

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора -
директор филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

В.О. Юрченко

«21» _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение закупочной процедуры на право заключения договора на оказание услуги «Выполнение работ, относящихся к компетенции клиентов при осуществлении процедуры технологического присоединения» в целях оказания дополнительных услуг клиентам филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

Начальник Управления
взаимодействия с клиентами



И.Н. Шестишпалова

2017

Тверь

Общие сведения

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» проводит закупочную процедуру, на право заключения договора на оказание услуги «Выполнение работ, относящихся к компетенции клиентов при осуществлении процедуры технологического присоединения» в целях оказания дополнительных услуг клиентам филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

Предметом закупки являются следующие услуги:

Спецификация оказываемых услуг

№	Расшифровка услуг	Предельная стоимость оказания услуг, руб. (без НДС)	Предельный срок оказания услуг, раб. дни
1	2	3	4
Услуги по сопровождению ТП до 15 кВт			
1	Подготовка протокола испытаний и измерений контура заземления электрооборудования	454	20
2	Измерение сопротивления петли фаза-ноль, подготовка протокола испытаний	1000	20
3	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	1286	20
4	Подготовка документов (копий) для предоставления в сетевую организацию, для проверки выполнения ТУ (копии сертификатов соответствия на электрооборудование, сопроводительной технической документации, документы о результатах проведения пуско-наладочных работ, приемо-сдаточных испытаний)	750	20
5	Установка однофазного счётчика (без учёта материалов)	430	20
6	Установка однофазных электросчетчиков, с учетом материалов	1625	20
7	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, без учета материалов	626	20
8	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, с учетом материалов	3291	20
9	Замена трехфазных электросчетчиков прямого включения, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА без учета материалов	492	20
10	Замена трехфазных электросчетчиков прямого включения, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА с учетом материалов	3933	20
11	Замена трёхфазного прибора учёта, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В,	1321	20

	заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА без учёта материалов		
12	Замена трёхфазного прибора учёта, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В, заведомо неудовлетворяющего требованиям НПА с учётом материалов	8581	20
13	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, с учетом материалов	4071	20
14	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, без учета материалов	753	20
15	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, без учета материалов (на фасаде здания, на опоре, на трубостойке)	886	20
16	Установка выносного пластикового шкафа учёта БИЗ с трёхфазным электросчётчиком прямого включения (с учётом материалов) на фасаде здания, на трубостойке, на опоре	8119	20
17	Установка выносного пластикового шкафа учёта БИЗ с трёхфазным электросчётчиком подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В (без учёта материалов) на фасаде здания, на трубостойке, на опоре	886	20
18	Установка выносного пластикового шкафа учёта БИЗ с трёхфазным электросчётчиком подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000 В (с учётом материалов) на фасаде здания, на трубостойке, на опоре	26598	20
19	Замена выносного пластикового шкафа учёта (БИЗ) с однофазным электросчётчиком на фасаде здания, на трубостойке, на опоре без монтажа перекидки (без материала)	947	20
20	Замена выносного пластикового шкафа учёта (БИЗ) с однофазным электросчётчиком на фасаде здания, на трубостойке, на опоре с учётом материалов	5609	20
21	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (с материалами) 2 вариант	37905	20
22	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного технологического присоединения, расстояние до объекта	16874	20

	электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (без материалов) 2 вариант		
23	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (без материалов) 1 вариант	20630	20
24	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (с материалами) 1 вариант	41662	20
25	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (без материалов) 2 вариант	17011	20
26	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (с материалами) 2 вариант	42030	20
27	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (с материалами) 1 вариант	10537	20
28	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (без материалов) 1 вариант	7378	20
29	Выполнение комплекса работ, относящихся к	7512	20

	компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (без материалов) 2 вариант		
30	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (с материалами) 2 вариант	19915	20
31	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (без материалов) 1 вариант	8547	20
32	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (с материалами) 1 вариант	20950	20
33	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (без материалов) 1 вариант	17011	20
34	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 50 м с установкой промежуточной опоры (с материалами) 1 вариант	42029	20
35	Установка деревянной опоры (с материалом)	15827	20
36	Установка деревянной опоры (без материалов)	7708	20
37	Установка железобетонной опоры (с материалом)	18158	20
38	Установка железобетонной опоры (без материалов)	8340	20
39	Установка конструкции из металлической трубы	6440	20

