|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |
| **Согласовано:**  **Технический директор** |  | **Составил:**  **Специалист СЭКУ и ГО** | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Клюсов** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Агафонова** | |
| **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.** |  | **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.** | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |

**Раздел 5. Техническое задание**

**на поставку комплектующих для дымохода**

1. Наименование и количество поставляемого Товара, требования к качеству, к техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам Товара, к его безопасности, требования к упаковке, отгрузке Товара

1.1. Наименование и количество поставляемого Товара

Комплектующие для котельной установки (далее – Товар):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование продукции** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | Адаптер котла | шт. | 2 |
| **2** | Отвод 30⁰ | шт. | 4 |
| 3 | Труба | шт. | 2 |
| 4 | Труба телескопическая | шт. | 1 |
| 5 | Труба телескопическая | шт. | 1 |
| 6 | Труба | шт. | 2 |
| 7 | Переход | шт. | 2 |
| 8 | Стеновое крепление для дымохода | шт. | 4 |
| 9 | Фартук | шт. | 4 |
| 10 | Хомут | шт. | 14 |

* 1. Требования к качеству Товара

Качество поставляемого Товара должно соответствовать всем требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации к такого рода товарам. Качество Товара подтверждается паспортами качества и сертификатами соответствия, обязательными для данного вида товаров и оформленными в соответствии с действующим российским законодательством.

Поставляемый Товар должен быть новым, не должен ранее быть в эксплуатации.

Поставляемый Товар не должен иметь дефектов, связанных с поставкой, упаковкой, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или упущения Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил хранения и/или использования поставляемого Товара. Заказчик вправе отказаться от приёмки Товара в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его целевого использования и не могут быть устранены Поставщиком.

Дата изготовления (производства) Товара не должна быть ранее 2024 года, что подтверждается паспортами заводов-изготовителей.

Все изделия должны сопровождаться документацией на русском языке на бумажном носителе:

* паспорта качества;
* сертификаты соответствия (для импортных товаров – свидетельства о государственной регистрации);
* руководства по эксплуатации;
  1. Требования к техническим и функциональным

характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам Товара

|  |  |
| --- | --- |
| * + 1. Адаптер котла | |
| Описание | Адаптер дымохода (котла) – это элемент дымохода. Предназначен для соединения теплового оборудования с дымоходом. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ Р 59412-2022 |
| Длина, мм | 300 |
| Диаметр внутренний, мм | 520 |
| Материал внутреннего слоя | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Диаметр наружный, мм | 620 |
| Материал наружного слоя | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Наличие фланца | Да |
| Диаметр фланца внутренний, мм | 520 |
| Диаметр фланца наружный, мм | 610 |
| Материал корпуса фланца | Ст 3 |
| * + 1. Отвод 30⁰ | |
| Описание | Это один из основных элементов дымоходной системы, позволяющий изменять направление дымовой трубы в случаях, когда необходимо обойти препятствие, или повернуть дымоход в нужном направлении. Отводы изготавливаются из цилиндрических секторов, соединенных под определенным углом. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ Р 59412-2022 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Диаметр внутренний, мм | 520 |
| Материал внутреннего слоя | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Диаметр наружный, мм | 620 |
| Материал наружного слоя | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Утепление | Сплошная сегментированная мин. вата толщиной 50 мм, пост плотностью 120 кг/м3 |
| * + 1. Труба | |
| Описание | Предназначена для отведения продуктов сгорания от работающих теплогенерирующих аппаратов (паровых и водогрейных котлов, печей) в атмосферу, посредством естественного или принудительного побуждения тяги. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 3459-2019 |
| Диаметр внутренний, мм | 520 |
| Материал внутреннего слоя | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Диаметр наружный, мм | 620 |
| Материал наружного слоя | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Длина, мм | 170 |
| Утепление | Сплошная сегментированная мин. вата толщиной 50 мм, пост плотностью 120 кг/м3 |
| * + 1. Труба телескопическая | |
| Описание | Представляет собой модификацию обычной трубы, состоящую из двух элементов, вставленных один в другой по принципу «телескоп». Позволяет корректировать длину прямых участков. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 15114-78 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Длина, мм | От 500 до 800 |
| Диаметр внутренний, мм | 520 |
| Материал внутреннего слоя | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Диаметр наружный, мм | 620 |
| Материал наружного слоя | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Утепление | Сплошная сегментированная мин. вата толщиной 50 мм, пост плотностью 120 кг/м3 |
| * + 1. Труба телескопическая | |
| Описание | Представляет собой модификацию обычной трубы, состоящую из двух элементов, вставленных один в другой по принципу «телескоп». Позволяет корректировать длину прямых участков. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 15114-78 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Длина, мм | От 350 до 500 |
| Диаметр внутренний, мм | 520 |
| Материал внутреннего слоя | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Диаметр наружный, мм | 620 |
| Материал наружного слоя | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Утепление | Сплошная сегментированная мин. вата толщиной 50 мм, пост плотностью 120 кг/м3 |
| * + 1. Труба | |
| Описание | Предназначена для отведения продуктов сгорания от работающих теплогенерирующих аппаратов (паровых и водогрейных котлов, печей) в атмосферу, посредством естественного или принудительного побуждения тяги. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 17378-2001 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Длина, мм | 1000 |
| Диаметр внутренний, мм | 520 |
| Материал внутреннего слоя | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Диаметр наружный, мм | 620 |
| Материал наружного слоя | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Утепление | Сплошная сегментированная мин. вата толщиной 50 мм, пост плотностью 120 кг/м3 |
| * + 1. Переход | |
| Описание | Переход для дымохода используется для расширения (заужения) диаметра.  Он необходим, чтобы плотно соединить трубы разного диаметра в дымоотводной системе, обеспечивая безопасность эксплуатации. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 17375-2001 |
| Толщина, мм | не менее 0,8 |
| Длина, мм | 400 |
| Диаметр, мм | 353…… 620 |
| Материал внутреннего слоя | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Материал наружного слоя | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Утепление | Сплошная сегментированная мин. вата толщиной 50 мм, пост плотностью 120 кг/м3 |
| **1.3.8. Стеновое крепление для дымохода** | |
| Описание | Стеновое крепление - крепежный элемент дымовой трубы. Состоит из хомута, для обхвата трубы и регулируемого крепления, для фиксации трубы к несущей конструкции. Предназначен для фиксации оси дымовой трубы, так же используется на газоходе для равномерного опирания труб на опоры. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ Р 59412-2022 |
| Диаметр, мм | 620 |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Толщина, мм | 1,5 |
| **1.3.9. Фартук на трубу дымохода** | |
| Описание | Фартук - декоративный защитный элемент. Используется в качестве завершающего элемента для защиты от попадания осадков в отверстие между трубой дымохода и конусом прохода кровли. Также может использоваться как декоративный элемент. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ Р 59412-2022 |
| Материал | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Толщина, мм | не менее 0,5 |
| Диаметр, мм | 620 |
| **1.3.10 Хомут** | |
| Описание | Трубный хомут устанавливается в местах соединения модулей, обеспечивая более плотное прилегание элементов дымохода друг к другу, что исключает их размыкание в процессе монтажа и последующей эксплуатации. Представляет собой кольцевой элемент с поперечным профилем, соответствующим конфигурации дымохода в месте смыкания. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 24137-80 |
| Материал | Нержавеющая сталь AISI 430 |
| Толщина, мм | не менее 0,5 |
| Диаметр, мм | 620 |

