**Приложение 3**

**Техническая спецификация (техническое задание)**

**закупаемых услуг по электродиагностическим испытаниям**

**(код ЕНС ТРУ712019.000.000009)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование характеристик** | **Содержание характеристик** |
| 1. | Оказание услуг | Выполнение работ по проведению электродиагностических испытаний.  Все услуги должны предоставляться в соответствии с:  - ПТЭЭП  - ПОТ РМ-021-2002 «МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА»  -  ГОСТ Р 50571.16-99 (МЭК 60364-6-61-86), прил. F. Электроустановки зданий. |
| 2. | Краткая характеристика объекта | - проведение подготовительных работ;  - определение местонахождения и объема работ, |
| 3. | Требования к персоналу | Работники должны:  -физически здоровые, без вредных привычек;  -имеющие статус и квалификационный разряд и группу допуска в электроустановки;  -имеющие полис обязательного медицинского страхования;  -застрахованные работодателем от несчастных случаев;  -возраст до шестидесяти лет.  -иметь профильное образование; |
| 4. | Требования к потенциальному поставщику | Поставщик обязан:  -Выполнение работ согласно ПТЭЭП, ПУЭ, МППОТ  - Производить работы только в отведенной для них зоне.  - Производить работы минимально необходимым количеством технических средств и механизмов.  - Выполнить требования к содержанию, срокам и качеству работ по предмету Договора.  - Соблюдать сроки выполнения работ.  - Выполнять требования, установленные законодательством и нормативно-правовой документацией.  - В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ против установленного планом срока, немедленно поставить в известность Заказчика.  - Устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе |
| 5. | Задачи | - Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;  -Измерение сопротивления растеканию тока контура заземления;  -Замер полного сопротивления цепи "Фаза-нуль";  - Измерение сопротивления изоляции линий напряжением до 1 кВ.  -Изготовления протоколов измерения. |
| 6. | Требования к выполняемым услугам | Выполнение работ по проверки измерений проводить согласно ПУЭ, действующих ГОСТов, СНиПов.  Электроизмерительная лаборатория при проведении работ по измерениям и испытаниям электрооборудования и электроустановок потребителей несет всю полноту ответственности за:  - правильную идентификацию элементов электроустановки в проекте однолинейной расчетной схемы;  - полноту выполненных работ;  - достоверности полученных результатов; |
| 7. | Техника безопасности и охрана окружающей среды | Все работы по измерениям и испытаниям электрооборудования и электроустановок потребителей должны выполняться с соблюдением норм и правил пожарной безопасности и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок.  Порядок сдачи и приемки выполненных работ:  - при завершении работ Подрядчик представляет Заказчику акт приемки-сдачи выполненных работ;  - Заказчик после получения акта приемки-сдачи выполненных работ направляет Подрядчику подписанный акт приемки-сдачи или представляет мотивированный отказ от приемки выполненных работ;  - Подрядчик предоставляет Заказчику через 10 календарных дней после выполнения работ Технический отчет с протоколами проверок. |
| 8. | Срок выполнения услуг | С даты вступления в силу договора на оказание услуг, согласно графика к договору |
| 9. | Требование к обучению персонала, по гарантийному и послегарантийному обслуживанию (срок, место) | --------- |
| 10. | Требование к техническому обслуживанию в течение гарантийного срока. | --------- |
| 11. | Гарантии | Поставщик гарантирует:  - соблюдение графика проведения работ |
| 12. | Перечень объектов | - Алтайский край, Локтевский район, ст.Неверовская  1 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами—174 шт;  2 Измерение сопротивления растеканию тока контура заземления-100шт;  3) Замер полного сопротивления цепи "Фаза-нуль"- 59 шт;  4) Измерение сопротивления изоляции линий напряжением до 1 кВ-371 шт. |

**Должность руководителя / роспись/ ФИО руководителя**