УТВЕРЖДАЮ

Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г.

**Техническое задание**

1. **Предмет закупки:** СМР: Телемеханизация РП-2.
2. **Инициатор закупки:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.
3. **Организатор закупки:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. **Место выполнения работ:** Республика Башкортостан, Учалинский район, г. Учалы, УГЭС
5. **Срок начала работ:** 1 апреля 2019 г.;
6. **Срок окончания работ:** 20 мая 2019 г.
7. **Требования к сроку действия оферты:** до окончания работ.
8. **Требование к выполнению работ:**

В ходе выполнения работ Исполнитель должен выполнить:

- разработку рабочего проекта на систему ТМ;

- согласование схемных решений с Заказчиком;

- монтажные и пуско-наладочные работы;

- предоставление исполнительной документации по результатам выполненных работ в бумажном виде в количестве 3 экземпляров;

- сдача систем в эксплуатацию.

1. **Ведомость работ на ремонт оборудования телемеханики:**

| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Монтаж оборудования телемеханики контролируемого пункта «Исеть» | шт. | 1 |
| 2 | Монтаж оборудования телемеханики измерительных преобразователей | шт. | 15 |

1. **Оборудование и материалы, используемые в ремонте:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Ед. изм** | **Кол-во** |
| 1 | Шкаф КП «Исеть» СТ66-16.20.2 | шт. | 1 |
| 2 | Измерительные преобразователи тока Е842А | шт. | 13 |
| 3 | Измерительные преобразователи напряжения Е855А | шт. | 2 |
| 4 | Контрольный кабель | м | 300 |

1. **Требования к подрядчику:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Описание |
| 1 | Квалификационные требования к подрядчику. | Участники должны предоставить:  - копии учредительных документов, подтверждающие юридическую правоспособность организации;  - перечень объектов по аналогичному виду работ с указанием организации и наименования объекта за последние 3 года;  - сведения о квалификации (наличие сертификатов об обучении по SCADA ПО «ОИК Диспетчера» или ARIS) и опыте руководителей и технических специалистов;  - ИТР и рабочие должны иметь опыт производства и ведения вышеперечисленных работ и иметь стаж работы не менее 3-х лет;  - перечень лиц, имеющих допуск к электротехническим работам с указанием групп по электробезопасности;  - наличие 4-й группы допуска по электробезопасности для работ в электроустановках;  - иные документы, которые, по мнению Участника, подтверждают его соответствие установленным требованиям, с соответствующими комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов.  Иметь положительный опыт работы с Учалинскими городскими электросетями; |
| 2 | Технические требования к материалам и оборудованию. | Используемые материалы и оборудование в процессе производства работ должны быть новыми, изготовленные не ранее 2018 года и ранее не использованными.  Используемые материалы и оборудование должны быть замаркированы согласно НТД предприятия-изготовителя.  К используемым материалам и оборудованию должны прилагаться:  - заводские паспорта на материалы и оборудование (документ, заменяющий его) с указанием даты изготовления, ГОСТ, ТУ, вида упаковки, технических характеристик, срока годности. |
| 3 | Гарантийные обязательства на ремонтные работы. | Гарантийный срок на ремонтные работы - не менее 1 года. |
| 4 | Требования к составлению сметной документации. | **Сметные расчеты должны быть представлены в формате Excel**. Цена строительно-монтажных работ должна быть указана к уровню базовых цен ТЕР, ТЕРр, ТЕРм, СЦМ, СЦЭМ, СЦП по состоянию на 1 января 2001 года.  Стоимость работ должна быть указана с учетом уплаты налогов и других обязательных платежей – 20%.  **Цена должна быть фиксированной на протяжении всего срока действия договора и изменению не подлежит.**  **Не учтенные в сметном расчете иные затраты Подрядчика в дальнейшем учёту не подлежат.**  В сметных расчетах должны учитываться непредвиденные затраты в размере не более 2 %. |
| 5 | Порядок оплаты | Оплата выполненной работы (этапа работ) осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Сторонами акта приемки выполненных работ (этапа работ). |
| 6 | Требования к Подрядчику по охране труда и правилам пожарной безопасности | Работы по ремонту оборудования телемеханики должны быть выполнены в соответствие с требованиями:  - правил технической эксплуатации электроустановок потребителей;  - правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей;  - правил пожарной безопасности в Российской Федерации, техники безопасности, СНиП, СанПин, а также требований соответствующих инструкций, норм, стандартов. |
| 7 | Иные требования к Участнику | - участник должен иметь прямые договорные отношения с производителями/поставщиками материалов и оборудования;  - отсутствие судебных тяжб с УГЭС и отсутствие прецедентов с уклонением от заключения договора;  - уборка и утилизация упаковки и мусора производится подрядчиком.  Иметь положительный опыт работы с Учалинскими городскими электросетями; |
| 8 | Номер телефона городской и мобильный (в обязательном порядке), электронный адрес |  |

Начальник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано:

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_