

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора

– главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»

Решетников С.А.

« 21 » 12 2017 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

### **1. Общая часть.**

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

1.2 Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида услуг.

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

1.4 Все необходимые материалы для выполнения услуг поставляются Исполнителем.

### **2. Предмет конкурса.**

Выполнение услуг по обслуживанию передвижных электротехнических лабораторий службы диагностики филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» обеспечить в период март – май 2018 года включительно.

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Срок ТО, дней
1.	ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЭТЛ-35	Белгородская обл., Валуйский р-н г.Валуйки	0-10
2.	ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЭТЛ-10	Белгородская обл., Старооскольский р-н, г.Ст. Оскол	11-20

3.	ГАЗ-Садко передвижная электротехническая лаборатория ППУ-10	Белгородская обл., Белгородский р-н г. Белгород	21-30
4.	ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория КЛ-4	Белгородская обл., Белгородский р-н г.Белгород	31-40
5.	ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЭТЛ-35	Белгородская обл., Белгородский р-н г. Белгород	41-50
6.	ГАЗ-27057 передвижная электротехническая лаборатория ЭТЛ-35 К	Белгородская обл., Белгородский р-н г.Белгород	51-60

### Объем оказания услуг.

№ п/п	Наименование услуг
2.1	<b>Обслуживание микропроцессорных блоков управления передвижных электротехнических лабораторий:</b>
	1. Диагностика и выявление причин повреждения 2. Пропайка контактов микропроцессорных плат и измерительных блоков 3. Устранение повреждений полупроводников на печатной плате (диоды, тиристоры) 4. Восстановление работоспособности блоков управления силовой низковольтной цепи 5. Точная настройка (калибровка) показаний вольтметров, амперметров 6. Настройка измерительных микропроцессорных блоков. Контрольная проверка, измерение параметров микропроцессорного блока управления (опробование)
2.2	<b>Восстановление работоспособности блоков прожига и акустики передвижных электротехнических лабораторий:</b>
	1. Диагностика и определение причин повреждения 2. Восстановление работоспособности диодных мостов 5кВ 3. Восстановление работоспособности диодных мостов 10кВ 4. Восстановление работоспособности диодных мостов 20кВ 5. Восстановление работоспособности обмоток трансформатора прожига 6. Регулировка и настройка контактора блока акустики 7. Замена трансформаторного масла 8. Настройка и регулировка аппаратов управления силовой части блоков прожига и акустики Испытание и контрольная проверка блоков (опробование)
2.3	<b>Выдача протоколов и заключения об исправности отремонтированного оборудования</b>

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

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

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

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

5.5 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.

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

5.7 Подрядчик и привлечённые им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика.

5.8 Подрядчик не имеет права передавать более 30% работ субподрядчику.

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

5.10 Подрядчик должен информировать Заказчика о заключении договоров субподряда, предмете договора, сроках выполнения работ, наименовании и адресе субподрядчика. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком.

## **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.

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.

## **7. Сроки оказания услуг.**

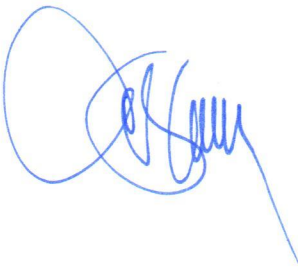
Оказание услуг по техническому обслуживанию передвижных ЭТЛ выполнить в течение 60 рабочих дней с момента заключения договора (см. п.2 ТЗ).

## **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**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by several vertical strokes and a long horizontal line extending to the right.

**С.П. Савченко**