|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Согласовано:**  **Технический директор** |  | **Составил:**  **Инженер ПТО** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. Клюсов** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. А. Шиянов** |
| **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |  | **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**Раздел IV. Техническое задание**

**на поставку стальных труб**

**Ханты-Мансийск 2023 год**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

Стальные трубы (далее – Товар):

*Таблица 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Труба стальная водогазопроводная ᴓ15х2,8 мм. | м. | 120 |
| 2 | Труба стальная водогазопроводная ᴓ20х2,8 мм. | м. | 120 |
| 3 | Труба стальная водогазопроводная ᴓ25х3,2 мм. | м. | 120 |
| 4 | Труба стальная водогазопроводная ᴓ32х3,2 мм. | м. | 120 |
| 5 | Труба стальная электросварная ᴓ57х4,0 мм. | м. | 100 |
| 6 | Труба стальная электросварная ᴓ76х4,0 мм. | м. | 50 |
| 7 | Труба стальная электросварная ᴓ89х4,5 мм. | м. | 132 |
| 8 | Труба стальная электросварная ᴓ108х4,5 мм. | м. | 108 |
| 9 | Труба стальная электросварная ᴓ133х5,0 мм. | м. | 60 |
| 10 | Труба стальная электросварная ᴓ159х5,0 мм. | м. | 84 |
| 11 | Труба стальная электросварная ᴓ219х7,0 мм. | м. | 156 |
| 12 | Труба стальная электросварная ᴓ273х8,0 мм. | м. | 48 |
| 13 | Труба стальная электросварная ᴓ325х6,0 мм. | м. | 98 |
| 14 | Труба стальная электросварная ᴓ426х8,0 мм. | м. | 48 |
| 15 | Труба стальная электросварная ᴓ530х8,0 мм. | м. | 24 |

**2.** **Требования к качеству, техническим характеристикам Товара, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам, упаковки, отгрузке товара и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого Товара потребностям Заказчика:**

**2.1. Требование к техническим характеристикам Товара:**

*Таблица 2*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.1.1. Труба стальная водогазопроводная ø 15х2,8** | | |
| Описание | | стальная труба круглого сечения водогазопроводная немерной длины |
| Назначение | | для изготовления водопроводов и газопроводов |
| Соответствие стандарту | | [ГОСТ 3262-75](kodeks://link/d?nd=1200001411) ГОСТ 8732-78 |
| Условный проход, мм | | 15 |
| Наружный диаметр, мм | | 21,3 |
| Толщина стенки, мм | | 2,8 |
| Материал | | [Ст.20](kodeks://link/d?nd=1200114294), 09Г2С, Ст3пс по [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294) |
| **2.1.2. Труба стальная водогазопроводная ø 20х2,8** | | |
| Описание | | стальная труба круглого сечения водогазопроводная немерной длины |
| Назначение | | для изготовления водопроводов и газопроводов |
| Соответствие стандарту | | [ГОСТ 3262-75](kodeks://link/d?nd=1200001411) ГОСТ 8732-78 |
| Условный проход, мм | | 20 |
| Наружный диаметр, мм | | 26,8 |
| Толщина стенки, мм | | 2,8 |
| Материал | | Ст.20, 09Г2С, Ст3пс по [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294) |
| **2.1.3. Труба стальная водогазопроводная ø 25х3,2** | | |
| Описание | | стальная труба круглого сечения водогазопроводная немерной длины |
| Назначение | | для изготовления водопроводов и газопроводов |
| Соответствие стандарту | | [ГОСТ 3262-75](kodeks://link/d?nd=1200001411) ГОСТ 8732-78 |
| Условный проход, мм | | 25 |
| Наружный диаметр, мм | | 33,5 |
| Толщина стенки, мм | | 3,2 |
| Материал | | Ст.20, 09Г2С, Ст3пс по [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294) |
| **2.1.4. Труба стальная водогазопроводная ø 32х3,2** | | |
| Описание | | стальная труба круглого сечения водогазопроводная немерной длины |
| Назначение | | для изготовления водопроводов и газопроводов |
| Соответствие стандарту | | [ГОСТ 3262-75](kodeks://link/d?nd=1200001411), ГОСТ 8732-78 |
| Условный проход, мм | | 32 |
| Наружный диаметр, мм | | 42,3 |
| Толщина стенки, мм | | 3,2 |
| Материал | | Ст.20, 09Г2С по [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294) |
| **2.1.5. Труба стальная электросварная ø 57х4,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 57 | |
| Толщина стенки, мм | 4,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.6. Труба стальная электросварная ø 76х4,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 76 | |
| Толщина стенки, мм | 4,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.7. Труба стальная электросварная ø 89х4,5** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 89 | |
| Толщина стенки, мм | 4,5 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.8. Труба стальная электросварная ø 108х4,5** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 108 | |
| Толщина стенки, мм | 4,5 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.9. Труба стальная электросварная ø 133х5,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 133 | |
| Толщина стенки, мм | 5,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.10. Труба стальная электросварная ø 159х5,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 159 | |
| Толщина стенки, мм | 5,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.11. Труба стальная электросварная ø 219х7,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 219 | |
| Толщина стенки, мм | 7,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.12. Труба стальная электросварная ø 273х8,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 273 | |
| Толщина стенки, мм | 8,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.13. Труба стальная электросварная ø 325х6,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 325 | |
| Толщина стенки, мм | 6,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.14. Труба стальная электросварная ø 426х8,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 426 | |
| Толщина стенки, мм | 8,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |
| **2.1.15. Труба стальная электросварная ø 530х8,0** | | |
| Описание | стальная труба круглого сечения электросварная немерной длины | |
| Назначение | для изготовления трубопроводов систем отопления | |
| Соответствие ГОСТ | [ГОСТ 10704-91](kodeks://link/d?nd=1200001409), [ГОСТ 10705-80](kodeks://link/d?nd=1200003193) | |
| Наружный диаметр, мм | 530 | |
| Толщина стенки, мм | 8,0 | |
| Материал | Ст20 [ГОСТ 1050-2013](kodeks://link/d?nd=1200114294)  или В-Ст3сп [ГОСТ 380-2005](kodeks://link/d?nd=1200052847) | |

