|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:**  Первый заместитель директора-главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» – «Орелэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Колубанов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение открытого запроса предложений, на право заключения договора на оказание услуг по сопровождению ТП в целях исполнения обязательств по договорам оказания дополнительных услуг клиентам   
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

Начальник Управления взаимодействия с клиентами\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Н. Арифанов

2017

**Общие сведения**

* 1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» проводит открытый запрос предложений на право заключения договора на выполнение работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения.
  2. Предметом конкурса являются следующие услуги/работы:

**Спецификация оказываемых услуг/выполняемых работ**

**Услуги по сопровождению ТП объектов мощностью до 15 кВт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование услуг/работ | Предельная стоимость оказания услуг/выполнения работ, руб.  (без НДС) | Стоимость оказания услуг/выполнения работ Участника, руб. (без НДС) | Предельный срок оказания услуг/  выполнения работ, раб. дни | Срок оказания услуг/  выполнения работ Участника, раб. дни |
| **Стоимость материалов, необходимых для оказания услуги**  **включена в предельную стоимость услуги** | | | | |
| **Услуги по сопровождению ТП до 15 кВт** | | | | |
| Подготовка протокола испытаний и измерений контура заземления электрооборудования | 1 758,01 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Монтаж контура заземления  (с материалом) | 2 818,82 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.(провод СИП-4, 2х16 кв. мм | 3 037,54 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при  3 ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.(провод СИП-4, 4х16 кв. мм | 4 957,79 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, с учетом материалов, на фасаде здания | 2 745,15 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, с учетом материалов, на фасаде здания | 5 017,25 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95)  (с материалом | 12 000,00 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Проектирование внешнего 1 ф/3 ф электроснабжения (до 15 кВт) | 3 898,09 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м.  (с материалом) | 9 680,78 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |
| Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м.  (с материалом) | 13 873,13 | Заполняет участник | 15 | Заполняет участник |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Услуги по сопровождению ТП свыше 15 кВт** | | | | |
| Наименование услуг/работ | Предельная стоимость оказания услуг/выполнения работ, руб.  (без НДС) | Стоимость оказания услуг/выполнения работ Участника, руб. (без НДС) | Предельный срок оказания услуг/  выполнения работ, раб. дни | Срок оказания услуг/  выполнения работ Участника, раб. дни |
| Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах) | 1 101 000,00 | Заполняет участник | 60 | Заполняет участник |
| Проектирование строительства BJI 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3x70+1x54.6+1x16 (при 33 ж/б опорах) | 77 070,00 | Заполняет участник | 30 | Заполняет участник |
| Реконструкция ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах) | 1 321 200,00 | Заполняет участник | 60 | Заполняет участник |
| ПИР для работы: Реконструкция ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах) | 92 484,00 | Заполняет участник | 30 | Заполняет участник |
| Строительство ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки СИП-3 1х95 (при 23 жб опорах) | 1 422 000,00 | Заполняет участник | 60 | Заполняет участник |
| Проектирование строительства ВЛ 6- 10 кВ L=1 км проводом марки СИП-3 1x95 (при 23 жб опорах) | 99 540,.00 | Заполняет участник | 30 | Заполняет участник |
| Реконструкция ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки СИП-3 1х95 (при 23 жб опорах) | 1 706 400,00 | Заполняет участник | 60 | Заполняет участник |
| ПИР для работы: Реконструкция ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки СИП-3 1х95 (при 23 жб опорах) | 119 448,00 | Заполняет участник | 30 | Заполняет участник |

**Увеличение стоимости услуг по ТП объектов мощностью до 15 кВт**

**в связи с необходимостью выполнения работ на расстоянии:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Удаленность объекта (расстояние в одну сторону) | Предельная стоимость увеличения стоимости услуг,  (руб. без НДС) | Стоимость оказания услуг/выполнения работ Участника,  руб. (без НДС) |
| 1. | до 10 км | 322,40 | Заполняет участник |
| 2. | свыше 10 км | 644,80 | Заполняет участник |

Указанная в спецификации услуга «Выполнение комплекса работ...» по сопровождению ТП, включает в себя следующие виды работы:

- проектирование внешнего 1 ф/3 ф подключаемого объекта электроснабжения (до 15 кВт);

- установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным/трехфазным электросчетчиком, с учетом материалов, на фасаде здания, автоматическими выключателями на входе и на отходящей линии;

- строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф/3ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, с измерением сопротивления изоляции смонтированного провода (провод СИП-4, 2х16 кв. мм/4х16 кв. мм).

* 1. Закупка производится в соответствии с Планом закупки ПАО «МРСК Центра» на 2017г.
  2. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком до 31.12.2017 г.
  3. Зона обслуживания: Орловская область*.*

1. **Обоснование для оказания услуг/выполнения работ**

Заявка филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» на оказание услуг/выполнение работ 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, действующие разделы и главы 6 издания);
* 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.

1. **Требования к Участнику**
   1. Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.
   2. Участник торгов должен иметь квалифицированный персонал, соответствующую технику и технологическую оснастку.
   3. Участник торгов должен иметь положительный опыт оказания аналогичных услуг не менее 2 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 не вправе привлекать к оказанию услуг соисполнителя/субподрядчика.
2. **Материалы** 
   1. При оказании услуг используется материалы Участника;
   2. Все используемые материалы:

– должны соответствовать технической политике Заказчика;

– номенклатура и цены материалов должны быть согласованы с Заказчиком;

– цена определяется из расчета стоимости материала для конечного потребителя за вычетом действующей нормы рентабельности;

– 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 Заказчика, 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 Заказчика (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. № 36 «О Правилах проведения сертификации электрооборудования»;

– оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее 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 запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП);

– участник должен предоставить комплект ЗИП. Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

– Материалы и оборудование, требующиеся для оказания услуг, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.

– 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.