


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по реализации и
развитию услуг филиала
ПАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго»

 А.А. Никоноров
«___» _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение подрядных работ под нужды оказания дополнительных услуг.

И.О.начальника управления взаимодействия с клиентами



Л.А.Бравая

Кострома 2019 г.

Общие сведения

1.1 Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» проводит закупку на право заключения договора на выполнение работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения.

1.2 Предметом закупки являются следующие работы:

Спецификация выполняемых работ

№ пп	Наименование услуги	Предельная стоимость без НДС, руб.	Предельный срок выполнения работ, раб. дни
1	Однофазное подключение		
1.1	Установка однофазных электросчетчиков, без учета материалов	566,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
1.2	Установка однофазных электросчетчиков, с учетом материалов	1447,00	
1.3	Замена однофазных электросчетчиков, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА, без учета материалов	713,00	
1.4	Замена однофазных электросчетчиков, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА, с учетом материалов	1595,00	
1.5	Замена однофазных электросчетчиков, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, без учета материалов	1108,00	
1.6	Замена однофазных электросчетчиков, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, с учетом материалов	1991,00	
1.7	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком на фасаде, без учета стоимости материала	1870,00	
1.8	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала	4031,00	
1.9	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, без учета материалов	713,00	
1.10	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, с учетом материалов	2873,00	

1.11	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, без учета материалов	1108,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
1.12	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, с учетом материалов	3276,00	
1.13	Установка вводного автоматического выключателя 1 ф, без учета материалов	463,00	
1.14	Установка вводного автоматического выключателя 1 ф, с учетом материалов	595,00	
1.15	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, без учета материалов	939,00	
1.16	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, с учетом материалов	2612,00	
1.17	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде (БИЗ с однофазным ПУ на фасаде здания, крюк)	4377,00	
1.18	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде (БИЗ с однофазным ПУ на фасаде здания, крюк, ответвление)	6488,00	
2	Трёхфазное подключение		
2.1	Трёхфазное подключение прямого включения		
2.1.1	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, без учета материалов	1002,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
2.1.2	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, с учетом материалов	2584,00	
2.1.3	Замена трехфазных электросчетчиков прямого включения, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА, без учета материалов	1299,00	
2.1.4	Замена трехфазных электросчетчиков прямого включения, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА, с учетом материалов	2873,00	

2.1.5	Замена трехфазных электросчетчиков прямого включения, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, без учета материалов	1948,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
2.1.6	Замена трехфазных электросчетчиков прямого включения, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, с учетом материалов	3530,00	
2.1.7	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, на фасаде здания, без монтажа перекидки, у бытовых потребителей, потребителей юридических и приравненных к ним лиц, без учета материалов	1870,00	
2.1.8	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала	6848,00	
2.1.9	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, без учета материалов	1299,00	
2.1.10	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, с учетом материалов	6276,00	
2.1.11	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, без учета материалов	1948,00	
2.1.12	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, с учетом материалов	6933,00	
2.1.13	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде (БИЗ с ПУ прямого включения на фасаде здания, крюк)	7498,00	
2.1.14	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде (БИЗ с ПУ прямого включения на фасаде здания, крюк, ответвление)	11324,00	
2.2	Трёхфазное подключение трансформаторного включения		
2.2.1	Установка трехфазных электросчетчиков трансформаторного включения у бытовых потребителей, потребителей юридических и приравненных к ним лиц, без учета материалов	1023,00	15 рабочих дней с момента получения заявки

2.2.2	Установка трехфазных электросчетчиков трансформаторного включения у бытовых потребителей, потребителей юридических и приравненных к ним лиц, с учетом материалов	3028,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
2.2.3	Замена трехфазных электросчетчиков, подключенных к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА, без учета материалов	1948,00	
2.2.4	Замена трехфазных электросчетчиков, подключенных к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА, с учетом материалов	3953,00	
2.2.5	Замена трехфазных электросчетчиков, подключенных к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, без учета материалов	2605,00	
2.2.6	Замена трехфазных электросчетчиков, подключенных к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, с учетом материалов	4610,00	
2.2.7	Установка измерительного трансформатора тока в электроустановках до 1000 В, без учета материалов	1108,00	
2.2.8	Установка измерительного трансформатора тока в электроустановках до 1000 В, с учетом материалов	3480,00	
2.2.9	Замена измерительных трансформаторов тока в электроустановках до 1000 В у бытовых потребителей и потребителей юридических и приравненных к ним лиц, без учета материалов	1108,00	
2.2.10	Замена измерительных трансформаторов тока в электроустановках до 1000 В у бытовых потребителей и потребителей юридических и приравненных к ним лиц, с учетом материалов	3480,00	
2.2.11	Демонтаж измерительных трансформаторов тока в электроустановках до 1000 В у бытовых потребителей и потребителей юридических и приравненных к ним лиц	727,00	
2.2.12	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком на фасаде, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, без учета стоимости материала	2915,00	
2.2.13	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком на фасаде, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, с учетом стоимости материала	10279,00	

