BiGK.271.1.16.2019

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

# Przedmiotem zamówienia jest „Zakup lodowiska z wyposażeniem” o wymiarach 15 x 22m (330m2), chłodzonego przy zastosowaniu agregatu chłodniczego zasilanego elektrycznie.

Kod CPV:

45331231‐4 - Instalowanie urządzeń mrożących

[37411200-4 - Sprzęt łyżwiarski i hokejowy](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwivprqGqPjlAhWSyaQKHYUlAzMQFjABegQIBxAB&url=https%3A%2F%2Fwww.portalzp.pl%2Fkody-cpv%2Fszczegoly%2Fsprzet-lyzwiarski-i-hokejowy-4076&usg=AOvVaw3VCgDc4gxNQVfCzzS1okzC)

Przedmiotem zamówienia jest „Zakup lodowiska z wyposażeniem” o wymiarach 15 x 22m (330m2), chłodzonego przy zastosowaniu agregatu chłodniczego zasilanego elektrycznie.

Zakres zamówienia obejmuje: dostawę, montaż  lodowiska przenośnego, demontowalnego, chłodzonego przy zastosowaniu agregatu chłodniczego zasilanego elektrycznie, wraz z bandami i wyposażeniem.

1. Lodowisko:

Produkt: rury z polietylenu PE-100 do instalacji pod ciśnieniem.

Wymiary rurek: przekrój wewnątrz 13 mm, przekrój na zewnątrz 16 mm, ścianki 1,5 mm.

Wymiary rur kolektora: na zewnątrz 140 mm.

Łączenie rur kolektora przy pomocy złączy rowkowych typu victaulic.

Rurki połączone trwale z rurami kolektora, odstęp pomiędzy małymi rurkami 625 mm.

Przyłącze -węże giętkie do połączenia orurowania z agregatem, przekrój minimum Ø76mm.

1. Kolektor na dłuższej stronie lodowiska – 22 m. Lodowisko winno być  kompletnie zmontowane wraz z ułożeniem instalacji. Po wykonaniu (ułożeniu) instalacji, należy poddać ją ciśnieniowej próbie szczelności zgodnie z przepisami z użyciem azotu ( całość prac należy wykonać do 17 grudnia 2019r);
2. dobór instalacji lodowiska dla parametrów - czynnik chłodniczy w instalacji – 20- 35% roztwór glikolu etylenowego zabezpieczony pakietem inhibitorów korozji oraz dodatków uszczelniających,
3. Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy lodowiska używanego wcześniej, ale nie dłużej niż  przez 3 sezony zimowe;
4. Chodniki gumowe dla łyżwiarzy, ryflowane o grubości min 6mm i szerokości 1,2 metra. Długość bieżąca 50m. (nie starsze niż 3 lata)
5. Bandy - wysokość min. 1,2m, Składające się ze słupków aluminiowych oraz drewnianego wypełnienia z desek pomalowanych na biało. Bramka wejściowa pojedyncza.
6. Wyposażenie (nowe):
	1. łyżwy 60par (różne rozmiary, dziecięce/damskie/męskie) rozmiary od 29-44;
	2. ostrzałka do łyżew np. Blade master SPB 850 z imadłem oraz szkoleniem z obsługi. Zasilanie jednofazowe, 230V, 50 Hz.
	3. suszarka do łyżew - Suszarka do suszenia wnętrza łyżew na 20 par butów.

Wymiary: 205x35x122 cm, waga 98 kg.

Zasilanie jednofazowe, 230V, 50 Hz, Moc:2,1 kW

Suszarka umożliwia suszenie dwudziestu par butów. Wyposażona w programator z funkcją

ustawienia wielu przedziałów czasowych oraz termostat. Urządzenie przeznaczone jest do montażu przy ścianie.

* 1. pingwiny do nauki jazdy (5 sztuk)
	2. ręczna maszyna do konserwacji lodu
1. zapłata za dostarczone i zmontowane lodowisko nastąpi na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru zakończenia prac montażowych i podpisania protokołu pozytywnej ciśnieniowej próbie szczelności, z terminem zapłaty do 14 dni od dnia jej dostarczenia do Zamawiającego;
2. lokalizacja lodowiska na terenie obiektu sportowego ORLIK przy ul. Jeleńskiej w Lidzbarku.,
3. UWAGA! Agregat chłodniczy wraz z czynnikiem chłodniczym po stronie Zamawiającego.

Warunki techniczne jakie musi spełnić lodowisko:

1. lodowisko o wymiarach 15 x 22m (330m2) ;
2. lodowisko ma być posadowione na istniejącym podłożu sztucznym (Orlik MOSiR).
3. opis systemu ziębniczego tafli: na istniejącym podłożu powinna być zamontowana izolacja zabezpieczająca przed przemarzaniem do gruntu – folia (nowa) docięta i połączona ze sobą szczelnie metodą zgrzewania, grubość min. 0,170 mm +/- 10 %
4. lodowisko musi spełniać wymogi bezpieczeństwa.

Wszystkie niezbędne materiały potrzebne do montażu Wykonawca zapewnia na swój koszt.

Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić osoby wskazane przez Zamawiającego z zakresu korzystania oraz konserwacji lodowiska.