|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:**  Заместитель генерального директора – директор филиала  ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Рудневский  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение торгово-закупочной процедуры на оказание услуг по сопровождению технологического присоединения в целях исполнения обязательств по договорам оказания дополнительных услуг клиентамфилиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

И.о. начальника департамента

развития услуг и сервисов,

взаимодействия с клиентами А.В. Поздняков

Курск 2021 г.

1. **Общие сведения**
   1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» проводит торгово-закупочную процедуруна право заключения договора на оказание услуг по сопровождению технологического присоединения в целях исполнения обязательств по договорам оказания дополнительных услуг клиентам (далее-сопровождение технологического присоединения).
   2. Предметом конкурса являются следующие услуги:

**Спецификация оказываемых услуг**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуг** | **Предельная стоимость с НДС, руб.** | **Стоимость Участника, руб. без НДС** | **Единица измерения цены** | **Срок выполнения работ, дни (календарные)** | **Срок оказания услуг Участника, дни (календарные)** | **Периодичность выполнения работ** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ***Услуги по сопровождению ТП до 34 кВт*** | | | | | | | | |
| 1 | Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на трубостойке высотой 4-6 м, с учетом материалов. (приложение №1 к ТЗ) | 23907,30 | Заполняет участник | 1 шт. | 30 дней с момента поступления заявки | Заполняет участник | По заявке заказчика |
| 2 | Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на трубостойке высотой 4-6 м, с учетом материалов. (приложение №2 к ТЗ) | 27521,53 | Заполняет участник | 1 шт. | 30 дней с момента поступления заявки | Заполняет участник | По заявке заказчика |
| 3 | Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на фасаде, с учетом материалов. (приложение №3 к ТЗ) | 20024,33 | Заполняет участник | 1 шт. | 30 дней с момента поступления заявки | Заполняет участник | По заявке заказчика |
| 4 | Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на фасаде, с учетом материалов. (приложение №4 к ТЗ) | 24461,96 | Заполняет участник | 1 шт. | 30 дней с момента поступления заявки | Заполняет участник | По заявке заказчика |
|  | | | | | | | | |

Транспортные расходы, связанные с оказанием услуг включены в предельную стоимость услуги.

Услуга «Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения» включает в себя следующие виды работы:

- проектирование внешнего 1ф., 3 ф. электроснабжения (типовой проект);

- установку конструкции на границе земельного участка из металлической квадратной трубы, длиной минимум 4,0 м, а при пересечении с дорогой длинной не менее 6,0 м с размещением на конструкции выносного шкафа (распределительного устройства) с коммутационными и защитными аппаратами либо установка выносного шкафа (распределительного устройства) с коммутационными и защитными аппаратами на фасаде зданий и сооружений заявителя;

- строительство сетей заявителя от ГБП до объекта электроснабжения;

- измерение сопротивления контура заземления и подготовку протокола испытаний и измерений контура заземления электрооборудования.

* 1. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2021 год.
  2. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до полного исполнения обязательств по настоящему договору.

В случае если до истечения срока действия Договора, определенного настоящим пунктом, размер общей стоимости фактически оказанных услуг (по соответствующим заявкам Заказчика) не достигнет общей стоимости Договора, Договор считается пролонгированным, а срок оказания услуг продленным, до достижения суммы стоимости фактически оказанных услуг, равной общей стоимости Договора. В случае если при формировании очередной заявки на оказание услуг сумма всех направленных ранее заявок, с учетом формируемой, превысит общую стоимость Договора - данная заявка не подлежит направлению и исполнению.

* 1. Зона обслуживания: г. Курск и Курская область.

1. **Обоснование для оказания услуг**

Заявка филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» на оказание услуг в рамках исполнения договора по результатам проведения закупочной процедуры.

1. **Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оказанию услуг**

- Правила устройства электроустановок (7 издание);

- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6;

- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н ПОТ ЭЭ.

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

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 оказания услуг (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 оказания услуг, 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 оказанию услуг соисполнителя/субподрядчика в объеме не более 50 % от оказываемых услуг.
2. **Материалы**
   1. При оказании услуг/выполнение работ используется материал Участника.
   2. Все материалы и оборудование, требующиеся для оказания услуг, 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.

Приложение №1 к техническому заданию

на выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на трубостойке высотой 4-6 м, с учетом материалов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | Количество |
| 1 | Лента металлическая 20х0,7х1000мм | F207 | шт | 7 |
| 2 | Бугель | NB20 | шт | 7 |
| 3 | Кронштейн анкерный | СА16 | шт | 2 |
| 4 | Зажим анкерный | DN123 | шт | 2 |
| 5 | Хомут стяжной | Е 778 | шт | 4 |
| 6 | Труба гибкая гофрированная (самозатухающий ПВХ – пластик) | D 25мм | м | 5 |
| 7 | Провод изолированный самонесущий | СИП-4 2х16 | м | 30 |
| 8 | Конструкция (труба стальная профильная) (При наличии в договоре) | 80х80х3 | м | 4-6 (5) |
| 9 | Уголок равнобокий стальной | 40х40х3 | м | 0,6 |
| 10 | Болт | М12х50 | шт. | 1 |
| 11 | Гайка | М12 | шт. | 1 |
| 12 | Шайба | Ø12 | шт. | 2 |
| 13 | Сталь круглая | Ø 10 | м. | 8 |
| 14 | Сталь круглая | Ø 16 | м. | 6 |
| 15 | Нулевая шина | 8х12мм, 14/2 | шт. | 1 |
| 16 | Изолятор на DIN-рейку | 35мм | шт. | 1 |
| 17 | DIN-рейка | (35мм) | м. | 0,3 |
| 18 | Провод | ПуГВ 6 | м. | 2 |
| 19 | Провод желто-зеленый | ПуГВ 16 | м. | 2 |
| 20 | Распределительный пункт в составе: | РП |  |  |
| 20.1. | Щит распределительный для многоквартирного дома IP54 | ЩМП / ЩУР | шт. | 1 |
| 20.2. | Выключатель автоматический однополюсный | BA ВА47-29, 1Р Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 20.3. | Автомат дифференциальный двуххполюсный | ВА АД14 2Р  Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 20.4. | Ограничитель импульсных перенапряжений однополюсный, | ОИН-1 | шт. | 1 |

Приложение №2 к техническому заданию

на выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на трубостойке высотой 4-6 м, с учетом материалов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | Количество |
| 1 | Лента металлическая 20х0,7х1000мм | F207 | шт | 7 |
| 2 | Бугель | NB20 | шт | 7 |
| 3 | Кронштейн анкерный | СА16 | шт | 2 |
| 4 | Зажим анкерный | DN123 | шт | 2 |
| 5 | Хомут стяжной | Е 778 | шт | 4 |
| 6 | Труба гибкая гофрированная (самозатухающий ПВХ – пластик) | D 32мм | м | 5 |
| 7 | Провод изолированный самонесущий | СИП-4 4х16 | м | 30 |
| 8 | Конструкция (труба стальная профильная) (При наличии в договоре) | 80х80х3 | м | 4-6 (5) |
| 9 | Уголок равнобокий стальной | 40х40х3 | м | 0,6 |
| 10 | Болт | М12х50 | шт. | 1 |
| 11 | Гайка | М12 | шт. | 1 |
| 12 | Шайба | Ø12 | шт. | 2 |
| 13 | Сталь круглая | Ø 10 | м. | 8 |
| 14 | Сталь круглая | Ø 16 | м. | 6 |
| 15 | Нулевая шина | 8х12мм, 14/2 | шт. | 1 |
| 16 | Изолятор на DIN-рейку | 35мм | шт. | 1 |
| 17 | DIN-рейка | (35мм) | м. | 0,3 |
| 18 | Провод | ПуГВ 6 | м. | 2 |
| 19 | Провод желто-зеленый | ПуГВ 16 | м. | 2 |
| 20 | Распределительный пункт в составе: | РП |  |  |
| 20.1. | Щит распределительный для многоквартирного дома IP54 | ЩМП / ЩУР | шт. | 1 |
| 20.2. | Выключатель автоматический трехполюсный | BA ВА47-29 3Р, Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 20.3. | Автомат дифференциальный четыреххполюсный | ВА АД14 4Р  Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 20.4. | Ограничитель импульсных перенапряжений однополюсный, | ОИН-1 | шт. | 3 |

Приложение №3 к техническому заданию

на выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на фасаде, с учетом материалов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | Количество |
| 1 | Лента металлическая 20х0,7х1000мм | F207 | шт | 5 |
| 2 | Бугель | NB20 | шт | 5 |
| 3 | Кронштейн анкерный | СА16 | шт | 2 |
| 4 | Зажим анкерный | DN123 | шт | 2 |
| 5 | Хомут стяжной | Е 778 | шт | 6 |
| 6 | Зажим прокалывающий | Р1Х-95 | шт | 3 |
| 7 | Дюбель-шуруп | 12х100 | шт | 1 |
| 8 | Дюбель-шуруп | 12х80 | шт | 4 |
| 9 | Труба гибкая гофрированная (самозатухающий ПВХ – пластик) | D 25 мм | м | 5 |
| 10 | Провод изолированный самонесущий | СИП-4 2х16 | м | 30 |
| 11 | Наконечник | A10 | шт | 1 |
| 12 | Крепеж-клипса для трубы с фиксатором | D 25 мм | шт | 13 |
| 13 | Кабель силовой | АВВГнг 3х16 | м. | 5 |
| 14 | Дюбель-гвоздь | 6х40 | шт | 13 |
| 15 | Болт | М12х50 | шт. | 1 |
| 16 | Гайка | М12 | шт. | 1 |
| 17 | Шайба | Ø12 | шт. | 2 |
| 18 | Сталь круглая | Ø 10 | м. | 8 |
| 19 | Сталь круглая | Ø 16 | м. | 6 |
| 20 | Нулевая шина | 8х12мм, 14/2 | шт. | 1 |
| 21 | Изолятор на DIN-рейку | 35мм | шт. | 1 |
| 22 | DIN-рейка | (35мм) | м. | 0,3 |
| 23 | Провод | ПуГВ 6 | м. | 2 |
| 24 | Провод желто-зеленый | ПуГВ 16 | м. | 2 |
| 25 | Распределительный пункт в составе: | РП |  |  |
| 25.1. | Щит распределительный для многоквартирного дома IP54 | ЩМП / ЩУР | шт. | 1 |
| 22.2. | Выключатель автоматический однополюсный | BA ВА47-29, 1Р Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 22.3. | Автомат дифференциальный двуххполюсный | ВА АД14 2Р  Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 22.4. | Ограничитель импульсных перенапряжений однополюсный, | ОИН-1 | шт. | 1 |

Приложение №4 к техническому заданию

на выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 30 м. на фасаде, с учетом материалов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | Количество |
| 1 | Лента металлическая 20х0,7х1000мм | F207 | шт | 5 |
| 2 | Бугель | NB20 | шт | 5 |
| 3 | Кронштейн анкерный | СА16 | шт | 2 |
| 4 | Зажим анкерный | DN123 | шт | 2 |
| 5 | Хомут стяжной | Е 778 | шт | 6 |
| 6 | Зажим прокалывающий | Р1Х-95 | шт | 5 |
| 7 | Дюбель-шуруп | 12х100 | шт | 1 |
| 8 | Дюбель-шуруп | 12х80 | шт | 4 |
| 9 | Труба гибкая гофрированная (самозатухающий ПВХ – пластик) | D 32 мм | м | 5 |
| 10 | Провод изолированный самонесущий | СИП-4 4х16 | м | 30 |
| 11 | Наконечник | A10 | шт | 1 |
| 12 | Крепеж-клипса для трубы с фиксатором | D 32 мм | шт | 13 |
| 13 | Кабель силовой | АВВГнг 5х16 | м. | 5 |
| 14 | Дюбель-гвоздь | 6х40 | шт | 13 |
| 15 | Болт | М12х50 | шт. | 1 |
| 16 | Гайка | М12 | шт. | 1 |
| 17 | Шайба | Ø12 | шт. | 2 |
| 18 | Сталь круглая | Ø 10 | м. | 8 |
| 19 | Сталь круглая | Ø 16 | м. | 6 |
| 20 | Нулевая шина | 8х12мм, 14/2 | шт. | 1 |
| 21 | Изолятор на DIN-рейку | 35мм | шт. | 1 |
| 22 | DIN-рейка | (35мм) | м. | 0,3 |
| 23 | Провод | ПуГВ 6 | м. | 2 |
| 24 | Провод желто-зеленый | ПуГВ 16 | м. | 2 |
| 25 | Распределительный пункт в составе: | РП |  |  |
| 25.1. | Щит распределительный для многоквартирного дома IP54 | ЩМП / ЩУР | шт. | 1 |
| 25.2. | Выключатель автоматический трехполюсный | BA ВА47-29 3Р, Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 25.3. | Автомат дифференциальный четыреххполюсный | ВА АД14 4Р  Iн= \_\_\_\_(в соответствии с ТУ) | шт. | 1 |
| 25.4. | Ограничитель импульсных перенапряжений однополюсный, | ОИН-1 | шт. | 3 |