**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |
| --- |
| на оказание услуг по обеспечению электроснабжения «Партизанская деревня» в составе Военно-патриотического парка культуры и отдыха Республики Башкортостан «Патриот» |
| **1. Введение**  Данные техническое задание предусматривает обеспечение электроснабжения музейно-выставочного комплекса «Партизанская деревня», АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова Максима Владимировича расположенного: Республика Башкортостан, Уфимский муниципальный район, сельское поселение Юматовский сельсовет, парк Патриот.  **2. Основные положения**  Выполнить электроснабжение по «Партизанской деревне», АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В. включающее в себя:  - проектно-сметные работы;  - поставку оборудования и материалов в соответствии с проектом;  - строительно-монтажные работы;  - пусконаладочные работы.  2.1. Проектирование  Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) по «Партизанской деревне» АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В. в соответствии с данным техническим заданием.  Ориентировочная потребляемая мощность составляет - 50 кВт, по третьей категории надёжности электроснабжения.  Проектно-сметной документацией предусмотреть:  2.1.1. Точки присоединения системы электроснабжения по «Партизанской деревне» АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В. от рубильника №2, ячейки №3, РУ-0,4 кВ, ТП-22, сетей АО «Оборонэнерго» с дооснащением существующей ячейки согласно проекта.  2.1.2. Прокладку от рубильника №2, ячейки №3, РУ-0,4 кВ, ТП-22 до проектируемого щита коммерческого учёта электрической энергии и мощности (ЩУ) на стене в РУ-0,4 кВ ТП-22. Тип кабеля, сечение и способ прокладки определить проектом.  2.1.3. Установку щита учёта (ЩУ) на стене РУ-0.4 кВ, ТП-22 с коммутационным аппаратом и узлом учёта электрической энергии и мощности:  - степень защиты ЩУ не ниже IP-54;  - комплектация устройств защит на автоматических выключателях c проектными уставками по времени срабатывания и току (в т.ч. Iк.з.);  - место установки ЩУ согласовать с АО «Оборонэнерго».  2.1.4. Прокладку ВКЛ-0,4 кВ от ЩУ до места установки ШР. Тип кабеля принять в проекте бронированный, переходы под существующими дорогами предусмотреть в ПНД трубе проектного диаметра с выпусками. Предусмотреть установку СВ110 укосин при выходе с ТП-22 и переходе с ВЛ на КЛ.  2.1.5. Предусмотреть установку ШР в конце проектируемой трассы ВКЛ-0.4 кВ:  - степень защиты ЩР не ниже IP-54;  - количество коммутируемых групп не менее пяти;  - комплектация устройств защит на автоматических выключателях c проектными уставками по времени срабатывания и току (в т.ч. Iк.з.);  - на боковых стенках ШР разместить трёхфазную и однофазные розетки уличной установки.  2.1.6. Предусмотреть внешний контур с системой заземления ШР.  2.1.7. Количество экземпляров проекта: три экземпляра и представление проекта в электронной форме.  2.1.8. Проектно-сметную документацию электроснабжения «Партизанская деревня» АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В. согласовать с АО «Оборонэнерго» и администрацией АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В.  2.1.9. Сметой предусмотреть выполнение СМР и ПНР.  2.2. Строительно-монтажные (СМР) и пусконаладочные (ПНР) работы.  2.2.1. Выполнить поставку кабельной продукции и материалов, строительно-монтажные и электромонтажные работы по электроснабжению «Партизанская деревня», АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В. в соответствии с разработанной и согласованной ПСД.  2.2.2. Предусмотреть обустройство и герметизацию вводных отверстий ВКЛ в РУ-0.4 кВ, ТП-22.  2.2.3. Выполнить испытания и измерения проложенных ВКЛ-0,4 кВ, в объёме приёмо-сдаточных, электролабораторией зарегистрированной в Ростехнадзоре.  2.2.4. Выполнить планирование, и восстановление бетонных и асфальтовых покрытий, вскрываемых участков всей длинны трассы вновь прокладываемой КЛ-0.4 кВ.  2.2.5. Установить по всей длине трассы КЛ информационные указатели, обозначающие их принадлежность и охранные зоны.  **3. Порядок выполнения и сдачи-приёмки выполненных работ**  3.1. Все работы выполнить в соответствии с требованиями ПОТЭЭ, ПТЭЭП, ПУЭ, иных норм и правил, действующих в электроэнергетике.  3.2. Допуск персонала к электромонтажным работам осуществляется в соответствии с требованиями главы XLVI ПОТЭЭ.  3.3. При выполнении работ на территории и электроустановках АО «Оборонэнерго», соблюдать и исполнять требования АО «Оборонэнерго». Самостоятельно организовать прохождение необходимых инструктажей и получение допусков к работе.  3.4. Сдать выполненные электромонтажные работы, исполнительную документацию и протоколы испытаний в АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В.  **4. Требования к исполнителю.**  4.1. Наличие у участника членство в саморегулируемой организации на право осуществлять строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору (договорам) строительного подряда, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).  4.2. Поставляемая исполнителем кабельная продукция и материалы должны быть новыми, заводского изготовления и иметь необходимую документацию, подтверждающую качество продукции. Копии сертификатов и т.д. должны быть представлены в АНО ДО «Парк «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В.  4.4. Качество выполняемых исполнителем работ должно соответствовать требованиям действующих норм и правил в электроэнергетике РФ.  4.5. Гарантийный срок на выполнение работ устанавливается со дня подписания акта выполненных работ и составляет два календарных года.  4.6. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на исполнителя.  4.7. Электролаборатория исполнителя, выполняющая испытания и измерения смонтированных электроустановок, должна быть зарегистрирована в Ростехнадзоре, с допуском к проведению приёмо-сдаточных испытаний.  4.9. Исполнитель должен принять меры безопасности по защите персонала от поражения электрическим током, при выполнении работ в здания ТП-22, при монтаже концевых кабельных муфт, подключению КЛ и испытаниях, учитывая, что работы производятся в действующих электроустановках.  4.10. В связи с тем, что ТП-22 задействована в технологическом процессе, требуется обязательное выполнение следующих пунктов:  - после выполнения монтажных работ все технологические открытые проёмы необходимо закрывать (собирать потолочное покрытие до уровня исходного состояния);  - технологический мусор (упаковка, расходные материалы), оставшийся после проведения монтажных работ, убирается и вывозится монтажной организацией в полном объёме.  **5. Срок выполнения работ.**  5.1. Срок выполнения всех работ составляет 30 (тридцать календарных дней) с даты получения аванса. |