**Приложение №1 к договору №\_\_\_\_\_ от \_\_\_ декабря 2023 г.**

**Техническое задание**

Выполнение работ по устройству контуров защитного заземления аттракционов МАУ «Парк «Металлург» им О.И. Тищенко»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных данных и требований Заказчика** | **Описание** |
| 1. | Адрес строительной площадки | г. Челябинск, ул.60-летия Октября, 11 |
| 2. | Виды и объемы работ | Работы по устройству контуров защитного заземления аттракционов в количестве **6 (шесть) шт.**  Работы осуществляются в соответствии с приложенной к техническому заданию ведомостью объемов работ и материалов (Приложение 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего технического задания. |
| 5. | Срок выполнения работ | Срок выполнения работ: с 01.03.2024 по 15.04.2024г. |
| 6. | Требования к выполнению работ | Своевременно, надлежащим образом выполнить работы и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения Договора.  Выполнить работы в соответствии с Техническим заданием и требованиями законодательства Российской Федерации, Челябинской области, иных нормативных правовых актов, регулирующих предмет Договора, условиями Договора, включая индивидуальные особенности Объекта, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам, техническим регламентам и т.п.)  Применяемые строительные конструкции, детали, материалы, изделия и прочие товары и оборудование должны быть разрешены для применения и иметь паспорта и/или сертификаты соответствия.  Подрядчик должен обеспечивать выполнение работ из новых материалов, не бывших в употреблении. При производстве работ Подрядчик обязан использовать только исправные сертифицированные электроприборы и оборудование.  Все работы вести в строгом соответствии с:   * Правила устройства электроустановок ПУЭ-7; * «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» Приказ Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 № 6; * ГОСТ 12.1.030-81(2001) «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»; * Федеральный закон от 21.12.1994 № 69–ФЗ «О пожарной безопасности». * СНиП 12.03.2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; * СП 48.13330.2011 «Организация строительства»; * СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; * СНиП 12-01-2004 «Организация строительства». * СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий, * СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства"   Должны соблюдаться мероприятия по охране труда и технике безопасности, мероприятия по пожарной безопасности, требования защиты окружающей среды, сохранения её устойчивого равновесия и не нарушаться условия землепользования, установленные законодательством об охране природы. Вывоз мусора производить регулярно, сжигать или закапывать его на площадке запрещается.  При проведении работ не допускать повреждения имеющихся на Объекте и на территории зеленых насаждений и другого имущества Заказчика.  Своевременно информировать Заказчика (уполномоченного представителя) о ходе выполнения работ по Договору.  По требованию Заказчика представлять документы, удостоверяющие качество конструкций, оборудования, изделий и материалов (сертификаты соответствия, технические паспорта, гарантийные талоны, декларации о соответствии, используемых при работах.  Произвести трехстадийную фотофиксацию выполняемых работ по каждому объекту:  а) до начала выполнения работ;  б) в процессе выполнения работ;  в) по окончании выполнения работ при их сдаче Заказчику.  Фотофиксация осуществляется Подрядчиком своими силами и за свой счет.  Участвовать в проверках и приемочных комиссиях проверок качества выполненных работ, проводимых органами государственного контроля, а также представителями Заказчика.  Извещать Заказчика обо всех случаях аварийного состояния на Объекте, объемах и стоимости работ по ликвидации аварий.  Оплачивать за счет собственных средств расходы по использованию воды, тепловой энергии, электричества, сточных вод на Объекте и других полученных коммунальных услуг, без последующей компенсации со стороны Заказчика.  Нести всю полноту ответственности перед третьими лицами за повреждение и/ или уничтожение имущества третьих лиц, находящихся на Объекте.  Нести установленные Договором гарантийные обязательства, обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке работ (или их части) и в течение гарантийного срока за свой счет.  Приостановить выполнение работ в случае обнаружения независящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или прочность результатов выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный Договором срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 1 (одного) календарного дня после приостановления выполнения работ.  Представить Заказчику сведения об изменениях банковских реквизитов и своего фактического местонахождения в срок не позднее 3 (трех) календарных дней со дня соответствующего изменения  Выполнить в полном объеме все иные, предусмотренные действующим законодательством, Договором и приложениями к нему обязательства. |
| 7 | Порядок приема и передачи выполненных работ | После завершения выполнения работ (или части работ), предусмотренных Договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.  В течение 3(трех) календарных дней после получения уведомления от Подрядчика Заказчик в присутствии представителя Подрядчика, а также иных заинтересованных лиц, проводит проверку выполненных работ на их соответствие требования технического задания.  По результатам проверки вышеуказанных работ и при отсутствии замечаний, Заказчик и Подрядчик подписывают акт приемки выполненных работ.  В случае обнаружения недостатков в результатах работ по объекту или отступлений от условий договора, Заказчик уведомляет об этом Подрядчика и в течение 2 (двух) календарных дней выдает предписание об устранении недостатков с перечнем необходимых доработок и сроков их исполнения, а Подрядчик в указанные сроки обязан устранить выявленные недостатки.  После завершения по объекту всех работ и подписания акта приемки выполненных работ, Подрядчик в течение 5 (пяти) календарных дней направляет Заказчику с сопроводительным письмом в двух экземплярах следующие документы:  - Акт о приемке выполненных работ;  - Счет на оплату (оригинал);  Исполнительную документацию на Объект, а именно:  -​ Акты испытаний и опробования оборудования, систем и устройств, в т.ч. **протокол испытания систем защитного заземления, оформленный аккредитованной организацией.**  - Надлежащим образом заверенные копии сертификатов на материалы, оборудование, технические паспорта на оборудование.  Все документы должны быть оформлены в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и/или Челябинской области.  Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов, в том числе путем назначения соответствующих экспертиз. Расходы на проведение экспертизы несет Подрядчик (п. 5 ст. 720 ГК РФ). В случае, если по результатам проведения указанных выше проверок качества работ, будут установлены их несоответствия требованиям Договора и приложений к нему, все расходы в связи с проверкой, а также причиненные таким несоответствием последнему убытки, возлагаются на Подрядчика.  Подписанные Заказчиком и Подрядчиком Акт о приемке выполненных работ, Акт ввода объекта в эксплуатацию и предъявленный Подрядчиком Заказчику счет на оплату являются основанием для оплаты Подрядчику всех выполненных работ. |
| 8. | Требования к сроку и объему предоставления гарантий к качеству работ | Гарантийный срок начинается с даты подписания Подрядчиком Акта о приемке выполненных работ и составляет:   * на материалы и оборудование - срок, равный гарантийному сроку, предоставляемому изготовителем соответствующего материала или оборудования, но не менее 1 года. |

