**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Предмет закупки:** Приобретение стальных труб и фасонных изделий, для создания аварийного запаса ООО «КТС» в г. Старая Купавна Московской области, Богородского городского округа.

**2. Источник финансирования:**  средства ООО «Купавинские Тепловые Сети».

**3. Наименование и характеристики приобретаемого товара:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед.** |
| 1 | Труба стальная ГОСТ 10705-80 ст.20 DN 57х3,5 | 50 | м |
| 2 | Труба стальная ГОСТ 10705-80 ст.20 DN 76х3,5 | 50 | м |
| 3 | Труба стальная ГОСТ 10705-80 ст.20 DN 89х3,5 | 50 | м |
| 4 | Труба стальная ГОСТ 10705-80 ст.20 DN 108х4,0 | 92  | м |
| 5 | Труба стальная ГОСТ 10705-80 ст.20 DN 133х4,5 | 60  | м |
| 6 | Труба стальная ГОСТ 10705-80 ст.20 DN 159х4,5 | 70  | м |
| 7 | Труба стальная ГОСТ 10705-80 ст.20 DN 219х6,0 | 30 | м |
| 8 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 32х3,0 | 6 | шт |
| 9 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 57х3,5  | 10 | шт |
| 10 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 76х3,5 | 10 | шт |
| 11 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 89х3,5 | 10 | шт |
| 12 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 108х4,0 | 34  | шт |
| 13 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 133х4,5 | 4 | шт |
| 14 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 159х4,5 | 12 | шт |
| 15 | Отвод стальной ГОСТ 17375-2001 90 градусов DN 219х6,0 | 4 | шт |
| 16 | Переход стальной DN 76х3,5-57х3,5 ГОСТ 17378-2001  | 4 | шт |
| 17 | Переход стальной DN 89х3,5-76х3,5ГОСТ 17378-2001 | 4 | шт |
| 18 | Переход стальной DN 108х4,0-89х3,5 ГОСТ 17378-2001 | 4 | шт |
| 19 | Переход стальной DN 133х4,5-108х4,0 ГОСТ 17378-2001 | 16  | шт |
| 20 | Переход стальной DN 159х5,0-133х4,5 ГОСТ 17378-2001 | 2 | шт |
| 21 | Переход стальной DN 219х6,0-159х5,0 ГОСТ 17378-2001 | 4 | шт |
| 22 | Труба стальная DN 530х9,0 ГОСТ 10705-80 | 12 | м |
| 23 | Переход стальной DN 159х4,5-108х4,0 ГОСТ 17378-2001 | 8 | шт |
| 24 | Шаровой стальной кран соответствующий ТУ 3742-01-45630744-2003- внутренний диаметр 50 мм- наружный диаметр 57 мм - рабочее давление 4 Мпа- длина корпуса 250 мм- корпус Сталь 20- высота от корпуса до рукоятки 53 мм- рукоятка – окрашенная углеродистая сталь с полимерным наконечником, длина 195 мм- температура рабочей среды: от -40˚С до +180˚С- полный проход- под приварку- вариант исполнения по стойкости к воздействию сред 02- климатическое исполнение кранов по ГОСТ 15150– 69 «У02»- шар нержавеющая сталь AISI 304- шток нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 | 4 | шт |
| 25 | Шаровой стальной кран соответствующий ТУ 3742-01-45630744-2003- внутренний диаметр 32 мм- наружный диаметр 42,3 мм - рабочее давление 4 Мпа- длина корпуса 190 мм- корпус Сталь 20- высота от корпуса до рукоятки 46 мм- рукоятка – окрашенная углеродистая сталь с полимерным наконечником, длина 190 мм- температура рабочей среды: от -40˚С до +180˚С- полный проход- под приварку- вариант исполнения по стойкости к воздействию сред 02- климатическое исполнение кранов по ГОСТ 15150– 69 «У02»- шар нержавеющая сталь 20Х13- шток нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 | 2 | шт |
| 26 | Шаровой стальной кран соответствующий ТУ 3742-01-45630744-2003- внутренний диаметр 25 мм- наружный диаметр 33 мм - рабочее давление 4 Мпа- длина корпуса 230 мм- корпус Сталь 20- высота от корпуса до рукоятки 29 мм- рукоятка – окрашенная углеродистая сталь с полимерным наконечником, длина 160 мм- температура рабочей среды: от -40˚С до +180˚С- полный проход- под приварку- вариант исполнения по стойкости к воздействию сред 02- климатическое исполнение кранов по ГОСТ 15150– 69 «У02»- шар нержавеющая сталь 20Х13- шток нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 | 6 | шт |
| 27 | Шаровой стальной кран соответствующий ТУ 3742-01-45630744-2003- внутренний диаметр 100 мм- наружный диаметр 108 мм - рабочее давление 1,6 Мпа- корпус Сталь 20- рукоятка – окрашенная углеродистая сталь с полимерным наконечником, длина 160 мм- температура рабочей среды: от -40˚С до +180˚С- полный проход- фланцевый- вариант исполнения по стойкости к воздействию сред 02- климатическое исполнение кранов по ГОСТ 15150– 69 «У02»- шар нержавеющая сталь 20Х13- шток нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 | 18 | шт |
| 28 | Шаровой стальной кран соответствующий ТУ 3742-01-45630744-2003- внутренний диаметр 150 мм- наружный диаметр 159 мм - рабочее давление 1,6 Мпа- корпус Сталь 20- рукоятка – окрашенная углеродистая сталь с полимерным наконечником, длина 160 мм- температура рабочей среды: от -40˚С до +180˚С- полный проход- под приварку- вариант исполнения по стойкости к воздействию сред 02- климатическое исполнение кранов по ГОСТ 15150– 69 «У02»- шар нержавеющая сталь 20Х13- шток нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 | 2 | шт |
| 29 | Шаровой стальной кран соответствующий ТУ 3742-01-45630744-2003- внутренний диаметр 200 мм- наружный диаметр 219 мм - рабочее давление 1,6 Мпа- корпус Сталь 20- рукоятка – окрашенная углеродистая сталь с полимерным наконечником, длина 160 мм- температура рабочей среды: от -40˚С до +180˚С- полный проход- под приварку- вариант исполнения по стойкости к воздействию сред 02- климатическое исполнение кранов по ГОСТ 15150– 69 «У02»- шар нержавеющая сталь 20Х13- шток нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 | 2 | шт |
| 30 | Обратный клапан межфланцевый Ду 100 Ру 16 Tmax=110 C, чугунный- внутренний диаметр 100 мм- наружный диаметр 108 мм - рабочее давление 16 бар- корпус Серый чугун- свободно соединённый клапан на пружине; шток, клапан, кольцо корпуса - нержавеющая сталь- температура рабочей среды: от -40˚С до +300˚С- фланцевый- рабочая длина 350 мм | 2 | шт |
| 31 | Фланец стальной плоский Ду 100 Ру 16 Ст. 20 ГОСТ 33259-15 | 40 | шт |

Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей). Стальные трубы и фасонные изделия не ранее 2021 года изготовления. Стоимость товара включает все расходы, связанные с поставкой, налоги, сборы и другие обязательные платежи.

**Нормы и стандарты.**

 Приобретаемые материалы должны быть изготовлены, испытаны и сертифицированы в соответствии с соответствующими международными и российскими стандартами, нормами и правилами.

 **Форма, сроки и порядок оплаты:** Оплата поставленного товара производится Покупателем на расчетный счет Поставщика по факту поставки товара при предъявлении счета, счета-фактуры, товарной накладной, подписанной Покупателем в размере 100% в течение 30 (тридцати) дней после поставки товара.

  **Обеспечение исполнения договора** – не требуется.

 **Срок изготовления, условия поставка оборудования и материалов:** Поставка приобретаемых материалов осуществляется за счет средств и сил Поставщика. Срок поставки товара не позднее 10 (десяти) дней с момента подписания договора. Адреса поставки: - склад Покупателя: Россия, Московская область, Богородский городской округ, г. Старая Купавна ул. Большая Московская, д. 3, котельная №2.

 В случае не допоставки товара в течении 10 (десяти) дней после подписания договора Покупатель вправе в одностороннем порядке расторгнуть договор с Поставщиком путем письменного уведомления. Вывоз поставленного товара со склада Покупателя осуществляется за счет средств и сил Поставщика.

 **Гарантия.**

Поставщик должен отвечать за все дефекты материалов и оборудования, которые могут проявиться в течение гарантийного периода.

Период ответственности закончится лишь после того, как будут устранены все дефекты, выявленные в течение гарантийного периода.

Гарантийный срок для материалов и оборудования - пять (5) лет. Гарантийный период должен отсчитываться после успешного пуска в эксплуатацию, одобренного Заказчиком.

 **Требования к приобретаемому товару.**

Участник торгов должен представить все документы, сертификаты, протоколы испытаний и т.д. Отсутствие вышеуказанных документов служит основанием для отклонения рассмотрения тендерного предложения участника торгов. Каждый вид продукции должен сопровождаться документом (паспортом) производителя, содержащим следующие данные:

* наименование предприятия-изготовителя;
* наименование и тип продукции;
* номер и объем партии;
* размер изделия;
* дата изготовления;
* номер технического свидетельства и сертификата соответствия.

Поставщик несет ответственность за недостоверность и неполноту (сокрытие) информации в представленных им документах и материалах по продукции, что может привести к снижению уровня безопасности и надежности продукции и объектов с ее применением.

**Трубы и фасонные изделия.**

Стальные трубы: Размеры труб и свойства материала должны соответствовать ГОСТ 10705-80 для диаметра труб до 530 мм. Материал Ст. 20.

Отводы должны быть крутоизогнутыми по ГОСТ 17375-2001 для диаметра до 530 мм . Использование секционных отводов не допускается.

Маркировка должна быть выполнена с помощью трафарета или печати, которые создают четкие и несмываемые надписи, обеспечивающие сохранность маркировки на период гарантийного срока хранения изделий и содержать следующие данные:

* наименование предприятия-изготовителя;
* наименование и тип изделия;
* размеры изделия;
* номер партии и дату изготовления;
* дополнительные данные по условиям Заказчика или Поставщика.