**Техническое задание**

На изготовление, поставку и монтаж галереи для ленточных подъемников.

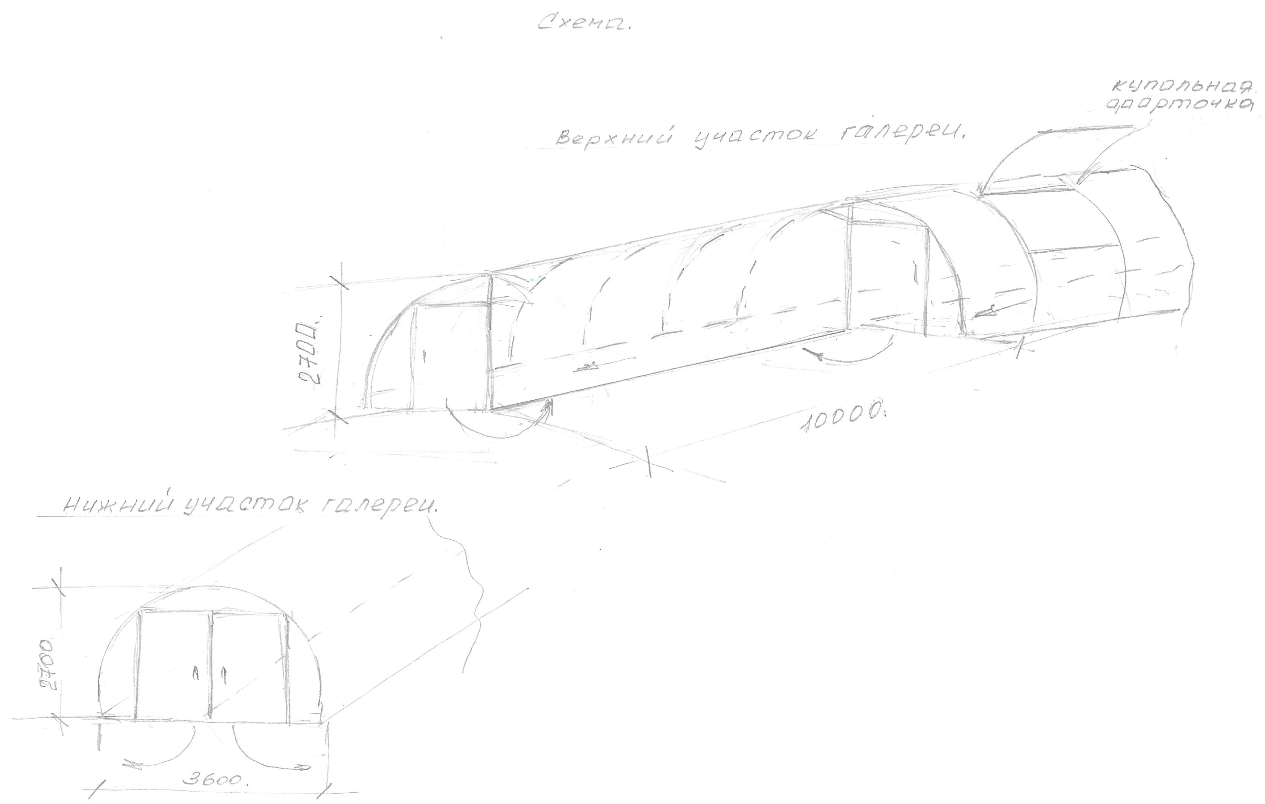
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных требований** | **Показатели требований** |
| 1. | Предмет закупки | Изготовление, поставка и монтаж галереи для ленточных подъемников. |
| 2. | Месторасположение и характеристики объекта | г. Красноярск, Свердловский р-н, ул. Сибирская 92, Фанпарк «Бобровый лог». |
| 3. | Требования к исполнителю | Подтверждённый опыт производства работ по изготовлению и монтажу металлоконструкций навесов из поликарбонатного материала, защитных ограждений не менее 3 объектов;  Наличие производственной базы. |
| 4. | Объём выполняемых работ | 1.Разработка и согласование с Заказчиком технических решений по конструкции защитной галереи двух параллельных ленточных подъемников;  2.Изготовление конструкций защитной галереи ленточных подъемников;  3.Монтаж конструкций защитной галереи ленточных подъемников. |
| 5. | Характеристика объекта | -Два ленточных подъемника расположенных параллельно на склоне горы (уклон – 5-14 градусов);  - длина ленточных подъемников– 240 и 250 м.  - ширина ленты одного ленточного подъемника -общая 650 мм, рабочая 600 мм.;  - Изломы профиля – нет;  - Приводная станция: Модуль управления с PLC монитором;  двойной привод 2 х 15 кВт; 2 редуктора; 2 приводных барабана; система безопасности; система снег оплавления;  Система видеонаблюдения (опционное).  -Возвратная станция: Гидравлическая система натяжения ленты; система безопасности.  -Центральная часть: 78-82 стандартных трехметровых секций. Каждая секция имеет: 42-43 ролика для равномерного движения вверх с минимальным сопротивлением, 3 ролика на возвратном механизме; регулируемые опоры; комплект бортиков от снега.  - Условия эксплуатации: от +35°С до -25°С. |
| 6. | Сроки выполнения работ | В соответствии с согласованным Сторонами графиком июль - октябрь 2023г. |
| 7. | Основные требования к оборудованию и техническим решениям. | Конструкции свеопрозрачной защитной галереи ленточных подъемников:  1.Каркас из стальной профильной оцинкованной или полимерной окрашенной трубы (сечением не менее 20х30х1,5мм) арочного типа; шаг между дугами 875 – 1000мм.  - ширина установочная 3600 мм (на конструкции ленточного подъемника);  - высота галереи -2700 мм,  - длина галереи 250 м.;  2. Обшивка каркаса – монолитным прозрачным поликарбонатом с защитой от УФ-лучей толщиной не менее 4мм;  3. Верхний участок арочной конструкции галереи разбивается на две секции по длине ленточных подъемников (Приложение схема);  4. Конструкция галереи оборудуется:  - Входной группой с двухстворчатыми распашными дверями (1800) - вход в галерею;  - дверями выходов из галереи: –зона высадки первого ленточного транспортера (240м), второй –зона высадки второго транспортера – (250м);  - купольными форточками, в проемах несущих арок, на газлифтах с фиксацией в открытом и закрытом положении (минимальный шаг 20 метров);  - тремя аварийных выходами для посетителей с левой стороны через каждую 1/4 часть галереи;  - установкой светодиодного освещения галереи на каждую несущую арку.  5. Техническими решениями предусмотреть:  - Конструктивную жёсткость каркаса с учетом ветровых и снеговых нагрузок;  - разработку конструкций входных групп с защитой от осадков арочной конструкцией галереи;  - разработку конструкций эвакуационных выходов;  - разработку узлов крепления конструкции галереи на ленточные подъемники;  - разработку узлов креплений и соединений поликарбонатных листов на каркас галереи с учетом возможности осуществления регулировки и защиты проникновения осадков внутрь помещения галереи. |
| 8. | Требования к документации | Технические решения оформить в виде альбома технической документации с описанием конструктивных решений, рабочих и сборочных чертежей со спецификациями. в количестве трех экземпляров. |
| 9. | Требования к выполнению работ | Изготовление и монтаж свеопрозрачной радиусной конструкции защитной галереи ленточных подъемников выполнить согласно разработанных и утвержденных Заказчиком Технических решений в соответствии с действующими нормативными требованиями Российских стандартов, строительных норм и правил. |
| 10. | Стоимость работ | Смета согласно методике по приказу Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020г, № 812/пр. от 21.12.2020г., №774/пр. от 11.12.2020г. в ПК «Гранд-Смета» версия не ниже 2021, с применением федеральной сметной нормативной базы (ФЕР.). |
| 11. | Гарантия | Срок предоставления гарантий качества –2 года. |

Заместитель генерального директора

по производству – главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Павлив

Приложение к Техническому заданию

**Схема**

****

****