2.2.14	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, без учета материалов	2068,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
2.2.15	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, с учетом материалов	9432,00	
2.2.16	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, без учета материалов	2605,00	
2.2.17	Замена выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, с проведением инструментальной проверки демонтируемого прибора учета, с учетом материалов	9969,00	
2.3	Сопутствующие услуги при трёхфазном подключении		
2.3.1	Установка вводного автоматического выключателя 3 ф, без учета материалов	525,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
2.3.2	Установка вводного автоматического выключателя 3 ф, с учетом материалов	1546,00	
2.3.3	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, без учета материалов	1588,00	
2.3.4	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, с учетом материалов	4426,00	
3	Дополнительные сопутствующие услуги при подключении		
3.1	Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя	211,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
3.2	Монтаж контура заземления (опора ВЛ-0,4)	5351,00	
3.3	Прокладка 1 метра 2-х 4-х жильного провода (кабеля) сечением до 6 кв. м. по готовому основанию (без учета материалов)	165,00	
3.4	Прокладка 1 метра 2-х 4-х жильного провода (кабеля) сечением до 6 кв. м. по готовому основанию (с учетом материалов)	244,00	
3.5	Монтаж кронштейна для крепления СИП, без учета материалов	84,00	
3.6	Монтаж кронштейна для крепления СИП, с учетом стоимости материалов	485,00	
3.7	Установка деревянной опоры (без материала)	3057,00	

3.8	Установка деревянной опоры (с материалом)	11007,00	15 рабочих дней с момента получения заявки
3.9	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) (без материала)	5111,00	
3.10	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) (с материалом)	7371,00	
3.11	Монтаж устройства повторного заземления ВЛ 0,4 кВ с применением автовышки	2704,00	
3.12	Установка розетки, без учета материалов	398,00	
3.13	Установка розетки, с учетом материалов	480,00	

**Увеличение стоимости работ в связи с необходимостью выполнения работ
на расстоянии (транспорт Подрядчика)**

Расстояние от базы	Стоимость, руб. (без НДС)
Бригадная техника	
до 5 км	194,00
от 5 км до 10 км	323,00
от 10 км до 20 км	485,00
от 20 км до 30 км	538,00
от 30 км до 40 км	565,00
от 40 км до 50 км	727,00
от 50 км до 60 км	889,00
от 60 км до 70 км	1 051,00
от 70 км до 80 км	1 207,00
от 80 км до 90 км	1 369,00
от 90 км до 100 км	1 532,00
Бурильно-крановая машина	
до 5 км	624,00
от 5 км до 10 км	776,00
от 10 км до 20 км	1 037,00
от 20 км до 30 км	1 299,00
от 30 км до 40 км	1 454,00
от 40 км до 50 км	1 870,00
от 50 км до 60 км	2 287,00
от 60 км до 70 км	2 704,00
от 70 км до 80 км	3 120,00
от 80 км до 90 км	3 537,00
от 90 км до 100 км	3 953,00
Автогидроподъемник	
до 5 км	338,00
от 5 км до 10 км	422,00
от 10 км до 20 км	563,00
от 20 км до 30 км	939,00
от 30 км до 40 км	1 313,00
от 40 км до 50 км	1 687,00
от 50 км до 60 км	2 061,00

от 60 км до 70 км	2 442,00
от 70 км до 80 км	2 817,00
от 80 км до 90 км	3 191,00
от 90 км до 100 км	3 565,00

В комплекс услуг, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения входят следующие работы с учетом материала:

- сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным/трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;

- монтаж кронштейна (крюка) для крепления СИП;

- прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета.

БИЗ должен быть предназначен для установки на открытом воздухе и должен иметь степень защиты IP54 по ГОСТ 14 254-96. БИЗ должен иметь не менее двух кабельных вводов в силовой отсек выполненных под СИП-2 (4) с фиксацией гофрированной трубы.

1.3 Закупка производится на основании Плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

1.4 По итогам проведения закупочных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 31.12.2019.

1.5. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 31 декабря 2019 г. В расходный договор необходимо включить следующее дополнительное условие о сроке действия договора: 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 настоящего 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.

1.6 Зона обслуживания: г. Кострома, Костромская область.

2. Обоснование для выполнения работ

Заявка филиала ПАО «МРСК. Центра» - «Костромаэнерго» на выполнение работ в рамках исполнения договора по результатам проведения закупочной процедуры.

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

Работы должны проводиться в соответствии с требованиями законодательства в области энергоснабжения и строительства, ГОСТ, Правил устройства электроустановок (ПУЭ) (7-е издание), Строительных норм и правил (СНиП), Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждёнными Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н ПОТ ЭЭ, иными нормативами, нормами, положениями, инструкциями, правилами, указаниями (в том числе носящими рекомендательный характер), действующими на территории Российской Федерации,

технической документацией, требованиями органов государственной власти и управления, уполномоченными контролировать, согласовывать, выдавать разрешения, и наделенными другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата услуг.

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). Персонал участника торгов должен быть обучен и аттестован в соответствующем порядке.

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.

5. Материалы

5.1 При выполнении работ используется материал Участника, материал Потребителя.

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 с момента получения заявки, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.