

## Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia

Zakładana lokalizacja i zakres realizacji usługi:

1. Lokalizacja: ul. Hutnicza 10A, 37-450 Stalowa Wola.
2. Termin: sezon zimowy: od 1 grudnia 2024 r. do dnia 2 marca 2025 r.

L.p.	Parametry minimalne
1	Dostawa oraz rozłożenie folii budowlanej o grubości min 0,5mm oraz styroduru min EPS100 o grubości min 5cm do zabezpieczenia podłoża pod lodowiskiem (podłoże z warstwy piasku).
2	Dostawa i wykonanie murków oporowych dla podbudowy lodowiska na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
3	Rozłożenie i wyrównanie dostarczonego przez Zamawiającego piasku.
4	Dostawa niezbędnego okablowania, wtyczek, gniazd, rozgałęźników, rur osłonowych do zabezpieczenia kabla w miejscach ogólnodostępnych, progów zabezpieczających kable w miejscach przejazdu np. rolby, końcówek do zarabiania kabli w celu podłączenia do udostępnionej skrzynki elektrycznej.
5	W miarę kompletowania infrastruktury lodowiska podłączanie wszystkich urządzeń, kontenerów do zasilania oraz zabezpieczenie kabli przed ich uszkodzeniem i bezpośrednim dostępem przez osoby postronne.
6	Po zakończeniu rozkładania wszystkich elementów lodowiska i jego infrastruktury, sprawdzenie poprawności działania wszystkich jego elementów.
7	Zastrzega się, że oświetlenie lodowiska Zamawiający wykona we własnym zakresie.
8	Dostawa węża gaśniczego wraz z wyposażeniem o długości ~100m do zalania i uzupełniania lodu wodą z hydrantu pożarowego.
9	Dostawa, montaż wraz z pełnym okablowaniem i podłączeniem kompletnego modułowego systemu żiębniczego tafli lodowiska – płyta lodowiska co najmniej: 20 m na 30 m musi spełniać warunki techniczne pozwalające na korzystanie z lodowiska przy temperaturze powietrza do + 10°C.
10	Dostawa i montaż band rekreacyjnych na konstrukcji stalowej z wypełnieniem z płyt PEHD, przymarzalnych o wysokości od 1,10 do 1,20 m otaczających taflę, z dwoma bramkami umożliwiającymi wejście oraz opuszczenie lodowiska przez osoby korzystające i obsługę oraz bramą i pochylnią umożliwiającymi wjazd maszyny do pielęgnacji lodu tzw. „rolby” na powierzchnię lodowiska. Szerokość bramy oraz pochylnia winny być wykonane w sposób i z materiałów umożliwiających bezproblemowy wjazd jak i opuszczenie płyty lodowiska przez rolbę.
11	Dostawa i montaż agregatu chłodniczego o wydajności chłodniczej umożliwiającej bezproblemowe korzystanie z lodowiska o wymiarach co najmniej 20m x 30m przy temperaturze otoczenia do + 10°C włącznie. Agregat winien posiadać automatykę sterującą pozwalającą na całkowicie bezobsługową pracę w temperaturach otoczenia do + 10°C włącznie. Agregat musi być w pełni sprawny, a jego okres użytkowania nie

	<p>dłuższy niż 8 lat licząc od daty produkcji do terminu rozpoczęcia świadczenia usługi podanej w opisie zamówienia, ponadto agregat winien posiadać oznakowanie CE zgodnie z obowiązującymi przepisami lub oznaczenie znakiem zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy z 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881), głośność pracy agregatu nie może powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku wg załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. (Dz. U. z 2007 nr 120 poz. 826) w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Agregat powinien być dedykowany typowo do lodowisk (nie klimatyzacyjny) i posiadać zabezpieczenie termiczne wymienników oraz rurociągów.</p>
12	<p>Dostawa i napełnienie instalacji 35% roztworem glikolu etylowego w ilości niezbędnej dla prawidłowej pracy układu z pojemnikami do jego magazynowania. Wykonawca zapewni w okresie dzierżawy glikol w niezbędnej ilości do uzupełnienia w przypadku wystąpienia wycieków.</p>
13	<p>Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce wykonania przyłącza energii elektrycznej (zakładana odległość od agregatu ~ 50 m) oraz miejsce poboru wody znajdujące się nie dalej niż ~ 75 m od lodowiska. Koszty zużycia ww. mediów obciążają Zamawiającego. Koszty wykonania przyłącza energii elektrycznej oraz podłączenia wszystkich urządzeń i infrastruktury lodowiska Wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie oraz zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</p>
14	<p>Pierwszy montaż i rozruch instalacji oraz wytworzenie warstwy lodu o grubości 6 - 8 cm.</p>
15	<p>Serwisowanie lodowiska w trakcie wynajmu. W ramach serwisu Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia awarii i wykonywania czynności serwisowych niezwłocznie, nie później niż do 18 godzin od ich zgłoszenia przez Zamawiającego. Przy usuwaniu awarii powyżej 18 godzin, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zastępczy na miejsce posadowienia lodowiska oraz zapewnić jego uruchomienie.</p>
16	<p>Przeszkolenie minimum 4 pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji lodowiska oraz doradztwo techniczne w zakresie funkcjonowania lodowiska w okresie jego dzierżawy.</p>
17	<p>Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć lodowisko w instrukcję użytkowania i bezpiecznej eksploatacji.</p>
18	<p>Wynajem wraz z dostawą i pierwszym rozruchem samojazdnej maszyny do pielęgnacji i konserwacji lodowiska (rolba) wraz z kompletem narzędzi niezbędnych do wykonania standardowych czynności eksploatacyjnych. Rolba powinna być gotowa do użytku i przystosowana do obsługi lodowiska o wymiarach co najmniej 30 x 20m. Urządzenie nie może być starsze niż 8 lat licząc od daty produkcji do terminu rozpoczęcia świadczenia usługi. Ciężar urządzenia nie może powodować uszkodzenia nawierzchni lodowiska oraz jego warstwy wyrównującej, nie powinno być ono cięższe niż 2 000 kg. Urządzenie powinno być napędzane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paliwem płynnym typu olej napędowy</li> <li>lub</li> <li>- paliwem płynnym typu etylina PB</li> <li>lub</li> <li>- paliwem gazowym typu gaz LPG.</li> </ul> <p>Wyklucza się urządzenie zasilane prądem elektrycznym. Urządzenie powinno posiadać napęd na wszystkie koła. Opony powinny zapewniać bezproblemową jazdę po tafli lodu. W trakcie wykonywania czynności konserwacyjnych</p>

