|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |
| Http://www.kkb1. krasu.ru | | |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |
| 28.05. 2020 г. №494-2020 | | |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Шланг зарядный | Шланг зарядный 150 см. с накидными гайками F1/4 SAE BCH5. Количество шлангов в комплекте: 3 шт Хладагенты, для которых предназначены шланги: HFC, HCFC и CFC (кроме R410A и аммиака) Длина каждого шланга: 150 см Резьбы накидных гаек: F1/4" SAE (UNF 7/16"-20) х F1/4" SAE (UNF 7/16"-20) Материал уплотнительных манжет: неопрен Максимальное рабочее давление: 41 BAR Давление разрыва шлангов: 204 BAR | шт. | 3 |  |  |  |
| 2 | Шланг зарядный | Зарядные шланги, 180 см. Предназначены для работы с манометрическими коллекторами и другим холодильным оборудованием. Подходят для фреонов R-134 и R-22. В комплект входит 3 шланга: красный, синий, желтый. Длина - 180 см. Манжеты фотопластовые. | шт. | 3 |  |  |  |
| 3 | Компрессор для холодильного оборудования GVM38AT (R134a) | Объем цилиндра 3.9 cm³ Вес 7.5 kg Хладагент R134A Присоединение линии всасывания 6.2 mm Присоединение линии нагнетания 5 mm Электропотребление В/Гц/ф 200-230V/50 /1 Пусковой ток 5.7 A Заправка масла 0.18 dm3 Тип применения Низкотемпературный Серия компрессора H Максимальный рабочий ток 5.8 A | шт. | 15 |  |  |  |
| 4 | Компрессор для холодильного оборудования GTK80AT (R134a) | Компрессор GTK80AT Фреон: R-134, Напряжените: 220В Режим работы: LBP (низкотемпературный) Мощность: При -23.3С = 232Вт Объём цилиндров: 7,7 см3 Высота компрессора: 176,5 мм | шт. | 15 |  |  |  |
| 5 | Компрессор для холодильного оборудования HVY80AT (R600a) | Компрессор HVY80 AT , 600A, Низкотемпературный LBP мощность 88Вт Хладагент R600a Температура кипения хладагента, -23,3°С Объем цилиндра (см³): 7,52 Вес 7,5 кг. | шт. | 5 |  |  |  |
| 6 | Конденсатор30 mf | Пусковой конденсатор 30 мкф, 370В | шт. | 1 |  |  |  |
| 7 | Труба медная 1/4х0,61 | Труба медная диаметром 1/4 дюйма. диаметр - 6.35 мм; толщина стенки - 0.6 мм; длина - 15 м. | метр | 90 |  |  |  |
| 8 | Труба медная 5/8х0,71 | диаметр - 15,88 мм; толщина стенки - 0,71 мм; длина - 15 м. | метр | 15 |  |  |  |
| 9 | Труба медная 3/8х0,61 | Труба медная диаметром 3/8 дюйма и толщина стенки 0,61мм. | метр | 90 |  |  |  |
| 10 | Штуцер с к/м трубкой BC-AV-04 | Штуцер R-410А F1/4\*SAEхМ5/16 SAE AD78 – это соединительный патрубок. С его помощью соединяют трубы между собой, с аппаратами, резервуарами. Соединительный штуцер обеспечивает высокую надежность и герметичность всей поверхности стенок трубы, он устойчив к высоким срезывающим нагрузкам, а также к повышенным осевым усилиям. | шт. | 50 |  |  |  |
| 11 | Электронные весы BC-SC-50 (кейс) | Электронные весы BC-SC-50 предназначены для взвешивания сервисных баллонов с хладагентом массой брутто до 50,0 кг, применяются при заправке домашних бытовых и полупромышленных холодильных установок.  Корпус электронных весов BC-SC-50 изготовлен из металлического сплава, измерительная платформа весов имеет нескользящее резиновое покрытие. Принцип взвешивания электронных весов основан на измерении сопротивления нагруженного тензодатчика. Корпус весов и расчётно-считывающий блок соединены витым несъёмным кабелем. Электронные весы BC-SC-50 имеют футуристический дизайн, приятную цветовую гамму и прорезиненные кнопки.  Электронные весы BC-SC-50 имеют высококонтрастный подсвечиваемый дисплей с большими цифрами, позволяют производить выборку массы тары, обладают независимым питанием, хранятся в прочном пластиковом кейсе. | шт. | 1 |  |  |  |
| 12 | Термаэко С-6 | Дюймы: 1/4 Усл. проход, мм: 4 Внешний диаметр, мм: 6,0 Толщина изоляции, мм - 6  Технические характеристики: Плотность 30-35 кг/м3 Структура Ячеистая, равномерная, замкнутая Эластичность до -80°С Разрушающее напряжение при растяжении ≥ 0,30 МПа Цвет материала Серый Коэффициент теплопроводности ≤ 0,035 Вт/м-К при 25 °С Устойчивость к диффузии водяного пара ≥ 3500 Диапазон температур - 80...+95 °С Способность к поглощению воды После: 7 дней - 1,05%; 28 дней Сорбционная влажность (% по весу, φ=97%) ≤ 0,42 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению Очень высокая с краской Термапейнт 800 Озоностойкость ASTM D 1171 Очень высокая Пожарный класс Г2 Токсичность/выделение газов при сгорании Фактически нет/99% СО2 и Н2О Химическая устойчивость ASTM 543-56Т Очень высокая | метр | 50 |  |  |  |