**2.2. Требование к качеству и безопасности поставляемого Товара:** Качество, безопасность поставляемого товара соответствует ГОСТам, указанным в выше указанной таблице и требованиям, изложенным в настоящем техническом задании. Качество поставляемого товара подтверждается документами оригиналами паспортов или сертификатами на каждую партию Товара, или их заверенными копиями, оформленными в соответствии с действующим Российском законодательством.

Поставщик поставляет Товар новый, не бывший в эксплуатации, не ранее 2023г.

Каждая партия труб должна сопровождаться документом о приемочном контроле по [ГОСТ 31458-2015](kodeks://link/d?nd=1200124937) (или его заверенной копией), содержащим:

- товарный знак и/или наименование изготовителя;

- наименование заказчика;

- номер заказа;

- обозначение нормативной или технической документации;

- размер труб;

- марку стали;

- класс (группу) прочности, если применимо;

- номер партии и/или плавки;

- количество труб;

- результаты контроля и испытаний;

- дату оформления документа.

Трубы должны иметь маркировку по [ГОСТ 10692-2015](kodeks://link/d?nd=1200124777).

**2.3. Требование к упаковке, отгрузке товара:** Поставщик обязан поставить товар в оригинальной таре и упаковке производителя, обеспечивающей его сохранность, товарный вид и предохраняющей от повреждений при транспортировке, а также защите от воздействия механических и климатических факторов и, при необходимости, последующем хранении в соответствии с правилами эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа согласно руководству по эксплуатации.

Отгрузка товара осуществляется силами и средствами Поставщика.

**3. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара:**

3.1. Поставляемый Товар обеспечивается гарантийными обязательствами Поставщика.

3.2. Гарантийный срок эксплуатации Товара устанавливается с даты приёмки Товара и составляет не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания товарной накладной и/или УПД.

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

3.4. Представитель Поставщика, в течении 10 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика, вправе выехать на объект, где осуществляется эксплуатация Товара для выяснения причин неисправности, составления акта о вскрытых недостатках и принятия соответствующего решения.

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

3.6. В случае признания претензии обоснованной, Поставщик обязан в десятидневный срок удовлетворить претензию Заказчика в части замены Товара или возврата денежных средств. Транспортные расходы по замене Товара несёт Поставщик.

3.7. Поставщик не отвечает за недостатки Товара, если они возникли после его передачи Заказчику.

**4. Место, условия и сроки (периоды) поставки товаров:**

4.1. Товар Заказчику поставляется силами, транспортными средствами Поставщика или иными привлечёнными Поставщиком третьими лицами, за счёт Поставщика по адресу: г. Ханты-Мансийск ул. Чехова 81. Все виды погрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляется Поставщиком собственными техническими средствами или за свой счет.

4.2. Поставка Товара осуществляется отдельными партиями с момента подписания договора, в срок не более 21 (двадцать одного) календарного дня (с правом досрочной поставки) с момента получения заявки от Заказчика, включающей наименование и количество отдельной партии товара.

4.3. Количество Товара в каждой партии определяется Заказчиком посредством составления и направления в адрес Поставщика письменной Заявки любым средством связи.