	<p>jak również dojazd na taflę i powrót na miejsce spoczynku urządzenia. Urządzenie powinno posiadać zbiornik na śnieg minimum 2 m<sup>3</sup> opróżniany hydraulicznie oraz zbiornik na wodę minimum 500 l. Maszyna ma być wyposażona w system podnoszenia i przechylania zbiornika śniegu w celu łatwego opróżniania.</p> <p>Rolba winna posiadać własne oświetlenie oraz instrukcje użytkowania. Szerokość robocza urządzenia minimum 1600 mm.</p> <p>Do rolby powinny być dostarczone dwa noże strugające, jeden zamontowany w maszynie i drugi zapasowy, względnie Wykonawca winien dostarczyć drugi nóż w terminie do 3 dni na wniosek Zamawiającego przekazany drogą poczty elektronicznej lub telefonicznie.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz spełniać wymagane przepisami prawa normy w zakresie bezpieczeństwa. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem maszyny oraz do przeszkolenia pracowników w zakresie użytkowania urządzenia.</p>
19	<p>Dostawa i ustawienie na placu kontenera standard z oknem otwieranym przesuwным lub oknem otwieranym tradycyjnie (przeznaczony do wydawania łyżew) – 1szt.</p> <p>Kontener powinien być wyposażony w grzejnik elektryczny, instalację elektryczną, oświetlenie, minimum 3 gniazda do zasilania urządzeń elektrycznych z których jedno powinno być umiejscowione od strony wejścia, rolety zewnętrzne, okno przesuwne lub dwuskrzydłowe znajdujące się naprzeciwko drzwi wejściowych do kontenera, które muszą być zamykane na zamek.</p> <p>Wymiary kontenera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum: szer. 2400 mm, dł. 6000 mm.</li> </ul> <p>Wymiary znacząco większe należy skonsultować z Zamawiającym.</p> <p>(W załączniku do niniejszego opisu znajdują się szczegóły dotyczące kontenerów).</p>
20	<p>Dostawa i ustawienie na placu kontenera standard z oknem kasowym przesuwным (przeznaczony do sprzedaży biletów) – 1szt.</p> <p>Kontener powinien być wyposażony w grzejnik elektryczny, instalację elektryczną, oświetlenie, minimum 3 gniazda do zasilania urządzeń elektrycznych z których jedno powinno być umiejscowione od strony wejścia, rolety zewnętrzne, okno przesuwne lub dwuskrzydłowe znajdujące się naprzeciwko drzwi wejściowych do kontenera, które muszą być zamykane na zamek. Zakres wymiarów kontenera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum: szer. 2400 mm, dł. 6000 mm.</li> </ul> <p>Wymiary znacząco większe należy skonsultować z Zamawiającym. (w załączniku do niniejszego opisu znajdują się szczegóły dotyczące kontenerów).</p>
21	<p>Dostawa i ustawienie na placu kontenera służącego jako garaż przeznaczony do przechowywania rolby – 1szt.</p> <p>Kontener magazyn posiadający ocieplane ściany oraz ogrzewanie elektryczne utrzymujące temp. minimum 10 stopni Celsjusza we wnętrzu. Magazyn musi posiadać bramę wjazdową dwuskrzydłową.</p> <p>Pozostałe parametry muszą umożliwiać sprawne garażowanie rolby, w tym możliwość wjeżdżania i wyjeżdżania z kontenera (np. dodatkowe podjazdy).</p> <p>Kontener powinien być zamykany na klucz lub kłódkę.</p> <p>(W załączniku do niniejszego opisu znajdują się szczegóły dotyczące kontenerów).</p>
22	<p>Demontaż i wywóz kompletu elementów lodowiska wraz z całą infrastrukturą techniczną w terminie do 14 dni po zakończeniu umowy.</p>
23	<p>Usunięcie, wywiezienie i utylizacja materiałów niepodlegających ponownemu wykorzystaniu.</p>

***Uwagi:***

Zamawiający wskaże Wykonawcy punkt poboru wody koniecznej do wykonania płyty lodowiska i pokryje koszty związane ze zużyciem wody oraz koszty dostawy energii elektrycznej.

Zamawiający dostarczy i ułoży we własnym zakresie: chodniki gumowe, oświetlenie zewnętrzne oraz ławki dla klientów.