

<b>Вниманию:</b>	Рязановой Натальи Викторовны	<b>От:</b>	Козловцева Евгения
<b>Компания:</b>		<b>Е-mail:</b>	7220352@gmail.ru
<b>Телефон:</b>		<b>Копия:</b>	
<b>Факс:</b>		<b>Дата:</b>	16,06,15

Благодарим Вас за интерес, проявленный к нашей фирме.

На основании Вашего технического задания, предлагаем Вам холодильное оборудование ведущих производителей.

Холодильное оборудование рассчитано и подобрано на основании предъявленных требований и положений:

1. Высокое качество всех компонентов.
2. Долговечность и надежность в эксплуатации.
3. Полная комплектация опциями и компонентами, в соответствии с требованиями производителей.
4. Современный дизайн.
5. Удобства при сервисном и техническом обслуживании, проведении ремонтных работ.

Техническое описание холодильного оборудования.

#### **I. Производство холода.**

Холод производится в процессе испарения безопасного хладагента в замкнутой системе. Используется хладагент R-404a/507/410

#### **II. Устройство холодильной установки.**

Компрессор, сборник хладагента, система маслоотделения, приборы автоматики, запорная арматура, распределительный электрошкаф, монтируют на общей прочной гальванизированной раме основания, обвязывают трубами и прокладывают кабели.

Этот комплексный холодопроизводящий блок устанавливают в машинном отделении, либо непосредственно возле камеры, на расстоянии не более 15 метров от охлаждаемого объема

Вся имеющая отношение к холодильной технике автоматика и запорная арматура спроектирована и размещена таким образом, что обеспечивают оптимальную работу установки при всех режимах работы.

Для ремонта и обслуживания предусматривается индивидуальное запираемое и независимая разборка всех компонентов системы.

Все компоненты холодильной установки соединены между собой медными трубами, не подверженными окислению. Трубопроводы спроектированы в расчете на минимальные перепады давления и достаточную скорость потока для транспортировки масла.

Для предупреждения образования конденсата и вредного теплового воздействия, всасывающий трубопровод имеет специальное изолирование, защищающее от диффузии водяного пара.

Выносной воздушный конденсатор (в случае необходимости) устанавливается на улице на кронштейне, либо на крыше.

### **ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

**Состав агрегата:**

**Компрессор**, оснащённый запорными вентилями на нагнетании и всасывании, картерным подогревателем, реле контроля смазки

**Прессостаты** высокого и низкого

Дополнительное оборудование в комплекте:

**Ав** – линия всасывания (теплоизолированный трубопровод, фильтр-очиститель)

**Аж** – жидкостная линия (трубопровод, фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль)

**Мо** – маслоотделитель (маслоотделитель, запорный вентиль, подогрев маслоотделителя)

**Ож** – отделитель жидкости

**Во** – дополнительное охлаждение компрессора

**Зв** – запорный вентиль на выходе и входе агрегата

**Рд** – управление вентиляторами конденсатора

### **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Уважаемые господа, вашему вниманию предлагается холодильная камера

Рекомендуемая толщина сэндвич-панелей 80 мм. Состав панели следующий: окрашенная сталь в пленке, пено полиуретан, сталь в пленке.

Краткие технические характеристики:

Предназначена для кратковременного хранения в помещениях отапливаемых и не отапливаемых под навесом при температуре окружающего воздуха от – 30 до 40 С0 и относительной влажностью не выше 80%.

Технические характеристики:

-рекомендуемая температура внутреннего объема: низкотемпературный, не выше -35С0;

-коэффициент теплопроводности теплоизоляции – 0,025 + 0,005Вт/мК;

-толщина теплоизоляции от 80мм до 100мм

-удельная нагрузка на пол: не более 15000 Н/м2 (1500 кгс/м2) при хранении продуктов на стеллажах, не более 3.10/6 Н/м2 (30 кгс/см2) под опорами контейнеров или транспортных тележек.

Холодильная камера состоит из комплекта панелей: боковых, потолочных, напольных, дверного проема, угловых - стоек.

Дверь оснащена ручкой со встроенным замком, который запирается ключом снаружи и открывается без ключа внутри камеры, и подвешена на петлях с торсионным устройством, обеспечивающим самопроизвольное закрытие двери.

Компенсационный клапан на верхней части панели.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- панели потолка
- панели боковые
- панели дверного проема
- панели стойки
- дверь
- петля двери с крепежом -
- винт М 6х20
- заглушка
- ручка двери с замком с крепежом
- болт М 6х75
- пороговая накладка с крепежом
- винт самонарезной
- винт самонарезной

- заглушка

КОММЕРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

ОСНОВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Холодильная камера 96 424 рублей

Доставка 5 000 рублей

Расходный материал 15 000 рублей

Монтаж 30 000 рублей

Холодильный агрегат 99 900 рублей

Доставка 3 000 рублей

Расходный материал 25 000 рублей

Монтаж 18 000 рублей

Итого по основной комплектации : **292 324 рублей**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

Монитор напряжения 5 400 рублей

Окрас по ралу 6 200 рублей

Ручка анти-паника 3 800 рублей

Концевики освещения 5 100 рублей

Диодные светильники 6 100 рублей

Таймер вымораживания 3 900 рублей

Итого по дополнительной комплектации: **30 500 рублей рублей**

**ИТОГО ОБЩАЯ СУММА ЗАКАЗА: 322 824 РУБЛЕЙ (ТРИСТА ДВАДЦАТЬ ДВЕ ТЫСЯЧИ ВОСЕМЬСОТ ДВАДЦАТЬ ЧЕТЫРЕ РУБЛЯ)**