

УТВЕРЖДАЮ:

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



В.И. Истомин

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На строительство объектов наружного освещения по автомобильной дороге общего пользования федерального значения с установкой разъединителей РЛНД-10/400 УХЛ1 и трансформаторов ТМГ-16/10/0,4 по адресу: Курская область, трасса А-142 Тросна-Калиновка 80-103км.

Начальник департамента
развития услуг и сервисов,
взаимодействия с клиентами филиала

Е.А. Ширшов

Курск 2023г.

1. Общие сведения

1.1 Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» проводит торгово-закупочную процедуру в целях исполнения обязательств по договору №4600/04442/23/42407761 от 11.09.2023г. (№ в SAP 42407761/1002489668) (далее-выполнение работ).

1.2 Предметом торгово-закупочной процедуры являются следующие работы:

Спецификация выполняемых работ

№	Наименование работ	Единица измерения объем	Срок выполнения работ, дата	Периодичность выполнения работ
1	2	3	4	5
1	Строительство СТП-16 кВА	10 шт.	По 30.12.2023г. с момента заключения договора	Разовая

Транспортные расходы, связанные с выполнением работ включены в предельную стоимость работ.

1.3 По итогам проведения торгово-закупочной процедуры с победителем будет заключён договор сроком действия до полного исполнения обязательств по настоящему договору.

1.4 Зона обслуживания: Курская область, трасса А-142 Тросна-Калиновка 80-103км.

2. Обоснование для выполнения работ

Заявка филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» на выполнение работ в рамках исполнения договора по результатам проведения закупочной процедуры.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполнению работ:

- Правила устройства электроустановок (7 издание);
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 №903н).

Работы по установке блока измерения и защит, используемые в процессе выполнения работ материалы и оборудование должны выполняться в соответствии с СНДЛ.411711.080.ПЗ ИИК.

4. Материалы

4.1 При выполнении работ используется материал Участника.

4.2 Все материалы и оборудование, требующиеся для выполнения работ, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.

4.3 Требования к материалам Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Участника;
- номенклатура и цены материалов должны быть согласованы с Участником;
- для российских производителей требуется положительное заключение МВК, ТУ или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, необходимы сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «Россети Центр» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее для нужд ПАО «Россети Центр» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 «О Правилах проведения сертификации электрооборудования»;
- оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ;
- предоставляемая в процессе реализации заказа техническая и эксплуатационная документация должна включать инструкцию по монтажу, наладке, пуску и сдаче оборудования в эксплуатацию; руководство по эксплуатации; паспорт; ведомость ЗИП;
- Участник должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.
- Участник должен устранить дефекты, связанные с качеством предоставленного им оборудования и материалов на протяжении всего гарантийного срока, указанного в паспорте завода-изготовителя, а так же ликвидировать последствия, возникшие по этой причине, в течение 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.

Приложение №1 к техническому заданию

Перечень работ и материалов

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	3	4	5
Строительство СТП-16 кВА (10 компл.)			
Раздел 1. Строительство СТП-16 кВА			

1	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	10
2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	10
3	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А: установка строительных конструкций	шт	10
4	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А: установка оборудования	шт	10
5	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100м3	0,27
6	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10м	18
7	Круг стальной d10	т	0,111
8	Забивка вертикальных заземлителей (механизированная) на глубину до 5 м	шт	80
9	Круг стальной d16	т	0,442
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100м3	0,27
Материалы и оборудование СТП-40 кВА			
11	Стойка ж/б вибрированная СВ 110-5	шт	10
12	Изолятор ШФ-20Г	шт	60
13	Колпачки полиэтиленовые К-6	100шт	0,6
14	Зажим аппаратный А2А-35-2	шт	30
15	Провод СИП-3 1х50-20	м	200
16	ТП СТП-16-10/0,4 У1 с ТС ТМГ	шт	10
Раздел 2. Измерения СТП 40 кВа			
17	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерений	10
18	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	10
19	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	измерений	10
Раздел 3. Монтаж разъединителя			
20	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	10
Материалы и оборудование для разъединителя			
21	Металлоконструкции опор ВЛ (Кронштейн РА1-1 шт, Кронштейн РА2-1 шт, Вал привода РА7-2 шт, Кронштейн РА4-1 шт, Кронштейн РА5-1 шт, Хомут Х7-3 шт, Хомут Х8-1 шт, Проводник заземляющий ЗП1М L1м - 4,5 шт)	т	0,84
22	Изолятор ШФ-20Г	шт	40
23	Колпачки полиэтиленовые К-6	100шт	0,4
24	Крепление провода	шт	40
25	Привод ПР-01-7 УХЛ1	шт	10
26	Провод СИП-3 1х50-20	м	65
27	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	96,8
28	Зажим аппаратный прессуемый: 2А2А-300-1 (А2А)	шт	0,6
29	Зажим плашечный ПА-1-1 (ПА)	шт	60
30	Разъединитель РЛНД-10/400 УХЛ1	шт	10
Раздел 4. Измерения разъединителя			
31	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	10