcji aluminiowej z wyjątkiem bramy dla rolby i furtek dla łyżwiarzy.
- 4) Podłączenie elektryczne odbiorników do rozdzielni elektrycznej o mocy minimalnej ok. 100 kW i zabezpieczeniu 160A posadowionej w odległości do 10m od miejsca lokalizacji agregatu chłodniczego.
- 5) dostawa glikolu do napełnienia instalacji w ilości niezbędnej do prawidłowej pracy
- 6) Dostawa i montaż oświetlenia lodowiska składającego się z czterech demontowalnych słupów, 8 naświetlaczy min 250 W każdy (po 2 na słupie).
- 7) Dostawa i montaż nagłośnienia lodowiska składającego się z wzmacniacza min.400 W, min. 4 głośników, 1 mikrofonu bezprzewodowego, odtwarzacza muzyki.
- 8) dostawa nowych wykładzin gumowych w najbliższym otoczeniu lodowiska – min. 100m²
- 9) Dostawa min 170 par łyżew w pełnej rozmiarówce, do odpłatnego wypożyczenia przez Wykonawcę.
- 10) Dostawa min. 20 kasków dla dzieci.
- 11) Dostawa ostrzałki do łyżew w celu zapewnienia codziennego ostrzenia użytkowanych łyżew i suszarki do łyżew.
- 12) Dostawa środków dezynfekujących.

- 13) Dostawa chodzików do nauki jazdy na łyżwach – 3 szt.
- 14) Dostawa maszyny do pielęgnacji lodowiska o parametrach i funkcjach:
 - a) struganie tafli lodu (nóż strugający o długości min 200 cm),
 - b) polewanie tafli lodu/pielęgnacja tafli lodu (maszyna musi być wyposażona we własny zbiornik na wodę o pojemności min 400 l oraz w rury wylutowe, zawór regulacyjny i fartuch do wygładzania powierzchni tafli lodu),
 - c) maszyna powinna być wyposażona w zbiorniki na śnieg o pojemności min 0,9 m oraz system transportu struganego z tafli lodu do zbiornika,
 - d) maszyna musi mieć możliwość łatwego doczepiania i odczepiania do ciągnika z pomocą typowego, trzypunktowego zaczepu,
 - e) maksymalny ciężar maszyny w stanie pustym, bez wody i śniegu, nie może przekroczyć 550 kg,
 - f) Wykonawca zapewni ciągnik wraz z kierowcą i obsługą maszyny oraz poniesie koszty tej obsługi. Koszty paliwa, olejów i innych materiałów eksploatacyjnych ponosi Wykonawca.
- 15) Dostawa kontenerów (lub innych pomieszczeń) na potrzeby kasy, wypożyczalni łyżew. Dostawa ławek oraz wieszaków dla użytkowników lodowiska – min. 10 szt.
- 16) Pierwszy montaż i rozruch instalacji, wytworzenie tafli lodu min. 5 cm.
- 17) Demontaż po sezonie w terminie do 15 kwietnia 2017 roku lub na wniosek Zamawiającego.
- 18) Prowadzenie bieżącej działalności, jako Wykonawca w zakresie obsługi, eksploatacji lodowiska oraz jego infrastruktury jak również wykonywania czynności rozrywkowo-edukacyjnej w zakresie jak poniżej:
 - a) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia wypożyczalni łyżew oraz ostrzalni łyżew,
 - b) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia lodowiska polegającym na konserwacji i pielęgnacji tafli lodowiska, dbaniu o estetyczny wygląd lodowiska, przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa na lodowisku mając do dyspozycji narzędzia i maszyny opisane jak wyżej,
 - c) Wykonawca zobowiązany jest do serwisowania lodowiska w trakcie jego użytkowania,
 - d) Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia i ochrony lodowiska,
 - e) Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia opłaty do ZAIKS z tytułu publicznego odtwarzania utworów słownych, muzycznych, słowno-muzycznych,
 - f) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej ilości toalet ogólnodostępnych dla użytkowników lodowiska,
 - g) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej ilości kubłów na śmieci i utylizacji śmieci na własny koszt.