|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано:**  **Технический директор** |  | **Составил:**  **Зам начальника СЭКУ и ГО** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Клюсов** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г. Калетник** |
| **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.** |  | **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Техническое задание**

**Выполнение работ по изготовлению металлоконструкций**

**Техническое задание.**

1. **Наименование объекта закупки –** Выполнение работ по изготовлению металлоконструкций.
2. **Место изготовления –** по месту нахождения исполнителя.
3. **Место поставки изготовленных металлоконструкций:** г. Ханты-Мансийск ул. Чехова, 81, транспортные расходы за счет Исполнителя
4. **Количество изготавливаемых металлоконструкций** – 155 шт.
5. **Срок выполнения работ:** начало выполнения работ - с момента подписания договора, срок окончания выполнения работ – не более 35 рабочих дней с правом досрочного выполнения работ.
6. **Характеристика объекта закупки –** объектом закупки является выполнение работ по изготовлению металлоконструкций, характеристики которых указаны в настоящем Техническом задании.

**Характеристики металлоконструкций (объект закупки)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | ВСФ | шт. | 2 |
| 2 | Колонна | шт. | 1 |
| 3 | Колонна | шт. | 3 |
| 4 | Колонна | шт | 1 |
| 5 | Колонна | шт | 1 |
| 6 | Колонна | шт | 1 |
| 7 | Колонна | шт | 1 |
| 8 | Колонна | шт | 1 |
| 9 | Колонна | шт | 1 |
| 10 | Колонна | шт | 1 |
| 11 | Колонна | шт | 1 |
| 12 | Колонна | шт | 1 |
| 13 | Колонна | шт | 1 |
| 14 | Колонна факферковая | шт. | 2 |
| 15 | Прогон | шт | 8 |
| 16 | Прогон | шт | 32 |
| 17 | Прогон | шт | 8 |
| 18 | Распорка по колонне | шт. | 8 |
| 19 | Распорка по колонне | шт. | 4 |
| 20 | Сеновой ригель | шт | 1 |
| 21 | Сеновой ригель | шт | 1 |
| 22 | Сеновой ригель | шт | 1 |
| 23 | Сеновой ригель | шт | 1 |
| 24 | Сеновой ригель | шт | 1 |
| 25 | Сеновой ригель | шт | 2 |
| 26 | Сеновой ригель | шт | 2 |
| 27 | Сеновой ригель | шт | 2 |
| 28 | Сеновой ригель | шт | 2 |
| 29 | Сеновой ригель | шт | 1 |
| 30 | Сеновой ригель | шт | 1 |
| 31 | Сеновой ригель | шт | 11 |
| 32 | Сеновой ригель | шт | 2 |
| 33 | Сеновой ригель | шт | 4 |
| 34 | Сеновой ригель | шт | 2 |
| 35 | Сеновой ригель | шт | 2 |
| 36 | РФ | шт. | 2 |
| 37 | РФ | шт. | 8 |
| 38 | РФ | шт. | 2 |
| 39 | СВ | шт. | 1 |
| 40 | СВ | шт. | 1 |
| 41 | СВ | шт. | 2 |
| 42 | СВ | шт. | 2 |
| 43 | СГ | шт. | 4 |
| 44 | СГ | шт. | 4 |
| 45 | СГ | шт. | 4 |
| 46 | СГн | шт. | 4 |
| 47 | Ферма | шт. | 2 |
| 48 | Ферма | шт. | 2 |
| 49 | Ферма | шт. | 3 |

