

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Transport montaż, demontaż po okresie użytkowania mobilnego lodowiska o podstawowym wymiarze 20m x 30m wraz z alejkami dla łyżwiarzy stanowiącymi dodatkową powierzchnię rekreacyjną szerokości 2,5m i długości ok. 50m (wytyczonych zgodnie z załącznikiem nr 1 – Mapa poglądowa), którego płyta lodowiska musi spełniać warunki techniczne pozwalające na korzystanie z lodowiska przy temperaturze powietrza do +8C, prędkości wiatru do 1 m/s oraz promieniowaniu słonecznym rozproszonym.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

2.1. Zobowiązania Zamawiającego:

1. Zamawiający udostępnia przyłącze elektryczne o mocy 120kW i zabezpieczenie 200A oraz dostęp do wody. Zamawiający zapewnia podłączenie elektryczne do agregatu chłodniczego oraz pokrywa koszty związane ze zużyciem energii elektrycznej oraz dostarczeniem wody na potrzeby eksploatacji lodowiska.
2. Zabezpieczenie podłoża pod lodowiskiem pod poziomowanie.
3. Wykonanie poziomowania terenu na Rynku w Raciborzu.
4. Zamawiający nie zapewnia ochrony obiektu w trakcie montażu, eksploatacji oraz demontażu. Teren raciborskiego rynku jest objęty monitoringiem miejskim.

1.2. Zobowiązania Dostawcy:

5. Dostawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot zamówienia (dostawa, montaż, obsługa, demontaż lodowiska) w terminie: od dnia podpisania umowy do dnia 28 lutego 2022 r. z możliwością przedłużenia terminu. Otwarcie lodowiska planowane jest na dzień 01 grudnia 2021 r.
6. Demontaż lodowiska nastąpi w okresie 14 dni od zakończenia umowy.
7. Dostawa i montaż lodowiska nastąpi w terminie od dnia podpisania umowy, nie później niż do dnia 01 grudnia 2022 r. Lodowisko zostanie dostarczone i zmontowane na terenie raciborskiego rynku.
8. Wykonawca, w ramach realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do dostawy, posadowienia i montażu kompaktowego agregatu chłodniczego o mocy wystarczającej dla mrożenia lodowiska o powierzchni 800m², spełniającego poniższe wymagania:
 - a) kompaktowy agregat chłodniczy, moc ziębnicza agregatu minimum 200 kW celem poprawnego mrożenia tafli lodowiska, dla warunków pracy agregatu w temperaturze powietrza zewnętrznego do +8C i temperaturze glikolu -8C/-11C,
 - b) agregat musi być wyposażony w mikroprocesorowy moduł sterujący umożliwiający wyświetlanie informacji i kontrolę elementów niezbędnych do monitorowania funkcjonowania agregatu i lodowiska,
 - c) 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,
 - d) 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.

9. Dla potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych agregatu Wykonawca musi dostarczyć kartę techniczną agregatu. Dostawę glikolu do napełnienia instalacji w ilości niezbędnej do jej prawidłowej pracy. Wykonawca zapewni w okresie dzierżawy glikol w niezbędnej ilości do uzupełnienia w przypadku wystąpienia wycieków.
10. Przygotowanie i rozłożenie folii izolacyjnej pod orurowanie.
11. Dostawa systemu żiębniczego lodowiska wykonanego z orurowanie HDPE.
12. Dostawa i montaż band lodowiska o wysokości min. 1,2m i długości niezbędnej do pełnego obwodowego zabezpieczenia płyty lodowiska oraz alejki.
 - a) bandy muszą być wyposażone w dwie bramki wejściową/wyjściową oraz bramę wjazdową dla maszyny do pielęgnacji lodu o szerokości min. 3 m,
 - b) posiadające stojaki niewymagające stałego kotwienia do podłoża,
 - c) konstrukcja band musi być wykonana ze stali cynkowanej ogniowo, a wypełnienie w kolorze białym,
 - d) na bandach rekreacyjnych powinno być zamieszczone logo Miasta Racibórz oraz logo Ośrodka Sportu i Rekreacji w Raciborzu, które zostanie przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.
13. Dostawa i montaż oświetlenia lodowiska wraz z girlandami ozdobnymi po obwodzie tafli i nad alejkami.
14. Dostawa i montaż nagłośnienia lodowiska składającego się ze wzmacniacza, min. 4 głośników o pojedynczej mocy 100W z wykupionym prawem do rozpowszechniania muzyki ZAiKS lub innej ogólnopolskiej organizacji uprawnionej do pobierania opłat za odtwarzanie utworów muzycznych, min. 1 mikrofonu bezprzewodowego wraz z 2 kompletami baterii, odtwarzacza muzyki.
15. Dostawa nowych wykładzin gumowych w najbliższym otoczeniu lodowiska – min. 100m².
16. Zapewnienie 2 toalet przenośnych (kabin sanitarnych) wraz z serwisem minimum 2 razy w tygodniu, dostępnych w obrębie funkcjonowania lodowiska dla obsługi lodowiska oraz osób z niego korzystających co najmniej w godzinach jego funkcjonowania wraz z dostawą 90 paczek po 8 szt. rolek papieru toaletowego.
17. Dostawa min. 140 par łyżew w pełnej rozmiarówce.
18. Dostawa min. 80 kasków w pełnej rozmiarówce (z przewagą 2/3 kasków dziecięcych).
19. Dostawa 4 kamizelek z napisem „Obsługa lodowiska”.
20. Dostawa półotwartego kontenera socjalnego 6m x 2,5m na przebieralnię wyposażonego w:
 - a) grzejnik,
 - b) ławki w ilości 3 szt.,
 - c) szafki zamykane na zamek monetowy w ilości min. 18 szt.,
 - d) wieszak na ubrania.
21. Dostawę ocieplonego kontenera socjalnego 6m x 2,5m przeznaczonego na kasę, suszarnię do łyżew wyposażonego w:
 - a) grzejnik,
 - b) stolik o wymiarach 160cm x 80 cm i 2 krzesła,
 - c) szafkę stojącą (niską),
 - d) suszarkę na łyżwy na 36 par,