Приложение 1

к техническому заданию

Ведомость объемов и материалов по устройству (монтажу) контуров защитного заземления аттракционов МАУ «Парк «Металлург» им О.И. Тищенко»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. измер.** | **Кол-во** |
| **Работы** | | | |
| 1 | выемка грунта в местах монтажа заземлителей | м3 | 6 |
| 2 | бурение отверстий под заземлители глубиной 3м | шт | 18 |
| 3 | монтаж вертикального заземлителя уголок 50х5 (1 контур-10 м, всего 6 мест) | м | 60 |
| 4 | монтаж полосы заземления 40х4 | м | 70 |
| 5 | присоединение аттракциона к заземлителю провод ПУВ 1х25 | м | 10 |
| **Материалы** | | | |
| 1 | уголок 50х5 | м | 60 |
| 2 | полоса 4х40 оцинк. | м | 72 |
| 3 | провод ПУГВ 1х25 | м | 10 |
| 4 | наконечники ТМЛ 25х8 | шт | 12 |
| 5 | болт м8х16 | шт | 30 |
| 6 | гайка м8 | шт | 60 |
| 7 | шайба м8 | шт | 60 |
| 8 | гровер м8 | шт | 30 |
| **Услуги** | | | |
|  | Лабораторные испытания контура заземления с оформлением протокола испытаний аккредитованной организацией. | шт | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:**  Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Заказчик**  Директор МАУ «Парк «Металлург» им О.И. Тищенко»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Штрек К.В. |