

Tom II SWZ

na dostawę pn. „Dostawa agregatu chłodniczego dla lodowiska o wymiarach 20m x 40m wraz z montażem dla Centrum Kultury i Sportu w Pruszczu Gdańskim”

Opis przedmiotu zamówienia**„Dostawa agregatu chłodniczego dla lodowiska o wymiarach 20m x 40m wraz z montażem dla Centrum Kultury i Sportu w Pruszczu Gdańskim”**

Zakładana lokalizacja i zakres realizacji usługi:

1. Lokalizacja lodowiska: teren przy Szkole Podstawowej nr 3 w Pruszczu Gdańskim, przy ul. Matejki. 1
2. Miejsce składowania: teren Miasta Pruszcz Gdański

L.p.	Parametry minimalne
1	<p>Dostawa (zakup) i montaż agregatu chłodniczego o wydajności chłodniczej umożliwiającej korzystanie z lodowiska o wymiarach 20m x 40m przy temperaturze otoczenia do + 15oC włącznie.</p> <ul style="list-style-type: none">• wydajność chłodnicza dostosowana do powierzchni lodowiska o wymiarach podanych powyżej,• moc ziębnicza agregatu minimum 200 kW celem poprawnego mrożenia tafli lodowiska, dla warunków pracy agregatu w temperaturze powietrza zewnętrznego +15oC i temperaturze glikolu -9oC /-12oC,• agregat musi posiadać pełen roboczy wsad czynnika chłodzącego R410A (lub czynnika równoważnego pozwalającego równie wydajnie chłodzić lodowisko) dopuszczonego do stosowania i posiadającego wszelkie niezbędne atesty i zezwolenia na stosowanie na ogólnodostępnych lodowiskach,• Wykonawca zapewnia, na swój koszt, czynnik chłodzący na potrzeby wypełnienia układu przed pierwszym uruchomieniem w okresie pierwszego sezonu oraz ewentualne uzupełnienia czynnika w przypadku ubytków naturalnych powstałych w okresie normalnej pracy lodowiska oraz okoliczności wynikłych z winy Wykonawcy – w okresie pierwszego sezonu użytkowania lodowiska (okres od dnia montażu nowego agregatu i jego włączenia w układ do dnia demontażu lodowiska po pierwszym sezonie),• agregat musi posiadać min. dwa obiegi chłodnicze pracujące łącznie na minimum czterech sprężarkach, po minimum dwie sprężarki na jeden obieg chłodniczy, Każdy obwód chłodniczy musi być wyposażony w przetwornik wysokiego i niskiego ciśnienia, presostat wysokiego ciśnienia,• agregat musi posiadać minimum cztery sprężarki, które zapewniają minimum cztery stopnie regulacji wydajności: 25%, 50%, 75%, 100%,• współczynnik efektywności energetycznej EER sprężarek w punkcie pracy min. =>2,77• poziom ciśnienia akustycznego mierzonego z 10m od agregatu nie był wyższy niż 62dB;• max. spadek ciśnienia po stronie glikolu na parowniku <51,33 kPa;• dostępne ciśnienie cieczy na wyjściu chillera =>200kPa;• wymagane podłączenie hydrauliczne DN 125;• wymiary urządzenia nie mogą przekraczać: długość 3450mm, szerokość 2250mm,