| 13 | Термаэко | Характеристики Бренд: THERMAFLEX Производитель: РОССИЯ Толщина: 6 мм Размер: 3/8 Температура применения, °С: от -80 до +95 Коэффициент теплопроводности: ≤0,035 Вт/м•К при 25 °С; ≤0,034 Вт/м•К при 10 °С; 0,038 Вт/м•К при 40 °С Устойчивость к диффузии водяного пара: ≥3500 Плотность: 25-35 кг/м3 Структура: Ячеистая, равномерная, замкнутая Эластичность: Отличная до -80 °С Разрушающее напряжение при растяжении: ≥0,30 МПа Сорбционная влажность % по весу: ≤0,42 Озоностойкость: Очень высокая Пожарный класс: Г2 Токсичность/выделение газов при сгорании: Фактически нет/99% СО2 и H2O Химическая устойчивость: Очень высокая Экологическая безопасность: Не содержит хлорфторуглеводородов Форма: Трубка Тип: Теплоизоляция (утеплитель) | метр | 50 |  |  |  |
| 14 | Термаэко С-15 | Характеристики Бренд: THERMAFLEX Производитель: РОССИЯ Толщина: 6 мм Размер: 5/8 Температура применения, °С: от -80 до +95 Коэффициент теплопроводности: ≤0,035 Вт/м•К при 25 °С; ≤0,034 Вт/м•К при 10 °С; 0,038 Вт/м•К при 40 °С Устойчивость к диффузии водяного пара: ≥3500 Плотность: 25-35 кг/м3 Структура: Ячеистая, равномерная, замкнутая Эластичность: Отличная до -80 °С Разрушающее напряжение при растяжении: ≥0,30 МПа Сорбционная влажность % по весу: ≤0,42 Озоностойкость: Очень высокая Пожарный класс: Г2 Токсичность/выделение газов при сгорании: Фактически нет/99% СО2 и H2O Химическая устойчивость: Очень высокая Экологическая безопасность: Не содержит хлорфторуглеводородов Форма: Трубка Тип: Теплоизоляция (утеплитель) | метр | 30 |  |  |  |
| 15 | Фильтр осушительный SM 2-15 | Медный фильтр-осушитель Данные приборы предназначены для осушения хладагентов в небольшом холодильном оборудовании. Они применяются в холодильниках, морозильных ларях, холодильных витринах, установках кондиционирования. Объем цеолитовой засыпки варьируется от десяти до пятидесяти грамм. Толщина корпуса составляет полмиллиметра. Фильтры обладают разъемом под капиллярную трубку. Входные и выходные отверстия предохраняются заглушками из пластика. | шт. | 50 |  |  |  |
| 16 | Герметик резбовой для кондиционеров |  | шт. | 5 |  |  |  |
| 17 | Трубогиб ручной арбалетный RIDGID 326 |  | шт. | 1 |  |  |  |
| 18 | Трубогиб TMI-368 | Трубогиб для изгиба труб с d=1/4",5/16",3/8" на 90 гр.TMI-368.Для придания необходимой формы пластиковым и металлическим трубам используют специальное оборудование – трубогиб/ Трубогиб предназначен для гибки металлических труб под разные углы без существенной деформации в сечении. Это позволяет обойтись без сварочных работ при изготовлении различной мебели или прокладке трубопроводов, сокращая время и затраты на монтажные работы. | шт. | 1 |  |  |  |
| 19 | труба дренажная | Дренажные трубы применяют для создания дренажной системы, задачей которой, является отведение избыточной влаги. Для сбора и отвода конденсата из систем кондиционирования предназначена трубка дренажная для кондиционера. В помещении прокладывается комплекс соединенных дренажных трубок. Трубки должны быть прочно соединены между собой. От герметичности соединения будет зависеть процент влажности воздуха в помещении Дренажные трубы позволяют использовать их в статических температурных условиях от 10 градусов мороза до 65 тепла. Трубы обладают высокой износостойкостью на внешние воздействия такие как: растяжение, ломкость, не поддерживает горение, благодаря чему вносят свой вклад в поддержание пожарной безопасности. Также стоит обратить внимание на то, что такие трубы не подвержены коррозии и надежно защищены от неблагоприятных влияний окружающей среды. Производство дренажной трубы осуществляют из полиэтилена (ПНД). Дренажная труба имеет наружную гофрированную поверхность, обеспечивающую повышенную прочность трубе, и внутреннюю гладкую. Приглашаем вас заказать дренажную трубку в нашей компании по доступной цене. Дренажная труба Italy D=16 mm (30m) | метр | 20 |  |  |  |