* 1. Требования к безопасности Товара

Безопасность поставляемого Товара должна соответствовать всем требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации к такого рода товарам.

1.5. Требования к упаковке, отгрузке Товара

Упаковка Товара должна соответствовать характеру поставляемого Товара и обеспечить его полную сохранность от повреждения при выполнении погрузо-разгрузочных работ, транспортировании и хранении.

2. Требования к гарантийному сроку и объёму предоставления гарантий качества Товара

**2.1.** Поставляемый Товар обеспечивается гарантийными обязательствами предприятия-изготовителя. Гарантийные обязательства исполняются Поставщиком на основании паспортов изделий.

**2.2.** Поставщик гарантирует:

- качество поставляемого Товара;

- качество материалов и комплектующих изделий.

**2.3.** Гарантийный срок эксплуатации Товара устанавливается с даты приёмки товара и составляет 12 (двенадцать) месяцев. В случае если в паспорте изделия указан гарантийный срок эксплуатации, превышающий 12 месяцев, действительным гарантийным сроком является тот, который указан в паспорте.

**2.4.** В случае если в течение гарантийного периода эксплуатации Заказчик обнаружит скрытые недостатки Товара, он обязан в течение 5 рабочих дней с момента обнаружения письменно уведомить об этом Поставщика.

**2.5.** Представитель Поставщика в течение 10 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика вправе выехать на объект, где осуществляется эксплуатация продукции, для выяснения причин неисправности, составления акта о вскрытых недостатках и принятия соответствующего решения. В случае выезда представителя Поставщика на объект, представитель Заказчика обязан обеспечить доступ представителю Поставщика к Товару.

**2.6.** Поставщик обязан письменно сообщить Заказчику о дате своего выезда, либо о возврате продукции на склад Поставщика для проведения лабораторных испытаний и выявления причин неисправности. Отсутствие ответа от Поставщика в течение 7 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика приравнивается к признанию претензии обоснованной.

**2.7.** В случае признания претензии обоснованной, Поставщик обязан в срок не более 30 дней удовлетворить претензию Заказчика в части замены продукции или возврата денежных средств.

**2.8.** Поставщик не отвечает за недостатки Товара, если они возникли после его передачи Заказчику, вследствие нарушения Заказчиком правил эксплуатации, или его хранения.

**2.9.** Место гарантийного ремонта определяется Поставщиком. Доставка Товара к месту гарантийного ремонта осуществляется за счёт Поставщика.

3. Место, условия и сроки (периоды) поставки Товара

**3.1.** Товар Заказчику поставляется силами, транспортными средствами Поставщика или иными привлечёнными Поставщиком третьими лицами, за счёт Поставщика по адресу: Тюменская область, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 81 с разгрузкой на складе Заказчика силами Поставщика.

**3.2.** Поставка всего объёма поставляемого Товара, перечисленного в Техническом задании и Спецификации, осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней (с правом досрочной поставки) с момента получения Поставщиком письменной заявки от Заказчика, направляемой любым средством связи.

