«УТВЕРЖДЕНО»

Департамент по общим вопросам

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Х.Т. Касымов

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку холодильного оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: | | | |
|  |  |  |
| Менеджер по административным вопросам КТК |  | Д.В. Долгушин |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Региональный менеджер ВР |  | М. М. Маженов |
| ПОДГОТОВЛЕНО |  |  |
| Региональный менеджер  по административным вопросам ВР |  | А.М. Абзелбаев |

2022 г.

1. Общие сведения

Каспийский трубопроводный консорциум (КТК) – крупнейший международный нефтетранспортный проект с участием России, Казахстана, а также ведущих мировых добывающих компаний, созданный для строительства и эксплуатации магистрального трубопровода протяженностью более 1,5 тыс. км. Магистральный нефтепровод КТК проходит по Атырауской области Республики Казахстан.

1. Цель тендера

Целью данного тендера является – поставка холодильного оборудования

**3. Место оказания услуг**

1. г.Атырау, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, село Аккайын, улица 1, здание 24, НПС Атырау

2. г.Атырау, Курмангазинский район, НПС Курмангазы .

**4. Объем и вид оказываемых услуг**

Услуги должны оказываться в соответствии «Перечнем холодильного оборудования»;

При отсутствии указанной модели, поставщик может предложить аналог, соответствующий техническим характеристикам, указанным в «Перечнем холодильного оборудования»

**5. Перечень холодильного оборудования**

1. Морозильник бытовой ATLANT M-7203-100 (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Цвет | белый |
| Тип морозильника | шкаф |
| Тип управления | электромеханическое |
| Количество камер | 1 |
| Количество дверей | 1 |
| Количество ящиков/полок | 6 |
| Общий объем | 198 л |
| Полезный объем | 184 л |
| Класс энергопотребления: | A+ |
| Энергопотребление | 239 кВтч/год |
| Климатический класс | N, SN, ST, T |
| Количество компрессоров | 1 |
| Особенности: | перевешиваемые двери |
| Режимы: | суперзаморозка |
| Размораживание: | ручное |
| Хладагент | R600a (изобутан) |
| Автономное сохранение холода | 16 ч |
| Мощность замораживания | 24 кг/сут |
| Минимальная температура в морозильной камере | -18 |
| Уровень шума | 39 дБ |
| Дополнительная информация | перенавешиваемые двери, форма для льда - 1 шт. |
| Вес | 57 кг |
| Размеры (ШхГхВ) | 59.50х62.50х149.80 см |
| Материал покрытия: | пластик/металл |
| Гарантийный срок | 1 год |

2. Холодильное оборудование Embarco NJ2212GK (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Компрессор | NJ2212GK |
| Производитель | EMBRACO ASPERA |
| Тип компрессора | Герметичный |
| Подтип компрессора: | Поршневой |
| Температурный режим: | LBP – низкотемпературные |
| Электропотребление В/Гц/ф: | 200-230V /50/1 |
| Хладагент | Фреон R-404A; R-507A |
| Холодопроизводительность, Вт | ПРИ R-404-А/LBP-Низкотемпературные/200-230V/50/1: 809 |
| Холодопроизводительность, Вт | ПРИ R-404-А/LBP-Среднетемпературные/200-230V/50/1: 3054 |
| Объем цилиндра,см3 | 34,37 |
| Заправка масла,см3 | 750 |
| Присоединение линии всасывания, мм | 12,77 |
| Присоединение линии нагнетания, мм | 8 |
| Присоединение сервисной линии, мм | 6,42 |
| Пусковой ток, А | 36 |
| Размер,мм (Д\*Ш\*В) | 224\*180\*277 |
| Вес, кг | 21,5 |
| Гарантия | 1 год |

3. Холодильная камера КХН-5.51 (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Тип камеры | Среднетемпературная |
| Диапазон температур окружающего воздуха | -30 +40 °C |
| Тип камеры | Сборно-разборная холодильная камера из панелей с соединением ШИП-ПАЗ.Комплектуется дверью. |
| Длина, мм | 166 |
| Глубина, мм | 196 |
| Высота, мм | 220 |
| Холодильные агрегаты | Моноблок, Сплит-система, Би-Блок |
| Толщина стен, мм | 80 |
| Полезный объем, (м.кубических) | 5.51 |
| Мин. температура, °С | -5 |
| Макс. температура внутри, °С | 10 |
| Гарантия | 1 год |

4. Шкаф холодильный "Polair" СМ114-S М (ШХ-1,4) (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Охлаждение: | Динамическое, автоматическая оттайка системы испарения конденсатора |
| Хладагент: | хладон R290 |
| Количество полок: | 8 шт (530х650 мм) |
| Толщина стенки корпуса: | 43 мм |
| Тип корпуса | Цельнозаливной корпус из горячеоцинкованной стали с полимерным покрытием |
| Питание, В: | 220 |
| Мощность, кВт: | 0,35 |
| Дверь: | Глухая, Двери закрываются автоматически и оснащены эластичным уплотнителем из ПВХ с магнитной вставкой |
| Расположение агрегата: | Верхнее |
| Объем, л: | 1 400 |
| Т max, С: | 6 |
| Габаритные размеры, мм: | 697х925х1960 |
| Производство: | Россия |
| Гарантия | 1 год |

5. Шкаф холодильный "Polair" СМ107S (ШХ-0,7)" (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Тип шкафа | холодильный |
| Температурный режим, °C | 0 ... +6 |
| Тип двери | глухая (металл) |
| Объём, л | 700 |
| Количество полок | 4 |
| Размер полок (ДxШ), мм | 530x650 |
| Способ открывания двери | распашной |
| Расположение агрегата | верхнее |
| Терморегулятор | электронный блок |
| Клапан Шредера | есть |
| Подсветка | есть |
| Замок | есть |
| Хладагент | R290 |
| Толщина стенки корпуса, мм | 43 |
| Напряжение, В | 220 |
| Мощность, кВт | 0.35 |
| Суточное энергопотребление, кВт | 4 |
| Вес (без упаковки), кг | 112 |
| Вес (с упаковкой), кг | 137 |
| Ширина, мм | 697 |
| Глубина, мм | 925 |
| Высота, мм | 1960 |
| Габариты в упаковке (ШxГxВ), мм | 790x988x2125 |
| Гарантия | 1 год |

6. Шкаф холодильный Марихолодмаш ШХ-1,12 МВ Капри (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Тип товара | Шкаф холодильный |
| Температурный режим | От 0 до 7 °С, |
| Материал корпуса | Оцинкованная сталь с пенополиуретановым заполнением |
| Способ оттаивания | Капельный |
| Толщина стенок камеры | 40 мм |
| Внутренний объем | 1.12 м |
| Нагрузка (равномерно распределенная) на полку - | 40 кг |
| Длина, мм | 1195 |
| Ширина, мм | 795 |
| Высота, мм | 2090 |
| Напряжение, В | 220 |
| Потребляемая мощность, кВт | 3.5 |
| Вес нетто, кг | 130 |
| Вес (с упаковкой), кг | 150 |
| Температурный режим, °C | от 0 до 7 |
| Тип температурного режима | Среднетемпературный |
| Тип охлаждения | Динамическое |
| Объем, л | 1050 |
| Тип дверей | Распашной |
| Холодильный агрегат | Встроенный |
| Исполнение двери | Глухая |
| Разморозка | Естественными теплопритоками |
| Гарантия | 1 год |

7. Шкаф холодильный витринного типа БИРЮСА 460Н-1 (витрина холодильная) (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | 1980×670×670 |
| Габаритные размеры в упаковке (В×Ш×Г), мм | 2000×727×732 |
| Внутренний объем, л | 460 |
| Полезный объем, л | 410 |
| Температура полезного объема (не выше),°C | +1...+10 |
| Потребление энергии за сутки при температуре окружающего воздуха 24°C (не более), кВт\*ч | 5,0 |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт | 240 |
| Масса (брутто/нетто), кг | 122/108 |
| Хладагент | 134а |
| Оттаивание | автоматическое |
| Гарантия | 2 года |
| Электромагнитный замок | нет |
| Mощность | 380 Вт |
| Источник питания | 220V |
| Объём | 460 л |
| Цвет | белый |
| Вес | 122 кг |
| Замок | Да |

8. Камера т/изол. холодильная КХН-5,51 (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Толщина сэндвич-панелей, мм | 80 |
| Гарантия | 1 год |
| Объем камеры, м³ | 5.51 |
| Ширина, мм | 1660 |
| Длина, мм | 1960 |
| Высота, мм | 2200 |
| Дверь камеры | распашная |
| Исполнение фронта | X5 |
| Высота фронта, мм | 1840 |
| Длина, мм (внутр.) | 1800 |
| Ширина, мм (внутр.) | 1500 |
| Высота, мм (внутр.) | 2040 |
| Размеры светового проема двери | 800х1850 |
| Перенавешивание двери | возможно |
| Упаковкадеревянная обрешетка | да |

9. Камера т/изол. холодильная КХН-2,94 (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Объем | 2.94 м³ |
| Толщина панели | 80 мм |
| Ширина | 1360 мм |
| Глубина | 1360 мм |
| Высота | 2200 мм |
| Вес (без упаковки) | 190 кг |
| Вес (с упаковкой) | 310 кг |
| Страна производства | Россия |
| Панель пола (потолка) "шип" | 1360х680х80 мм |
| Панель пола (потолка) "паз" | 1360х680х80 мм |
| Стеновые панели | 3х 1200х2400х80 мм |
| Угловые стойки | 4х 2040х80х80 мм |
| Универсальный дверной блок | 1020х2040 мм |
| Особенности | Соединение панелей "шип-паз" гарантирует герметичность, максимальную термоизоляцию и простоту соединения |
| Тип двери | Распашной |
| Возможность перенавешивания двери | да |
| Встроенный замок, запирающийся снаружи | да |
| Устройство аварийного открытия изнутри | да |
| Возможность эксплуатации на улице | желательно под навесом |
| Удельная нагрузка на пол | 1500 кгс/м2 |
| Плотность ППУ | от 40 до 50 кг/м3 |
| Коэффициент теплоотдачи | 0,025 Вт/(м2хК) |
| Толщина стального листа панелей |  |
| Стеновых и потолочных | 0,5 мм |
| Половых | 1,2 мм |
| Вес 1 м2 панелей |  |
| Стеновых и потолочных | 11,5 кг |
| Половых | 16,5 кг |
| Габариты в упаковке | 2200x1370x940 мм |
| Объём упаковки | 2,46 м3 |
| Гарантия | 1 год |