| 20 | Индикатор утечек, жидкий | Применяется как быстрое и простое решение для определения утечек хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха.  Рабочая температура: от -5°C до +35°C Температура хранения: от -5°C до +60°C  Принцип действия детектора микроутечек BC-BBL: Жидкость BC-BBL должна быть нанесена вблизи места предполагаемой утечки хладагента. Благодаря своей уникальной формуле (BC-BBL является достаточно вязким, обладает хорошей адгезией с поверхностью) он долго не высыхает, образуя в месте утечки хладагента устойчивые пузыри.  Преимущества: Продукт готов к использованию Возникающие пузыри имеют высокие реологические свойства и прочность (пузырь не лопается), что позволяет видеть место утечки достаточно долго | шт. | 1 |  |  |  |
| 21 | Фреон R134a-CH | Химическая формула СF3CFН2, Температура кипения (Р=0,105 Мпа) -26.1 ℃, Температура плавления -101 ℃, Критическая температура 101.5 ℃. Критическое давление 4.067 МПа. Критическая плотность 538.5 кг/м. | шт. | 10 |  |  |  |
| 22 | Фреон R 404А (10,9) | R404A фреон(хладон) – смесь хладагентов в следующих пропорциях 52% R125 + 44% R143a + 4% R134a. Относится к группе гидрофторуглеродов (ГФУ). Является разработкой в качестве альтернативной замены хладагентам R22 и R502 (переход требует смены фильтра-сушителя, перемены масла минерального типа на полиолэфирный, а также по необходимости внесения некоторых дополнительных изменений в систему). Данный тип фреона имеет нулевой озоноразрушающий потенциал (ODP=0), а его потенциал глобального потепления (GWP) равен 3750. К 2030 году согласно принятому 16 декабря 2013 года решению Европарламента эксплуатация фреона R404а, как и остальных фторсодержащих газов, способствующих развитию парникового эффекта, должна снизиться на 79%. В теплообменниках фреон R404а, состоящий из компонентов со сходной температурой кипения проявляет себя как азеотроп. В сравнении с хладонами R22 и R502 имеет пониженную температуру нагнетания, что делает его гораздо более эффективным в условиях низких температур кипения. Применение: в холодильном оборудовании для торговли (как низко-, так и среднетемпературном), на транспорте (в рефрижераторах), в современных системах промышленного охлаждения. Тип масла: полиолэфирное; Особенности: константность смеси при утечке хладагента, сходство по характеристикам с фреоном R507, закачивается в магистраль в жидком виде. Является квазизеотропом, имея температурное скольжение менее полградуса. | шт. | 5 |  |  |  |
| 23 | Фреон R 410А (11,3) | Температура кипения (To) -51,5 °C , Критическая температура (Tc) 72 °C , Критическое давление (pc) 4.93 МПа (49,7 атм) , Теплота парообразования при температуре кипения, кДж/кг 264,3 , Коэффициент возможности истощения озонового слоя (ODP) 0 (CCl3F = 1) , Потенциал глобального потепления (GWP) 1890 (CO2 = 1) . | шт. | 10 |  |  |  |
| 24 | Фреон R600а-СН (6,5кг) | Плотность вещества при 25 ℃: 0,551 г/см3; давление испарения при 25 ℃: 0,498 МПа; температура кипения -11,8 ℃; растворимость в масле не ограничена. | шт. | 3 |  |  |  |
| 25 | Хладон R-12 (13,6) | R12 относится к группе хлорфторуглеродов. Это бесцветный газ со специфическим запахом. Один из наиболее распространенных и безопасных в эксплуатации хладагентов.Невзрывоопасен, но при t > 330 °С разлагается с образованием хлорида водорода, фтористого водорода и следов отравляющего газа -фосгена. | шт. | 1 |  |  |  |
| 26 | Хладон R-22 (13.6) | R22 фреон(хладон) – дифторхлорметан (ГХФУ). Принадлежит к группе хлорфторуглеводородов (ГХФУ). Озоноразрушающий потенциал хладагента ODP составляет 0,05, потенциал глобального потепления GWP равен 1700. Тип масла: алкилбензольное, минеральное. | шт. | 15 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 10 календарных дней с момента заключения контракта. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru 5337168@mail.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 01.06.2020 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| Назаров Владимир Николаевич, тел. 220-15-65 | | | | | | | |