**Техническое задание**

**на выполнение работ по поставке и ремонту элементов и материалов, среднего пакета конвективной части водогрейного котла КВГМ-100/150**

1. **Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки, установленные заказчиком:**

Требования к используемым материалам:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Характеристика | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Полусекции конвективные нижние | Состоящие из стояков из труб г/д б/ш, d=83\*3,5 (4,0) мм (ГОСТ-8732, ГОСТ-8731) и змеевиков из труб х/д б/ш (ГОСТ-8734, ГОСТ-8733), с элементами крепления и фиксации полусекций | комплект | 1 |
| 2. | Элементы стояков | Плавники, планки, крепления обмуровки) | комплект | 1 |
| 3. | Гребёнки дистанционирующие из шв.№12, с элементами крепления | Совместимость с котлом КВГМ-100/150 | комплект | 1 |
| 4. | Комплект материалов для восстановления обмуровки | Совместимость с котлом КВГМ-100/150 | комплект | 1 |

Требования к работам по ремонту котла КВГМ-100/150

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Подготовка площади для выполнения работ, установка временных металлоконструкций для закрепления нижнего и верхнего пакетов полусекций. Установка временных металлоконструкций для оборудования малой механизаций. | комплект | 1 |
| 2. | Демонтаж обмуровки в зоне среднего пакета полусекций конвективной части котла | комплект | 1 |
| 3. | Демонтаж площади обслуживания в необходимом объёме | комплект | 1 |
| 4. | Демонтаж среднего пакета полусекций конвективной части котла (без коллекторов)= 48 шт. | комплект | 1 |
| 5. | Проверка геометрии, подготовка отверстий в стояках для установки новых полусекций | комплект | 1 |
| 6. | Монтаж среднего пакета полусекций конвективной части котла (без коллекторов )=48 шт. | комплект | 1 |
| 7. | Монтаж дистанционирующих гребёнок, плавников и элементов крепления обмуровки | комплект | 1 |
| 8. | Дефектоскопия с привлечением специалистов аттестованной лаборатории неразрушающего контроля | комплект | 1 |
| 9. | Восстановление обмуровки в зоне среднего пакета полусекций конвективной части котла | комплект | 1 |
|  |  |  |  |
| 10. | Демонтаж временных металлоконструкций | комплект | 1 |
| 11. | Восстановление площадок обслуживания | комплект | 1 |
| 12. | Работа грузоподъёмной техники. Вывоз мусора. Перевозка монтажного оборудования. Расходный металлопрокат. | комплект | 1 |

**2. Срок поставки материалов и выполнения работ:** в течение 50 рабочих дней с даты заключения договора.

**3. Место поставки материалов и выполнения работ:** Российская Федерация, Ярославская область, г. Переславль-Залесский, пл. Менделеева, д.2, корп.75 (с учетом монтажных и пусконаладочных работ)

Поставка продукции осуществляется до места поставки силами и средствами Поставщика.

**4. Требования к качеству, безопасности товара и выполнению работ, требования по гарантии качества:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов, отраслевых стандартов, технических условий и иных нормативных документов, установленных в Российской Федерации для данного товара, и подтверждаться соответствующими документами на русском языке - технический паспорт катионита.

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

4.5. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

4.7. Срок гарантии на поставляемую продукцию должен быть не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента приемки продукции Заказчиком. Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в течении гарантийного срока;

4.8. Исполнитель должен иметь действующую разрешение для выполнения данных видов работ.

4.9. Используемые оборудование и материалы должны иметь сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям пожарной безопасности.

4.10. Все оборудование и материалы, применяемые при выполнении работ, должны сопровождаться соответствующей документацией, подтверждающей качество.

4.11. Подрядчик несет ответственность за соблюдение правил охраны труда и техники безопасности, электробезопасности, противопожарного режима.

4.13. Подрядчик обязан допускать к работам только тех работников, которые прошли инструктаж по правилам пожарной безопасности и охране труда в соответствии со спецификой своей деятельности.

4.14. Гарантийный срок на результат выполненных работ, примененное оборудование составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. Гарантийный срок на применяемые материалы (товары) и оборудование должен быть не менее срока, установленного заводом изготовителем.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы, материалы, а также на работы, выполненные Подрядчиком. Подрядчик должен гарантировать, что устанавливаемое оборудование является новым (оборудованием, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе, которое не было восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

**5. Требования к упаковке, маркировке товара:**

5.1. Продукция должна снабжаться идентифицирующей и информационной маркировкой. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от солнечных лучей» и «Беречь от влаги». Маркировка, характеризующая поставляемую продукцию, должна содержать: наименование предприятие - изготовителя, его товарный знак и юридический адрес; наименование и обозначение катионита; номер партии; массу нетто; дату изготовления.

Маркировка должна располагаться на продукции или на ее упаковке, состоять из общепринятых знаков и символов, описательная часть выполняться на русском языке, иметь четкие обозначения сохранятся на весь срок службы поставляемой продукции;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику;

5.3. Поставщик обязуется обеспечить надлежащий температурный режим, необходимый для соблюдения соответствующих условий транспортировки товара;

5.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании.