|  |  |
| --- | --- |
|  | **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. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» проводит торгово-закупочную процедуруна 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.
   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. По итогам проведения торгово-закупочной процедуры с победителем будет заключён договор сроком действия до полного исполнения обязательств по настоящему договору.
  2. Зона обслуживания: Курская область, Курский район, Щетинский с/с, с. Щуклинка.

1. **Обоснование для выполнения работ**

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

1. **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».

1. **Требования к Участнику** 
   1. Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.
   2. Участник торгов должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией выполнения работ (п.1.2 настоящего Технического задания).
   3. Участник торгов должен иметь положительный опыт аналогичных работ не менее 2-х лет.
   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.
   5. Участнику необходимо представить коммерческое предложение, содержащее единичные расценки и сроки выполнения работ, в соответствии со спецификацией (п.1.2 настоящего Технического задания).
   6. Участник должен включить в состав предложения документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям.
   7. Участник вправе привлекать к выполнению работ соисполнителя/субподрядчика в объеме не более 50 % от выполняемых работ.
2. **Материалы**
   1. При выполнении работ используется материал Участника.
   2. Все материалы и оборудование, требующиеся для выполнения работ, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.
   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 ремонтопригодности 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 РА 1500 35–70 | ШТ | 92 |
| 10 | 2089516 | Зажим ответвительный Р 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 мм2 | 100 м | 0,16 |
| 18 | ФЕРм08-02-409-02 | Труба винипластовая 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 Х42 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 КС2 | ШТ | 54 |
| 27 | 2348494 | Светильник GALAD Победа LED-100-К/К50 | ШТ | 54 |
| 28 | 2089516 | Зажим ответвительный Р 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 Х16 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