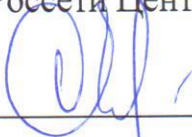


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»



« 13 » октября 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию передвижных
электротехнических лабораторий службы диагностики филиала ПАО «Россети
Центр» - «Белгородэнерго»

1. Общая часть.

1.1 ПАО «Россети Центр» производит закупку услуг по техническому обслуживанию передвижных электротехнических лабораторий службы диагностики филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго».

1.2 Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр» на 2022 год.

1.3 Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида услуг.

1.4 Все условия выполнения услуг определяются и регулируются на основе договора, заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

1.5 Все необходимые материалы для выполнения услуг поставляются Исполнителем.

2. Предмет конкурса.

Выполнение услуг по обслуживанию передвижных электротехнических лабораторий службы диагностики филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» обеспечить в период апрель – октябрь 2022 года включительно.

| № п/п | Наименование объекта | Адрес | Сроки выполнения |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. | Техническое обслуживание ГАЗ-33081 передвижная электротехническая лаборатория Русич, ЮУСД | Белгородская обл., Белгородский р-н г. Белгород | С момента заключения договора – до 31.10.2022 г. |
| 2. | Техническое обслуживание Газель Next передвижная электротехническая лаборатория Русич, ЮУСД | Белгородская обл., Валуйский р-н, г. Валуйки | |
| 3. | Техническое обслуживание ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЛК-10, ВУСД | Белгородская обл., Валуйский р-н, г. Валуйки | |
| 4. | Техническое обслуживание ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЛК-10, ВУСД | Белгородская обл., Валуйский р-н, г. Валуйки | |
| 5. | Техническое обслуживание ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЛП-35, СУСД | Белгородская обл., Губкинский р-н, г. Губкин | |
| 6. | Техническое обслуживание ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЛП-35, СУСД | Белгородская обл., Губкинский р-н, г. Губкин | |
| 7. | Техническое обслуживание ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЛК-10 СПЭ, СУСД | Белгородская обл., Губкинский р-н, г. Губкин | |
| 8. | Техническое обслуживание ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЛЭИС-40, СУСД | Белгородская обл., Губкинский р-н, г. Губкин | |

Объем оказания услуг.

| № п/п | Наименование услуг |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Обслуживание микропроцессорных блоков управления передвижных электротехнических лабораторий: |
| | 1. Диагностика и выявление отклонений параметров 2. Контрольная пропайка контактов микропроцессорных плат и измерительных блоков 3. Настройка параметров полупроводников на печатной плате (диоды, тиристоры) 4. Настройка параметров и характеристик блоков управления силовой низковольтной цепи 5. Точная настройка (калибровка) показаний вольтметров, амперметров 6. Настройка измерительных микропроцессорных блоков. 7. Контрольная проверка, измерение параметров микропроцессорного блока управления (опробование) |
| 2.2 | Обслуживание испытательных блоков, блоков прожига и акустики передвижных электротехнических лабораторий: |
| | 1. Диагностика и определение отклонений параметров 2. Настройка параметров диодных мостов 5кВ, контрольная пропайка контактов 3. Настройка параметров диодных мостов 10кВ, контрольная пропайка контактов 4. Настройка параметров диодных мостов 20кВ, контрольная пропайка контактов |

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 5. Проверка и настройка параметров обмоток трансформатора, контрольная протяжка контактных соединений 6. Регулировка и настройка контактора блока акустики 7. Регулировка уровня трансформаторного масла (давления элигаза) 8. Настройка и регулировка аппаратов управления силовой части блоков 9. Испытание и контрольная проверка блоков (опробование) |
| 2.3 | Выдача протоколов и заключения об исправности отремонтированного оборудования. |

3. Технические требования.

3.1. Детализация объемов услуг представлена в п.2 к ТЗ.

3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к услугам подрядной организации:

- Требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- Требования заводской технической документации на конкретный вид оборудования;
- Объёмы и нормы испытаний электрооборудования. СТО 34.1-23.1-001-2017;
- СДАЭ-01-2010 "Общие требования к аттестации электролабораторий и лабораторий теплотехнических измерений"
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного оказания услуг в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Подрядчику.

Опыт выполнения аналогичных договоров, надежность и деловая репутация, кадровые и материально-технические ресурсы.

5. Требования к услугам по техническому обслуживанию.

5.1 Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2 До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ, предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

5.3 Изменение сроков выполнения по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком.

5.4 Номенклатура применяемого оборудования и материалов определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объёмов работ), согласованными с Заказчиком.

5.5 Номенклатура и цена используемых Подрядчиком материалов должна быть согласована Заказчиком. Все используемые материалы должны иметь сертификаты соответствия.

5.6 Необходимые для обслуживания материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости.

5.7 Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество и техническое состояние и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям и государственным стандартам.

5.8 Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, соответствующую технику, технологическую оснастку и опыт работы.

5.9 Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

6. Правила контроля и приемки услуг.

6.1 Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых услуг, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения работ и качества работ.

6.2 Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля обязательные для исполнения Подрядчиком предписания в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц.

6.3 Заказчик осуществляет приёмку оказанных услуг в соответствии с действующими НТД.

6.4 При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков Заказчик обязан заявить об этом

Подрядчику и отразить это в акте приёмки оказанных услуг с указанием сроков их исправления.

6.5 Обнаруженные при приёмке отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки, установленные Заказчиком.

6.6 Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

7. Сроки оказания услуг.

7.1 Подрядчик обязан осуществить выполнение работ в срок, установленный Договором о выполнении работ.

8. Гарантийные обязательства.

8.1 Подрядчик гарантирует соответствие оказанных услуг по техническому обслуживанию объектов, требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 24 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных услуг.

8.2 В случае выявления в течение гарантийного срока дефектов, выполненных в рамках технического обслуживания оборудования, Подрядчик обязан за свой счет устранить указанные дефекты, а также компенсировать затраты Заказчика на ликвидацию последствий аварийных отключений данного оборудования.

Начальник службы диагностики

С.Н. Долотов