

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **Wynajem lodowiska mobilnego sztucznie mrożonego o wymiarach 12x25 m wraz z wyposażeniem i zapleczem technicznym na sezon zimowy 2022/2023**

1. Lokalizacja: Rynek Miejski w Żywcu.

2. Okres działania lodowiska:

**06.12.2022 r. (wtorek) – 26.02.2023 r. (niedziela)**

Montaż i uruchomienie do dnia **05.12.2022 r.**

Oficjalne otwarcie w dniu **6 grudnia 2022 r.** w Mikołajki.

Demontaż: do 14 dni od dnia zakończenia działania lodowiska.

3. Wymagania techniczne:

**1). Lodowisko mobilne sztucznie mrożone o wymiarach tafli lodu 12m x 25m:**

- a) **przygotowanie podłoża** płyty Rynku pod lodowisko (izolacja, podbudowa, wypoziomowanie),
- b) **montaż** (a po okresie działania demontaż) **lodowiska z systemem chłodzącym**, wypełnienie instalacji 35% roztworem glikolu etylowego (Wykonawca zapewni glikol w ilości niezbędnej do prawidłowej pracy układu oraz jego uzupełniania w razie wycieków), instalacja podzespołów, podłączenie agregatu, budowa tafli lodu oraz wszystkie inne czynności niezbędne do zapewnienia prawidłowego działania obiektu sezonowego,
- c) otoczenie lodowiska bandami o wysokości 1-1,2 m, spełniającymi wymogi bezpieczeństwa, bandy mocowane do podłoża przez przymarzanie (bez wkręcania w podłoże),
- d) zapewnienie furtki dla łyżwiarzy o szerokości min. 0,9 m (0,9-1,2 m),
- e) dostarczenie **mat gumowych** zabezpieczających ciągi komunikacyjne między wypożyczalnią, szatniami (maty mają wyścielać również ciąg komunikacyjny w kontenerze szatniowym), a wejściem na taflę lodowiska w ilości ok. 50 m<sup>2</sup>. Maty gumowe powinny być dostosowane do chodzenia po nich na łyżwach, odpowiednio wytrzymałe, o powierzchni ryflowanej (o właściwościach antypoślizgowych),
- f) dostarczenie **agregatu chłodniczego dedykowanego do lodowisk** (niedopuszczalny jest agregat klimatyzacyjny) o wydajności dobranej do powierzchni obiektu, zapewniający mrożenie przy temperaturze otoczenia do +10°C włącznie. Ustawienie agregatu na podstawie (stelaż pod agregat zapewnia Wykonawca). Głośność agregatu nie może przekraczać dopuszczalnych norm. Agregat musi być w pełni sprawny, zgodny z wymaganiami i normami dla tego typu urządzeń,
- g) dostarczenie frezarki do lodu (kompaktowej maszyny do pielęgnacji lodu typu **edger**),

- h) dostarczenie narzędzi do wykonywania standardowych czynności eksploatacyjnych (zgarniaczki śniegu i wody, skrobaki i in.).

**2). Kontener biurowy z przeznaczeniem na szatnie:**

- a) preferowana stonowana kolorystyka wpisująca się w estetykę zimowego Rynku,
- b) pomieszczenie oświetlone, ocieplone i ogrzewane, odpowiednio wentylowane, z oknem i drzwiami zamykanymi na zamek,
- c) min. 14 m<sup>2</sup> powierzchni wewnętrznej, bez wyposażenia (Zamawiający zapewnia wieszaki oraz ławki).

**3). Kontener biurowy z przeznaczeniem na wypożyczalnię łyżew:**

- a) preferowana stonowana kolorystyka wpisująca się w estetykę zimowego Rynku,
- b) pomieszczenie oświetlone, ocieplone i ogrzewane, odpowiednio wentylowane, z oknem i drzwiami zamykanymi na zamek, wyposażone w gniazda elektryczne (min. 3),
- c) min. 14 m<sup>2</sup> powierzchni wewnętrznej, wyposażony w:
  - 100 par łyżew (pełna rozmiarówka),
  - regały dostosowane do przechowywania min. 100 par łyżew,
  - elektryczną ostrzałkę do łyżew,
  - suszarkę na łyżwy (min. 30 par).

**4). Przenośna toaleta typu toi-toi zamykana na zamek:**

- a) preferowana stonowana kolorystyka wpisująca się w estetykę zimowego Rynku,
- b) usługa serwisowa minimum 1 x w tygodniu + dodatkowe serwisy na zgłoszenie.

**4. Wymagania dodatkowe:**

- 1). Koszty związane z transportem, montażem i demontażem urządzeń po stronie Wykonawcy.
- 2). Wykonawca dokona podłączenia wszystkich urządzeń i kontenerów do zasilania oraz zabezpieczy kable przed uszkodzeniem.
- 3). Wykonawca przeszkoli w siedzibie Zamawiającego wyznaczonych pracowników w zakresie obsługi lodowiska, agregatu chłodniczego, eksploatacji wyposażenia i pozostałych urządzeń.
- 4). Wykonawca zapewni doradztwo techniczne w zakresie funkcjonowania lodowiska w okresie jego wynajmu.
- 5). Wykonawca zapewni serwis techniczny w razie awarii lodowiska lub innych urządzeń, który będzie dostępny dla Zamawiającego na każde wezwanie; czas reakcji serwisu nie może być dłuższy niż **18 h**.
- 6). Wykonawca doprowadzi płytę Rynku w miejscu funkcjonowania lodowiska i obiektów towarzyszących do stanu pierwotnego po demontażu infrastruktury.