**Техническое задание**

**на поставку трубной продукции и запорной арматуры для выполнения мероприятий по капитальному ремонту котельной № 389**

**Предмет государственного контракта:** Поставка трубной продукции и запорной арматурыдля выполнения мероприятий по капитальному ремонту котельной № 389

**Требования к характеристикам закупаемого Товара:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование продукции | Функциональные и технические характеристики | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Труба стальная электросварная | ГОСТ 10704 Трубы стальные электрогазосварные прямошовные, предназначены для замены участка теплотрассы   |  |  | | --- | --- | | Диаметр, мм | 108 | | Толщина стенки, мм | 3,5 | | Длина, м | Не менее 4 | | тн | 11,77 |
| 2 | Отвод | ст.Дн - 108/4  Среда: вода, пар, газ, неагрессивные жидкости.  Тип присоединения: сварной  Конструкционные особенности: бесшовный.  Область применения: для установки в системы трубопроводов (вод, пар, газ и др. не агрессивные жидкости) | шт. | 50 |
| 3 | Кран шаровый фланцевый | BREEZE 11с33п ДУ - 100 Ру-16 (15/30)Кран шаровый фланцевый ДУ – 100 (строительная длина 30 с 41 нж) Корпус, рукоять-сталь 20. Шар,шток – нержавеющая сталь 20ХВ Уплотнение кольца шара фторопласт Ф4 кго. Уплотнение штока – резина ИРТ- 1287 класс герметичности «А» | шт. | 12 |
| 4 | Фланец | ст. 100х16 (Ру-16)  Материал корпуса: ст. 09Г2С  ГОСТ: 12820-80  Исполнение: 1  Внутренний D Ду мм.: 100  Давление (Ру, кгс/см2): 16 | шт. | 24 |
| 5 | Кран шаровый фланцевый | BREEZE 11с33п ДУ - 80 Ру-16 (12/48)Кран шаровый фланцевый ДУ – 80 (строительная длина 30 с 41 нж) Корпус, рукоять-сталь 20. Шар,шток – нержавеющая сталь 20ХВ Уплотнение кольца шара фторопласт Ф4 кго. Уплотнение штока – резина ИРТ- 1287 класс герметичности «А» | шт. | 4 |
| 6 | Кран шаровый фланцевый | BREEZE 11с33п ДУ - 50 Ру-16 (35/140)Кран шаровый фланцевый ДУ – 50 (строительная длина 30 с 41 нж) Корпус, рукоять-сталь 20. Шар,шток – нержавеющая сталь 20ХВ Уплотнение кольца шара фторопласт Ф4 кго. Уплотнение штока – резина ИРТ- 1287 класс герметичности «А» Присоединение – фланцевое. Управление ручное. Давление- не менее Ру – 10кг/см2 | шт. | 8 |
| 7 | Листовой прокат горячетканный С | ст.3СП ГОСТ16523, 14637-89 для 2-х емкостей под ГВ  Соответствие ГОСТ 14637-89, 16523  Толщина не менее 3,0 мм;  Раскрой листа : не менее 1250 мм\*2500 мм  Сталь 3сп/пс | тн | 5,5253 |
| 8 | Стеклопластик | РСТ 410 Л  Для наружных работ – водонепроницаемый, для строительных целей в теплосетях находящихся внутри и вне помещений при температуре окружающей среды от -40° C до 60° C.  Пропиточный состав – латекс  Ширина рулона не менее 100 см  Длина рулона – не менее 100 м. | кв. м | 1200 |
| 9 | УРСА М-25 | Материал, кашированный слоем пароизоляции – алюминиевой фольгой. Специально предназначен для теплоизоляции трубопроводов и оборудования  Вид упаковки: рулон  Технические характеристики  Теплопроводность λ10 = 0,034 Вт/мК  Коэффициент паропроницаемости: 0 мг/мчПа  Горючесть: Г1 (слабогорючий)  Класс пожарной опасности: КМ2  Температура применения, ºС: от -60 до +270  Объем упаковки не менее 0,576 м3  Ширина не менее 1200 мм  Длина – не менее 6000 мм.  Толщина - не менее 80 мм | куб. м | 28,82 |

**Требования к сроку предоставления гарантии качества**:

Срок предоставления гарантии качества - 12 месяцев с момента подписания Акта-приема передачи товара.

**Требования к качеству и безопасности товара**

Товар должен соответствовать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации

Поставщик гарантирует, что поставляемые товары изготовлены в соответствии со стандартами, показателями и параметрами, утвержденными на данный вид товара, являются новыми и ранее не использованными, не будут иметь дефектов.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Товары по своему качеству, комплектности и упаковке должны удовлетворять требованиям соответствующих ГОСТов, ТУ и нормам безопасности.

При поставке Товар должен сопровождаться удостоверениями качества, сертификатами соответствия, регистрационными удостоверениями, гарантийными талонами и другими документами, подтверждающими качество и безопасность товара, которые предусмотрены для данного вида товара.

**Требования к упаковке, отгрузке товара**

Весь Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с условиями и требованиями торгового оборота. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара от повреждений при перевозке его смешанным видом транспорта с учетом нескольких перегрузок в пути, а также длительного хранения.

Поставка товара осуществляется силами и за счет Поставщика. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами Поставщика или третьими лицами за счет Поставщика, в присутствии представителя Заказчика.

**Иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика**

Документация о качестве продукции, инструкции по ее применению и маркировка должны быть выполнены на русском языке, либо иметь полный перевод на русский язык.