**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки:**

Поставка теплообменников пластинчатых, разборных, одноходовых.

**2. Количество поставляемого товара: 2 шт**.

**3.Начальная (максимальная) цена договора:**

Начальная (максимальная) цена договора составляет 274369 (Двести семьдесят четыре тысячи триста шестьдесят девять) рублей 73 коп., в том числе НДС (20%) 45728 (Сорок пять тысяч семьсот двадцать восемь) рублей 29 коп.

Цена договора включает в себя все расходы, связанные с поставкой товара, в том числе стоимость товара, сертификацию, страхование, маркировку, хранение, тару, затаривание, упаковку, погрузку, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, разгрузку в месте поставки, гарантийное обслуживание, а также расходы, связанные с уплатой всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством, а также иные расходы, необходимые для надлежащего исполнения договора.

Цена договора является твердой и не может изменяться в процессе его исполнения, за исключением случаев, указанных в документации о закупке в соответствии с действующим законодательством.

**4. Назначение товара:**

Предназначены для применения в системах отопления и горячего водоснабжения.

**5.Требования к функциональным, техническим, качественным и количественным характеристикам товара:**

Характеристики приведены в таблице 5.1.

**5.1. Таблица:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Функциональные, технические и качественные характеристики товара | Ед. изм. | Кол. |
| Показатель (наименование характеристики) | Значение |
| Максимальные и (или) минимальные показатели объекта закупки | Показатели, которые не могут изменяться |
| 1 | Теплообменник пластинчатый, разборный, одноходовой для отопления | Тепловая нагрузка | Не менее 0,3205 Гкал/час |  | штук | 1 |
| Греющая среда |  | Вода |
| Нагреваемая среда |  | Вода |
| Расход греющей среды | Не менее 7,3 м.куб/час |  |
|  | Расход нагреваемой среды | Не менее 17,5 м.куб/час |  |
| Начальная температура греющей среды  | Не менее 100℃ |  |
| Конечная температура греющей среды  | Не менее 70℃ |  |
| Начальная температура нагреваемой среды | Не менее 80℃ |  |
| Конечная температура нагреваемой среды | Не менее 60℃ |  |
| Максимальное рабочее давление  |  | 1,6 МПа |
| Средний срок службы  | Не менее 10 лет. |  |
| Материал пластин |  | Нержавеющая сталь |
| Материал прокладок |  | Резина EPDM |  |  |
| Размер фланцев |  | Ду 80 |  |  |
| Расстояние по горизонтали между осями фланцев |  | 150 мм |  |  |
|  |  | Расстояние по вертикали между осями фланцев |  | 665 мм |
|  |  | Количество пластин | Не менее 50 шт. |  |
| 2 | Теплообменник пластинчатый, разборный, одноходовой для ГВС | Тепловая нагрузка | Не менее 0,13 Гкал/час |  |  |  |
| Греющая среда |  | Вода |
|  |  | Нагреваемая среда |  | Вода |  |  |
| Расход греющей среды | Не менее 2,9 м.куб/час |  |
|  |  | Расход нагреваемой среды | На менее 5,3 м.куб/час |  | штук | 1 |
| Начальная температура греющей среды  | Не менее 115℃ |  |
| Конечная температура греющей среды  | Не менее 75℃ |  |
| Начальная температура нагреваемой среды | Не менее 90℃ |  |
| Конечная температура нагреваемой среды | Не менее 70℃ |  |
| Максимальное рабочее давление  |  | 1,6 МПа |
| Средний срок службы  | Не менее 10 лет. |  |
| Материал пластин |  | Нержавеющая сталь |
| Материал прокладок |  | Резина EPDM |
| Размер фланцев |  | Ду 50  |
| Расстояние по горизонтали между осями фланцев |  | 100 мм |
| Расстояние по вертикали между осями фланцев |  | 395 мм |
| Количество пластин | Не менее 59 шт. |  |

**6. Требования к качеству и безопасности поставляемого Товара**:

6.1. Качество товара должно соответствовать требованиям действующих стандартов и/или технических условий изготовителей, что должно быть подтверждено паспортами качества и соответствующими сертификатами.

6.2.Товар должен соответствовать требованиям безопасности, в том числе экологическим, установленным действующим законодательством.

6.3.Товар не должен быть заложен, арестован, являться предметом исков третьих лиц.

6.4.Товар должен быть новым- не бывшим в употреблении, или в ремонте, не должен быть восстановленным, у товара не должна быть осуществлена замена составных частей, либо восстановлены потребительские свойства.

6.5. Товар должен быть не ранее 2022 года выпуска.

**7.Требования к документации:**

Товар должен поставляться с полным комплектом документации: паспортом, инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию, сертификатами соответствия или декларациями соответствия на русском языке. Товар, поставленный без документации не является комплектным и не подлежит оплате до момента предоставления полного комплекта документации.Все документы должны быть предоставлены в подлинниках, либо в надлежащим образом заверенных копиях.

**8.Срок (период) поставки товара**:

Срок поставки товара- не позднее 21 календарного дня с момента заключения договора.

**9. Место поставки товара:**

Свердловская область,г. Березовский, ул. Ленина, 52.

**10. Условия и порядок поставки товара:**

Письменное уведомление о дате и времени поставки товара должно быть направлено на электронную почту bervodokanal@bk.ru не позднее чем за 3 (Три) рабочих дня до даты поставки.

**11. Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев.

Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям, предъявляемым к данного вида товарам, а также сертификатам соответствия. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, неисправностей, дефектов и иных несоответствий товара по качеству, должен быть произведен гарантийный ремонт и устранены все недостатки, неисправности и дефекты товара.

**12. Требования к упаковке, транспортировке товара:**

Товар должен быть поставлен в упаковке, упаковка/тара должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и хранении, погрузочно-разгрузочных работах.Упаковка не должна иметь повреждений.

**13. Порядок сдачи-приемки товара:**

Товар должен быть поставлен одной партией. В момент передачи товара должны быть предоставлены документы, оформленные в соответствии с действующим законодательством:счет-фактура, товарная накладная (форма ТОРГ-12), товарно-транспортная накладная (форма №1-Т) на товар и акт приема-передачи товара. Риски, связанные с порчей или случайной гибелью товара, переходят в момент передачи полного комплекта товара, в том числе –комплекта документов.

**Составил:**

**Инженер-механик Тонков А.А.**

**Согласовано:**

**Зам. директора по производству Кушкин А.А.**

**Гл. инженер Арефьев А.П.**