

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по реализации и
развитию услуг филиала

ПАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго»

 Ю. В. Косолапов

« » 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение подрядных работ под нужды оказания дополнительных услуг.

Кострома 2020г.

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 работ	Предельная стоимость без НДС, руб.	Предельный срок выполнения работ
1	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	17586,58	30 календарных дней с момента получения заявки
2	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (без материала)	8915,38	
3	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)	16271,80	
4	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. (без материала)	7600,60	
5	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	23039,33	
6	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (без материала)	11289,18	

7	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)	21724,55	30 календарных дней с момента получения заявки
8	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. (без материала)	9974,40	
9	Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя	1314,78	
10	Монтаж контура заземления (с материалом)	4040,82	
11	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	2558,81	
12	Монтаж трубостойки (с материалом)	2300,00	
13	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.(СИП 2х16, 25м)	1600,00	
14	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.(СИП 4х16, 25м)	2400,00	
15	Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя, мощность от 15 до 30 кВт	2629,56	
16	Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя, мощность от 30 до 50 кВт	5259,12	

17	Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя, мощность от 50 до 150 кВт	9203,46	30 календарных дней с момента получения заявки
18	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, мощность 12,5-30 кВт, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	34649,72	
19	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, мощность 30-50 кВт, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	53449,96	
20	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, мощность 50-80 кВт, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	74600,23	
21	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, мощность 80-150 кВт, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	127475,90	
22	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м.(СИП 2х16, 50м)	18000,00	30 календарных дней с момента получения заявки
23	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м.(СИП 4х16, 50м)	20000,00	

В объем работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения входят следующие объемы работ согласно спецификации:

1. Выполнение комплекса работ (с материалом):
- выполнение проектной документации;

- монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с однофазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
2. Выполнение комплекса работ (без материала):
- выполнение проектной документации;
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с однофазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
3. Выполнение комплекса работ (с материалом, без проектирования):
- монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с однофазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
4. Выполнение комплекса работ (без материала, без проектирования):
- монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с однофазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
5. Выполнение комплекса работ (с материалом):
- выполнение проектной документации;
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;

- измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
6. Выполнение комплекса работ (без материала):
 - выполнение проектной документации;
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
 7. Выполнение комплекса работ (с материалом, без проектирования):
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
 8. Выполнение комплекса работ (без материала, без проектирования):
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
 9. Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя.
 10. Монтаж контура заземления (с материалом).
 11. Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
 12. Монтаж трубостойки (с материалом).
 13. Строительство ВЛ от ГБП (без проектирования) при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.(СИП 2х16, 25м).
 14. Строительство ВЛ от ГБП (без проектирования) при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.(СИП 4х16, 25м).
 15. Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя, мощность от 15 до 30 кВт.
 16. Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя, мощность от 30 до 50 кВт.

17. Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя, мощность от 50 до 150 кВт.
18. Выполнение комплекса работ (с материалом, без проектирования), мощность 12,5-30 кВт:
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
19. Выполнение комплекса работ (с материалом, без проектирования), мощность 30-50 кВт:
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
20. Выполнение комплекса работ (с материалом, без проектирования), мощность 50-80 кВт:
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
21. Выполнение комплекса работ (с материалом, без проектирования), мощность 80-150 кВт:
 - монтаж трубостойки;
 - сборка, монтаж, установка выносного шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, вводными автоматическими выключателями;
 - прокладка СИП в гофрированной трубе по готовому основанию от кронштейна (крюка) до шкафа учета;
 - монтаж контура заземления;
 - измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки.
22. Строительство ВЛ от ГБП (без проектирования) при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м.(СИП 2х16, 50м).

23. Строительство ВЛ от ГБП (без проектирования) при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м.(СИП 4х16, 50м).

1.3 Закупка осуществляется в рамках утвержденного лимита 5 млн. руб. на основании Плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2020 год.

1.4 По итогам проведения закупочных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 31.12.2020.

1.5. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 31 декабря 2020 г

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.

Лист визирования к ТЗ

на выполнение подрядных работ под нужды оказания дополнительных услуг

Начальник УТР Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
Начальник отдела бизнес-планирования
Филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»

_____ М.А. Соловьев
_____ 2020 г.
дата, месяц, год

Ведущий инженер УТР Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

_____ М.Н. Голышев
_____ 2020 г.
дата, месяц, год

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УТП Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

_____ Ю.В. Горихин
_____ 2020 г.
дата, месяц, год

Начальник отдела бизнес-планирования
Филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»

_____ С.А. Куликов
_____ 2020 г.
дата, месяц, год