1. Материалы необходимые для изготовления металлоконструкций

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики, параметра** | **Значение** |
| **Уголок 90х6** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 8509-93 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 6 мм |
| Масса (кг.) | 2191.4 |
| **Труба ПК 80x3.0** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 32931-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 3 мм |
| Масса (кг.) | 131.6 |
| **Труба ПК 100x6.0** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 32931-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 6 мм |
| Масса (кг.) | 2180.1 |
| **Труба ПК 160x4.0** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 32931-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 4 мм |
| Масса (кг.) | 1152.2 |
| **Труба ПП 80x40x4.0** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 32931-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 4 мм |
| Масса (кг.) | 435.4 |
| **Труба ПП 120x80x4.0** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 32931-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 4 мм |
| Масса (кг.) | 1835.2 |
| **Лист толщиной 4 мм** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 19903-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 4 мм |
| Масса (кг.) | 90.4 |
| **Лист толщиной 8 мм** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 19903-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 8 мм |
| Масса (кг.) | 359.5 |
| **Лист толщиной 10 мм** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 19903-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 10 мм |
| Масса (кг.) | 156.8 |
| **Лист толщиной 16 мм** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 19903-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 16 мм |
| Масса (кг.) | 417.2 |
| **Лист толщиной 30 мм** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 19903-2015 |
| Марка стали | С 255 |
| Толщина стенки (мм.) | 30 мм |
| Масса (кг.) | 712.6 |
| **Болт М20х55 8.8** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 7798-70 |
| Длина (мм) | 55 |
| Диаметр резьбы (мм) | 20 |
| Класс прочности | 8.8 |
| Количество (шт) | 124 |
| Масса (кг.) | 25.26 |
| **Болт М20х60 8.8** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 7798-70 |
| Длина (мм) | 60 |
| Диаметр резьбы (мм) | 20 |
| Класс прочности | 8.8 |
| Количество (шт) | 142 |
| Масса (кг.) | 30,67 |
| **Болт М20х65 8.8** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 7798-70 |
| Длина (мм) | 65 |
| Диаметр резьбы (мм) | 20 |
| Класс прочности | 8.8 |
| Количество (шт) | 20 |
| Масса (кг.) | 4,57 |
| **Болт М20х90 8.8** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 7798-70 |
| Длина (мм) | 90 |
| Диаметр резьбы (мм) | 20 |
| Класс прочности | 8.8 |
| Количество (шт) | 56 |
| Масса (кг.) | 16,25 |
| **Гайка М20 8.8** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 5915-70 |
| Диаметр (мм) | 20 |
| Класс прочности | 8.8 |
| Количество (шт) | 684 |
| Масса (кг.) | 48,86 |
| **Шайба М20 8.8** | |
| Соответствие ГОСТ | ГОСТ 11371-78 |
| Диаметр отверстия (мм) | 21 |
| Диаметр (мм) | 37 |
| Количество (шт) | 454 |
| Масса (кг.) | 7.79 |

**8. Работы включают в себя:**

8.1. Изготовление металлоконструкций по размерам Заказчика согласно схем, являющимися приложением к настоящему техническому заданию.

**9. Условия выполнения работ:**

9.1. Настоящее техническое задание предусматривает изготовление и поставку металлоконструкций.

9.2. Изготовление, металлоконструкций должно осуществляться в соответствии с действующими стандартами, строительными и санитарными нормами и правилами.

9.3. Выполнение работ должны производиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-технической документации регламентирующих выполнение соответствующих видов работ.

9.4. Используемые для выполнения работ материалы должны соответствовать существующим конструктивным решениям, схемам, требованиям СНиП и иметь сертификаты соответствия (паспорт качества), гигиенические сертификаты и др. документы, удостоверяющие их качество.

9.5. Применяемые материалы должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации), и соответствовать требованиям к безопасности строительных, санитарных, противопожарных норм.

**10. Порядок приема выполненных работ:**

10.1. После выполнения работ Исполнитель оформляет соответствующий Акт выполненных работ в течении 5 (пяти) рабочих дней. Работы считаются принятыми путем подписания Акта выполненных работ.

10.2. Приемка осуществляется Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней с участием представителя Исполнителя, в случае его отсутствия – без его участия, при этом Исполнитель направляет в адрес Заказчика соответствующее письмо.

10.3. В случае если при приемке Работ выявится, что качество выполненных работ, предусмотренных Техническим заданием, или установленных ворот и расходных материалов не соответствует требованиям, установленным в документации закупки, либо работы выполнены Исполнителем с отступлениями, ухудшившими результат работы, с иными недостатками, которые делают объект работ непригодным для нормальной эксплуатации Заказчиком составляется акт устранения недостатков, который подписывается обеими сторонами. При обнаружении дефектов производственного характера составляется в том числе акт и фото дефектов.

При этом Исполнитель обязан устранить выявленные недостатки за свой счет в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания акта устранения недостатков.

1. **Требования к гарантийному сроку:**

11.1 Исполнитель гарантирует качество выполненных работ, а также качество комплектующих и материалов, используемых при изготовлении конструкций. Гарантийный срок устанавливается продолжительностью не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Акта выполненных работ.

11.2. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Исполнитель обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Гарантийные сроки в этом случае продлеваются соответственно на период устранения дефектов.

11.3. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан направить своего представителя не позднее 2-х дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

12. **Требования к качеству, безопасности выполняемых работ:**

12.1. Все работы должны выполняться в соответствии со строительными нормами и правилами Российской Федерации соответствовать СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования; СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; МДС 12-30.2006. «Методические рекомендации по нормам, правилам и приемам выполнения отделочных работ»; СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и иных действующих стандартов и правил Российской Федерации, обычных требованиях, предъявляемых к данному виду работ, условий настоящего технического задания.