

УТВЕРЖДАЮ:

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



В.И. Истомин

2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по строительству/реконструкции сетей наружного освещения по адресу Курская область, Курский район, Щетинский с/с, с. Шуклинка от ТП 403.23 8/160 и ТП 402.23 9/160

### 1. Общие сведения

1.1 Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» проводит торгово-закупочную процедуру на право заключения договора на выполнение работ по строительству/реконструкции сетей наружного освещения по адресу Курская область, Курский район, Щетинский с/с, с. Шуклинка от ТП 403.23 8/160 и ТП 402.23 9/160 в целях исполнения обязательств по договорам оказания дополнительных услуг клиентам № 442244762, 42245149, 42245282, 42245295, 42245352, 42245408, 42245447.

1.2 Предметом торгово-закупочной процедуры являются следующие работы:

### Спецификация выполняемых работ

№	Наименование работ	Единица измерения цены	Срок выполнения работ, дата	Периодичность выполнения работ
1	2	3	4	5
1	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением 0,4 кВ с использованием автогидроподъемника	4500 м.	05.11.2022 г.	Разовая
2	Установка светодиодных светильников с кронштейнами	54 шт.		Разовая
3	Монтаж шкафа управления освещением типа ЯУО-9601	2 шт.		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, Курский район, Щетинский с/с, с. Щуклинка.

## **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**

- Градостроительный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;
- Лесной кодекс РФ;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- Постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 N 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», с последующими изменениями;
- Постановление Правительства РФ от 03.12.2014 N 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;
- Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;
- Концепция цифровизации сетей на 2018-2030 гг. ПАО «Россети»;
- СТО 34.01-21-004-2019. «Цифровой питающий центр. Требования к технологическому проектированию цифровых подстанция напряжением 110-220 кВ»;
- СТО 34.01-21-005-2019 «Цифровая электрическая сеть. Требования к проектированию цифровых распределительных электрических сетей 0,4-220 кВ»;
- СТО 34.01-6.1-001-2016. «Программно-технические комплексы подстанций 6-10 (20) кВ. Общие технические требования»;
- СТО 34.01-6.1-002-2016. «Программно-технические комплексы подстанций 35-110 (150) кВ. Общие технические требования»;
- СТО 34.01-21.1-001-2017 «Распределительные электрические сети напряжением 0,4-110 кВ. Требования к технологическому проектированию»;
- Технические требования к компонентам цифровой сети ПАО «Россети»;

- ГОСТ Р 21.1101-2013. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ, № 14278. Утверждены Минтопэнерго 20.05.1994 г.;
- Единый стандарт фирменного стиля ПАО «Россети» и организаций группы компаний Россети, утв. Советом директоров ПАО «Россети Центр» от 28.06.2019 (Протокол от 28.06.2019 № 24/19);
- Трансформаторы силовые распределительные 6-10 кВ мощностью 63-2500 кВА. Требования к уровню потерь холостого хода и короткого замыкания. СТО 34.01-3.2-011-2017.
- СТО 56947007-29.240.02.001-2008 «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозовых перенапряжений»;
- СТО 34.01-2.2-033-2017 «Линейное коммутационное оборудование 6-35 кВ – секционирующие пункты (реклоузеры). Том 1.2. Секционирующие пункты (реклоузеры)»;
- Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство».

#### **4. Требования к Участнику**

- 4.1 Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.
- 4.2 Участник торгов должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией выполнения работ (п.1.2 настоящего Технического задания).
- 4.3 Участник торгов должен иметь положительный опыт аналогичных работ не менее 2-х лет.
- 4.4 Участник торгов не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в стадии ликвидации, на имущество Участника торгов не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника торгов не должна быть приостановлена.
- 4.5 Участнику необходимо представить коммерческое предложение, содержащее единичные расценки и сроки выполнения работ, в соответствии со спецификацией (п.1.2 настоящего Технического задания).
- 4.6 Участник должен включить в состав предложения документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям.
- 4.7 Участник вправе привлекать к выполнению работ соисполнителя/субподрядчика в объеме не более 50 % от выполняемых работ.

#### **5. Материалы**

- 5.1 При выполнении работ используется материал Участника.
- 5.2 Все материалы и оборудование, требующиеся для выполнения работ, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.
- 5.3 Требования к материалам Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Заказчика;
- номенклатура и цены материалов должны быть согласованы с Заказчиком;
- 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 «МРСК Центра» 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 «МРСК Центра» (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.

## **6. Гарантийные обязательства**

6.1. Гарантия на оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев, на СМР и ПНР – 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию.

6.2. Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в

этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

## 7. Сроки выполнения работ и условия оплаты

### 7.1. Сроки выполнения работ:

начало – с момента подписания договора,

окончание – 05.11.2022 г.

7.2. Форма и порядок оплаты: безналичный расчет, оплата производится в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ и предоставления счета-фактуры.

## Приложение №1 к техническому заданию Перечень работ и материалов для выполнения работ

№п/п	Обоснование	Наименование работ/материалов	ед. измерения	Кол-во
Раздел 1. Организация уличного освещения				
1	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	4,308
2	ФЕРм08-01-082-01	Монтаж зажимов	100 шт	0,24
3	2089520	Проводник заземляющий ЗП-6 25.0017-43	М	60
4	2221082	Лента металлическая F 207	М	300
5	2332616	Скрепа для ленты NC 20	ШТ	116
6	2302493	Бугель NB 20 100шт	шт	184
7	2089521	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	ШТ	58
8	2089513	Кронштейн анкерный CS10.3	ШТ	92
9	2037735	Зажим анкерный PA 1500 35–70	ШТ	92
10	2089516	Зажим ответвительный P 72	ШТ	104
11	2089531	Зажим плашечный CD 35	ШТ	150
12	2089535	Хомут стяжной E 778	ШТ	266
13	2081335	Стяжка Г11 26.0008-34	ШТ	92
14	2055588	Зажим ответвительный PC 481	ШТ	24
15	2104019	Провод СИП-4 2х16	М	4500
Раздел 2. Монтаж шкафов освещения				
16	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2
17	ФЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,16
18	ФЕРм08-02-409-02	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,16
19	Прайс-лист ЭТМ	Шкаф управления освещением ЯУО-9601	шт	2
20	2221082	Лента металлическая F 207	М	8
21	2299681	Скрепа C20	ШТ	8
22	2057028	Хомут X42 с гайкой 3.407.1-143.8.49	ШТ	4
23	2104019	Провод СИП-4 2х16	М	16
24	2001001	Труба гофрированная ПВХ d25 с зондом	М	16
Раздел 3. Устройство освещения				
25	ФЕР33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	54
26	2070776	Кронштейн KC2	ШТ	54
27	2348494	Светильник GALAD Победа LED-100-К/К50	ШТ	54
28	2089516	Зажим ответвительный P 72	ШТ	54
29	2089520	Проводник заземляющий ЗП-6 25.0017-43	М	421,2
30	2224552	Полоса стальная 5х60	Т	0,0756
31	2123589	Хомут X16 3.407.1-136.22.03	ШТ	108

32	2072384	Зажим ответвительный N 640	ШТ	108
33	2089531	Зажим плашечный CD 35	ШТ	108
34	2103782	Провод ПВС 3х2,5	М	162

И.о. начальника департамента  
развития услуг и сервисов,  
взаимодействия с клиентами филиала



А.В. Поздняков