- e) regały na łyżwy,
 - f) wieszak na ubrania,
 - g) ostrzałkę do łyżew wraz z dodatkowym kamieniem,
 - h) w min. 2 oknach (kasowym, przyjmowania i wydawania łyżew) przysłonę z pleksji ograniczającą możliwość zarażenia SARS-COV-2.
wraz z wykonaniem grafik na informacyjnych na ścianach zewnętrznych (regulamin, cennik, informacja o pandemii - ograniczeniach)
22. Dostawa ławek zewnętrznych w ilości 8 szt.
23. Dostawa środków dezynfekujących przeciwko Pandemii SARS-COV-2 w postaci:
- a) maseczek jednorazowych w ilości – 400 szt.,
 - b) rękawiczek jednorazowych w rozmiarze L w ilości – 400 szt.,
 - c) rękawiczek jednorazowych w rozmiarze M w ilości – 400 szt.,
 - d) płynu do dezynfekcji rąk w ilości – 30l.
24. Dostawa chodzików do nauki jazdy na łyżwach – 10 szt. (misie 5szt., delfiny 5 szt.).
25. Dostawa maszyny do pielęgnacji lodu (rolby) zgodnie z poniższymi parametrami:
- a) napędem na 4 koła,
 - b) napęd spalinowy,
 - c) należy zastosować maszynę do pielęgnacji lodu o takiej szerokości całkowitej, aby umożliwić bezkolizyjny przejazd przez alejkę,
 - d) należy zastosować maszynę do pielęgnacji lodu o obiegu zamkniętym umożliwiającym ponowne wykorzystanie zebranego lodu lub innym, z tym zastrzeżeniem, aby Wykonawca na własny koszt zagospodarował zebrany śnieg/lód. Zamawiający nie wyraża zgody na składowanie zebranego śniegu/lodu w rejonie lodowiska i Rynku. Zamawiający wymaga aby zagospodarowanie zebranego śniegu/lodu przez Wykonawcę odbywało się zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie.
 - e) rolba musi zapewnić obsługą taflí lodowiska wraz utworzona alejką,
 - f) głośność pracy rolby 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).
26. Dostawa ogrzewanego kontenera garażowego na rolbę.
27. Wytworzenie warstwy lodu min. 4cm nad system instalacji.
28. Zatopienie w lodzie oświetlenia ledowego wskazującego kierunek jazdy w alejce.
29. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia min. 4 pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi lodowiska, nadzoru nad pracą agregatu chłodniczego i eksploatacji maszyny do konserwacji lodu „rolby” i pozostałych urządzeń.
30. Opracowanie i wywieszenie w widocznym miejscu Regulaminu - instrukcji dla korzystających z lodowiska, cennika (wg cen określonych przez Zamawiającego, informacji o ograniczeniach w zw. Z pandemią SARS-COV-2).
31. Wykonawca powinien posiadać przez cały okres, o którym mowa w ust. 1 ważnej umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków opiewających na kwotę co najmniej 100.000 PLN, w zakresie prowadzonej działalności.

Załącznik nr 1 do umowy - mapka poglądowa

