



ГРУППА КОМПАНИЙ
ТИТАН

670034, г. Улан-Удэ, ул. Дзержинского, 1
тел./факс: (3012) 44-12-44, 44-12-11, 44-12-12
E-mail: info@megatitan.ru Web: <http://www.megatitan.ru>

Уважаемые партнеры!

Предлагаем принять участие в тендере на **поставку и монтаж холодильного оборудования** для магазина Стоп Цен в п. Заиграево. Мощность оборудования должна соответствовать теплотехническому расчету. Согласно техническому заданию, спецификации оборудования с техническими параметрами и плана магазина прилагается.

№	Наименование	Ед. измер	Кол-во
1	Холодильные машины (агрегаты, охладители, конденсаторы ,предоставить теплотехнический расчет)		(согласно расчетам)
2	Монтаж системы холодоснабжения	Согласно плана магазина	Согласно расчетам (предоставить план прохождения трасс)
	Расходные материалы		По факту
3	На монтажные работы и расходные материалы предоставить смету		Согласно расчетам
4	Холодильные панели ППУ 80/1000/6М (необходимо произвести монтаж камеры)		В наличии.

При расчетах учесть нижеперечисленное оборудование

Спецификация оборудования			
№п/п	Наименование оборудования	Габариты	Кол-во, шт.
1	Среднетемпературная камера длинна 16 000 мм , ширина 5 300 мм, внешние размеры. Высота 2 700 мм, внутренние размеры. Темпер.+2\+4.	см.план	1
2	Дренажный насос	см.план	1
3	Силиконовые шторы прозрачные, ширина 2000, высота 2100.	См.план	2

Место монтажа холодильного оборудования согласно плана.

Срок поставки и монтажа холодильного оборудования до 30.03.2022 года.

Ваше тендерное предложение должно содержать цену в п. Баргузин, информацию о наличии НДС, услуги, формы оплаты, мобильный номер ответственного лица.

1. Тендерное предложение должно быть выполнено на фирменном бланке, скреплено печатью и подписано ответственным лицом.
2. Тендерные предложения, включая данное техническое задание, предоставляются исполнителю в конверте, скрепленном печатью и подписью ответственного лица. **Иногородные поставщики отправляют предложения на адрес: tender@megatitan.ru**
3. Ваше тендерное предложение должно содержать цену с учетом доставки и разгрузки оборудования на объект, срок поставки, гарантия на товары, форма оплаты, мобильный номер ответственного лица. **Итоговую сумму в таблице:**

Наименование организации	Цена, рублей	Наличие НДС	Условия оплаты	Срок поставки	Гарантия

Дата проведения тендера.14.03.22

Составил: Инициатор тендера

 / Поляков С.В.

Согласовано: Руководитель подразделения -

 / Ткачев С.А.

Согласовано: Директор по производству ГК «Титан»

 / Соколов В.В.

Утвердил: Председатель тендерной комиссии ГК «Титан»

 / Дондубон Б.В.

При рассылке данного задания поставщикам в копию tender@megatitan.ru

16.03.2022г.

Секретарь тендерной комиссии: Колишевич Н.Ю Тел: (3012) 297-279 доб.154,

Тел.: 8-902-164-50-55 Адрес электронной почты tender@megatitan.ru

дополнительные требования к тендеру

1. Сборку холодильной мебели и всех комплектующих осуществляет поставщик оборудования
2. В коммерческом предложении, отдельной строкой, указать сумму на техническое обслуживание монтируемого оборудования.
3. На поставленное оборудование предоставить всю техническую документацию, инструкция, схемы, паспорт на каждую единицу оборудования.
4. При монтаже холодильного оборудования строго выполнять правила пожарной безопасности и охраны труда. Ответственность за нарушение вышеуказанных работ несет за собой подрядчик
5. Указать фреон заряжаемый в систему (R404a или R507a)
6. При подборе холодильного оборудования необходимо предусмотреть непредвиденные потери холодопроизводительности:
 - при децентрализованной системе минимальная надбавка при пиковой нагрузке – 10 %;
 - при централизованной системе непосредственного охлаждения при пиковой нагрузке – 7 %.
1. Сборка холодильных агрегатов осуществляется на базе компрессоров следующих производителей: Copeland, Bock, Bitzer. **НЕ Kumai.**
2. Защитные устройства и автоматика для защиты компрессоров **Danfoss. Alco Controls. AKO. ELIWELL. и.т.д НЕ Kumai.**
3. Для защиты вентиляторов конденсатора и воздухоохладителя должно использоваться **ТЕПЛОЕ РЕЛЕ ABB, Schnieder, Eaton, Allen-Bradley и.т.д НЕ Kumai,**
4. Каждый компрессор должен быть установлен на виброопорах.
5. Поршневые компрессоры подсоединяться через виброгасители на линиях нагнетания, всасывания и возврата масла (или маслопровод соответствующей длины).
6. На каждом компрессоре должен быть установлен ТЭН подогрева картера.
7. Каждый компрессор должен быть защищен внешними приборами автоматики:

26. Отвод талой воды от холодильного оборудования должен быть произведён с помощью пластиковых канализационных трубопроводов. Монтаж трубопроводов с требуемым уклоном.
27. Прокладка электропроводки должна быть выполнена в соответствии с требованиями Правил Устройства Электрооборудования (ПУЭ).
28. Перед вводом в эксплуатацию проводить испытания на герметичность всех трубопроводов. Испытания проводятся не менее суток под избыточным давлением с использованием хладагента и осушенного азота.
29. Обязательная проверка функционирования системы автоматического управления, защиты и регулирования при обкатке холодильного оборудования.
30. При подборе воздухоохладителя строго придерживаться определенного шага ребра ламели:
При кипении до 0°C шаг ламели не менее 5.5 мм.
При кипении до -10°C шаг ламели не менее 6.5 мм.
При кипении до -25°C шаг ламели не менее 7 мм.

9.9

12.81

A2 I K H-X
H=3.03

9.2

A1 W/3
H-X
H=4.3

5.2

24.33

16.04

A3 I K H-X
H=4.0

A1 W/3
H-X
H=4.0

9.2

H=4.75

A1 I K H-X

19.1

12.43

A5 I K H-X
H=4.08

9.62

B1 I K H-X
H=3.73

14.68

12.43

13.05

B1 T/B H-X

H=4.74

25.17