ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

Коммерческое предложение

Ледового катка 10*15метров

Заказчик: г.Алматы

2020 г

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

ПРЕДМЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. **<u>Исходные данные для предложения по катку:</u>**
    - Размер катка – 10*15м
    - Ледовое поле: на основе Айс-матов, с контуром защиты от промерзания
    - Холодильная установка: уличное исполнение
    - Период эксплуатации – круглогодичное
    - Место установки город Алматы
2. **<u>Условия поставки:</u>**
    - Цена – Доллар США
    - Срок поставки оборудования – 5-6 недель
    - Ввод в эксплуатацию – 10 календарных дней
    - Гарантия – 6 месяцев с момента пуска в эксплуатацию.

2020

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ:

<u>Раздел 1. Система Холодоснабжения ледового поля</u>.

Chiller units

Section 2/6		Chiller major technical data
Chiller Model		20STB-N30AD4
Cooling capacity	kW	30.8
	RT	9
Compressor Input Power (kW)		19.7
Energy Efficiency	COP	1.56
	kW/RT	2.25
Evaporator		Chilled Glycol water inlet/outlet: (-8)C/(-12)C
Refrigerant		R404a
Power Supply		380V-3Phase-50Hz
Compressor Qty and Brand		2pcs * Danfoss scroll compressor
Cooling Water Temp		Chilled water (-15)C ~0C adjustable

Evaporator

Section 3/6	Evaporator Data
Chiller Model	20 STB-N30AD4
Evaporator	Shell and Tube
Material	Copper tube &carbon steel
Water inlet/outlet Temperature	Chilled water inlet/outlet(-8)C/(-12)C
Water pressure drop (Rpa)	60 Kpa
Maximum pressure on water side (Mpa)	1 Mpa
Pipe size (inch)	5”
Rated Fouling Factor	0.008m ^{2}.C/Kw
Dpy Type	Glycol Water

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

Condenser

Section 4/6	Condenser Data
Chiller Model	20 STB-N30AD4
Condenser Type	Fan coil type
Material	Blue aluminum steel

Control &Protection Systems

Section 5/6		Chiller Control & Protection Systems
Chiller Model		20STB-N30AD4
Control system	Touch panel	Single
Protection Systems		1. Reversed-phase Protection Systems 2. Lack-phase Protection Systems 3. Over-current Protection Systems 4. Compressor Exhaust Gas Temp Protection Systems 5. Over-high/Over-low Pressure Protection Systems 6. Over-low Temperature Protection Systems 7. Water Flow Rate Protection Systems

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

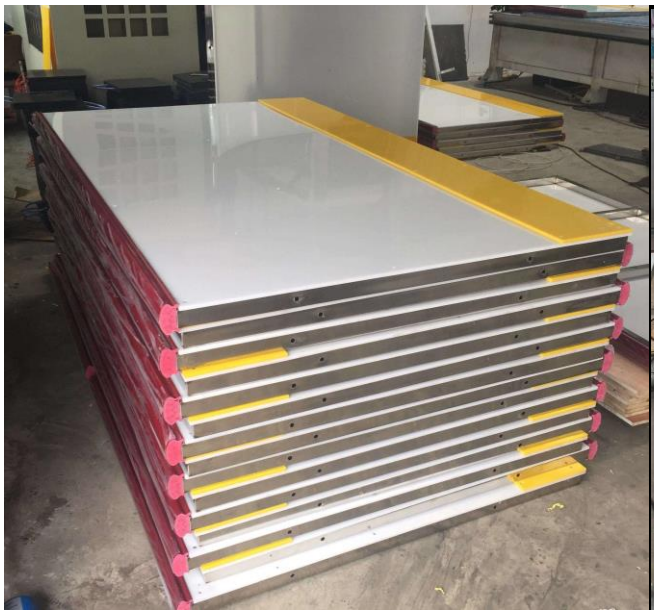
Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

<u>Раздел 2 – Хоккейные борта 10*15 метров</u>

Хоккейные борта, краткое описание:

Каркас борта – варятся из профильной трубы 50*25. Высота секции 1200мм., длина 2 метра. Элементы состыковываются так, чтобы не было открытых полостей во избежание коррозии конструкции.



Порошковая покраска прекрасно защищает внешние поверхности, изделие приобретает красивый, представительный вид. Радиальные секции изготавливаются так же, профильная труба гнется в соответствии с заданным радиусом, 4 метра.

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

Облицовка – полиэтилен низкого давления (ПНД), наилучшее решение. Не боится низких температур, оставаясь при этом ударопрочным, влагостойким материалом.

Классическое сочетание: белый борт, желтый отбойник снизу. Толщина пластика в варианте «стандарт» - 8 миллиметров.

Опоры бортов крепятся к горизонтальному основанию или вмораживаются в лед.

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

Калитки для выхода на лед, одна или несколько, могут быть смонтированы в любом месте, вместо стандартных прямых секций.

Хоккейная коробка 10*15м технические характеристики:

1.1 Радиус – 7,5 м
Толщина – 8 мм(высокомолекулярный полиэтилен белого цвета)
Высота – 1 200 мм;

1.2 Цвет облицовки – белый.

1.3 В верхней части борта поручень синего или бордового цвета, шириной 60 мм. В нижней части борта отбойный профиль шириной 250 мм желтого цвета. Поручень и отбойный профиль представляет собой отдельный элемент облицовки из морозоустойчивого и ударопрочного полиэтилена с полным окрасом.

1.4 В составе хоккейных бортов предусмотрены две усиленные калитки для игроков, шириной 900мм.Надежный запирающий механизм.

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

РАЗДЕЛ 3 Айс-маты

- Материал: EPDM/PE/NBR/PVC
- Рабочее давление: от 5-10 бар.
- Диапазон температуры: от -40С до +120С
- Расход на $м^2$: от 50 до 100л/ч
- Вес айс-матов: Пустой – 5.5 $кг/м^2$
- Ширина айс-мата: 117мм

ТОО «SILVER ICE»

Республика Казахстан.

Акмолинская область.

Город Нур-Султан.

СТОИМОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

№	Наименование	Сумма в долларах
1	Холодильная установка(Чиллер)20STB-N30AD4. С комплектом приборов автоматики, счетом управления.	11 200.00
2	Ледовое поле, на основе айс-матов 10*15 м.	5 300.00
3	Хоккейные борта 10*15 м (калитки для игроков в количестве 2 штуки.)	4 600.00
4	Расходные материалы (этиленгликоль, холодильное масло)	1 500.00
5	Монтажные и пусконаладочные работы	2 500.00
	Итого общая стоимость предложения:	25 100.00

Общая стоимость предложения 25 100.00 (двадцать пять тысяч сто) долларов США. С доставкой в г. Алматы.

Цены указаны по курсу 1дол.=427 тенге, в случае изменения курса более чем на 2% позиции 2,3,4,5 пересчитываются .

С уважением,

Махтаев Алибек Даулетович

+7(702)693 17 54

Исп. +7(778)111 52 08 Запасов П.В.