10. Холодильник (Бирюса) (или аналог, соответствующий техническим параметрам указанных в характеристике)

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | |
| Тип | холодильник |
| Управление | электромеханическое |
| Цветовая группа | белый |
| Размораживание морозильной камеры | ручное |
| Минимальная температура в морозильной камере | -12°C |
| Размораживание холодильной камеры | капельное |
| Автономное сохранение холода | до 12 ч |
| Мощность замораживания | до 1 кг/cутки |
| Хладагент | R600a (изобутан) |
| No Frost | нет |
| Общий объем | 115 л |
| Общий объем холодильной камеры | 88 л |
| Общий объем морозильной камеры | 27 л |
| Энергопотребление | 161 кВтч/год |
| Климатический класс | N |
| Уровень шума | 40 дБ |
| Класс энергопотребления | A |
| Мощность подключения | 70 Вт |
| Подставка для яиц | есть |
| Количество камер | 1 |
| Количество компрессоров | 1 |
| Расположение морозильной камеры | сверху |
| Материал покрытия пластик | металл |
| Количество дверей | 1 |
| Материал полок | металл, стекло |
| Высота | 86.5 см |
| Ширина | 48 см |
| Глубина | 60.5 см |
| Вес | 36 кг |
| Габариты (ШxГxВ) | 48x60.5x86.5 |
| Комплект поставки | Холодильник, документация. |
| Гарантия | 3 года |

НПС Атырау:

* + - * Морозильник бытовой ATLANT M-7203-100 - 1 ед.
      * Холодильное оборудование Embarco NJ2212GK – 1 ед.
      * Холодильная камера  КХН-5.51 – 1 ед.

НПС Курмангазы:

* Шкаф холодильный "Polair" СМ114-S М (ШХ-1,4) - 2 ед.
* Шкаф холодильный "Polair" СМ107S (ШХ-0,7)" – 1 ед.
* Шкаф холодильный Марихолодмаш ШХ-1,12 МВ Капри – 1 ед.
* Холодильная витрина Бирюса 460 Н-1 – 1 ед.
* Камера т/изол. холодильная КХН-5,51 – 1 ед.
* Камера т/изол. холодильная КХН-2,94 – 1 ед.
* Холодильник (Бирюса) – 1 ед.

**6. Условия оказания услуг**

Время оказания услуг: с 9-00 часов до 18—00 часов (местное время) в рабочие дни. В случае необходимости, оказание услуг по поставке, может проводиться в выходные и праздничные дни (допуск на объекты согласовывается с Заказчиком).

**7. Требования к участнику закупки.**

6.1. Каждый Участник на момент подачи Тендерного предложения должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

* устанавливаемым в соответствии с законодательством Республики Казахстан к лицам, осуществляющим выполнение работ, оказание услуг или поставку товаров, являющихся предметом закупки;
* не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) и не быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом);
* не являться организацией, на имущество которой в части, необходимой для выполнения Договора, наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность которой приостановлена;
* обладать соответствующими производственными мощностями, технологическим оборудованием, финансовыми и трудовыми ресурсами, профессиональной компетентностью для выполнения работ, оказания услуг или поставки товаров, являющихся предметом закупки;
* опыт работ в данной сфере деятельности не менее трех лет.

6.2. К Исполнителю предъявляются требования в части:

* наличия действующего удостоверения по пожарно-техническому минимуму для каждого сотрудника;
* наличия действующего удостоверения и протокола по проверке знаний охраны труда для каждого сотрудника;
* наличия действующего удостоверения по электробезопасности;
* наличия действующего удостоверения промышленной безопасности.

**8. Коммерческое предложение участника должно содержать:**

7.1. Ценовое предложение по поставке холодильного оборудования;

7.2. Коммерческое предложение участника должно включать в себя:

* согласие компании выполнять работы по контракту согласно данному ТЗ,
* согласие подписать договор по форме стандартного договора КТК;
* иная информация в соответствии с условиями данного Технического задания.
* условия оплаты, принятие стандартных условий оплаты КТК;
* условия предоставления гарантии на поставленные холодильного оборудования.

7.3. Все представляемые расценки должны включать в себя все издержки, а также любые виды затрат, гонораров, налогов, пошлин, накладных расходов и прибыли с учетом всех объектов, и статей затрат, возникающих в рамках выполнения работ, оказания услуг, поставки товара по данному тендеру.

7.4. Компания оставляет за собой право запрашивать и получать от Участника тендера подробную разбивку всех договорных цен.