	длиной 5 метров на границе земельного участка (без материалов)		
40	Установка конструкции из металлической трубы длиной 6 метров на границе земельного участка (без материалов)	6456	20
41	Монтаж контура заземления (без материала)	2160	20
42	Монтаж контура заземления (с материалом)	4660	20
43	Монтаж устройства защитного отключения без материалов	1771	20
44	Монтаж устройства защитного отключения с учётом материалов	6107	20
45	Монтаж кронштейна для крепления СИП (без материалов)	2669	20
46	Монтаж кронштейна для крепления СИП (с учётом материалов)	3344	20
47	Монтаж ограничителя перенапряжения (без материалов)	1771	20
48	Монтаж ограничителя перенапряжения (с учётом материалов)	4416	20
49	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения без установки промежуточной опоры	972	20
50	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения без установки промежуточной опоры	1142	20
51	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	3864	20
52	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	4490	20
53	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м без материалов	2262	20
54	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учётом материалов	4669	20
55	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м, без учёта материалов	3524	20
56	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м, с учётом материалов	18738	20
57	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м без учёта материалов	2262	20

58	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учётом материалов	4932	20
59	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3 ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м без стоимости материалов	3528	20
60	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3 ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м с учётом стоимости материалов	18814	20

Услуги по сопровождению ТП свыше 15 кВт	
"ТП под ключ" свыше 15 кВт - выполнение мероприятий со стороны заявителя в соответствии с техническими условиями на ТП в полном объеме	Стоимость услуги рассчитывается индивидуально, после подачи Клиентом заявления

- Транспортные расходы, связанные с оказанием услуг, включены в предельную стоимость услуги.
- В выполнение комплекса услуг, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения входят следующие работы:

1 вариант (п.п. 23,24,27,28,31,32,33,34):

1. Проектирование внешнего электроснабжения (п.п. 49-52);
2. Проведение испытаний и измерений с оформлением протокола (п.п. 1,2,3);
3. Монтаж контура заземления (п.п. 41,42);
4. Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) (п.п. 13-16);
5. Установка промежуточной опоры (если расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения больше 25 м.) (п.36);
6. Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф./3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м., до 50 м. (п.п.53-60)

2 вариант (п.п. 21,22,25,26,29,30):

1. Проведение испытаний и измерений с оформлением протокола (п.п. 1,2,3);
2. Монтаж контура заземления (п.п. 41,42);
3. Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) (п.п. 13-16);
4. Установка промежуточной опоры (если расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения больше 25 м.) (п.36);
5. Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф./3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м., до 50 м. (п.п.53-60).

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2017 год.

- 1.3. Планируемая (предельная) цена закупки составляет: без учета НДС – 14 400 000 (четырнадцать миллионов четыреста тысяч) руб. 00 коп.
- 1.4. По итогам проведения закупочной процедуры с победителем будет заключен договор сроком действия до **31.12.2017 г.**
- 1.5. Зона обслуживания: Тверская область.
- 1.6. Предельный срок оказания услуг 20 рабочих дней со дня подачи заявки на выполнение услуги.

1. Обоснование для оказания услуг

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

2. 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.
- Услуги по установке блока измерения и защит, используемые в процессе оказания услуг материалы и оборудование должны выполняться в соответствии с СНДЛ.411711.080.ПЗ ИИК.

3. Требования к Участнику

- 3.1. Участник закупки должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией оказания услуг (п. 1.12 настоящего Технического задания).
- 3.2. Участник закупки должен иметь положительный опыт оказания аналогичных услуг не менее 2 лет и представить положительные отзывы клиентов физических и юридических лиц (не менее 10) с приложением фотографий результатов выполненных работ. Отсутствие у Участника размещения заказа судебных процессов, претензий, рекламаций, санкций и отрицательных отзывов наложенных или связанных с исполнением договоров.
- 3.3. Участник закупки 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.
- 3.4. Участнику необходимо представить заявку, содержащее единичные расценки и сроки оказания услуг, в соответствии со спецификацией (п. 1.2 настоящего Технического задания).
- 3.5. Участник должен включить в состав заявки документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям.
- 3.6. Участник вправе привлекать к оказанию услуг соучастника/субподрядчика в объеме не более 50 % от оказываемых услуг.

4. Материалы

4.1. При оказании услуг используется как материал Потребителя услуги, так и материал Участника;

4.2. В случае использования материалов 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 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 ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

5.3. Результатом оказанных услуг Участником должен являться итоговый документ – Отчет об оказанных услугах с предоставлением фотографий.

5.4. Участник должен устранить дефекты, связанные с качеством предоставленного им оборудования и материалов на протяжении всего гарантийного срока, указанного в паспорте завода-изготовителя, а также ликвидировать последствия, возникшие по этой причине, в течение 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.