

УТВЕРЖДАЮ:

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

А.П. Балакин

«21» 12 20 18 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение открытого конкурса 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»
на 2019 год

Начальник Управления
взаимодействия с клиентами



И.Н. Шестипалова

1. Общие сведения

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» проводит открытый конкурс на право заключения договора на выполнение работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения (далее – сопровождение технологического присоединения) в целях исполнения обязательств по договорам оказания дополнительных услуг клиентам филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

1.1. Предметом закупки являются следующие услуги:

№	Наименование услуг	Ед.изм	Предельная стоимость оказания услуг, руб. (без НДС)	Стоимость оказания услуг Участника, руб. (без НДС)	Предельный срок оказания услуг, рабочих дней	Срок оказания услуг Участника, рабочих дней
1	2	3	4	5	6	7
Услуги по сопровождению ТП до 15 кВт						
1	Подготовка протокола испытаний и измерений контура заземления электрооборудования	1 шт.	347	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
2	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	1 изм.	1179	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
3	Подготовка документов (копий) для предоставления в сетевую организацию, для проверки выполнения ТУ (фотоотчет, копии сертификатов соответствия на электрооборудование, сопроводительной технической документации, документы о результатах проведения пуско-наладочных работ, приёмосдаточных испытаний)	1 ТУ	642	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
4	Измерение сопротивления изоляции, подготовка протокола испытания	1 изм.	1198	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
5	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, с учетом материалов	1 шт.	3963	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
6	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, без учета материалов	1 шт.	1266	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник

7	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, без учета материалов (указать место установки - на фасаде здания, на опоре, на трубостойке)	1 шт.	1428	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
8	Установка выносного пластикового шкафа учёта БИЗ с трёхфазным электросчётчиком прямого включения (с учётом материалов) на фасаде здания, на трубостойке, на опоре	1 шт.	8012	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
9	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	1 шт.	1988	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
10	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	1 шт.	26491	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
11	Замена выносного пластикового шкафа учёта (БИЗ) с однофазным электросчётчиком на фасаде здания, на трубостойке, на опоре без монтажа перекидки (без учета материалов)	1 шт.	840	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
12	Замена выносного пластикового шкафа учёта (БИЗ) с однофазным электросчётчиком на фасаде здания, на трубостойке, на опоре (с учётом материалов)	1 шт.	5501	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
13	Установка деревянной опоры (с учетом материалов)	1 шт.	15720	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
14	Установка деревянной опоры (без учета материалов)	1 шт.	7600	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
15	Установка железобетонной опоры (с учетом материалов)	1 шт.	18051	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
16	Установка железобетонной опоры (без учета материалов)	1 шт.	8233	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
17	Установка конструкции из металлической трубы длиной 5 метров на границе земельного	1 шт.	6333	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник

	участка (с учетом материалов)					
18	Установка конструкции из металлической трубы длиной 6 метров на границе земельного участка (с учетом материалов)	1 шт.	6349	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
19	Монтаж контура заземления (без учета материалов)	1 шт.	2052	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
20	Монтаж контура заземления (с учетом материалов)	1 шт.	2546	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
21	Монтаж устройства защитного отключения (без учета материалов)	1 шт.	1664	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
22	Монтаж устройства защитного отключения (с учётом материалов)	1 шт.	6000	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
23	Монтаж кронштейна для крепления СИП (без учета материалов)	1 шт.	2561	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
24	Монтаж кронштейна для крепления СИП (с учётом материалов)	1 шт.	3236	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
25	Монтаж ограничителя перенапряжения (без учета материалов)	1 шт.	1664	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
26	Монтаж ограничителя перенапряжения (с учётом материалов)	1 шт.	4309	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
27	Проектные работы на монтаж однофазного ответвления от ВЛ-0,4 кВ с установкой выносного учёта	1 шт.	864	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
28	Проектные работы на монтаж трёхфазного ответвления от ВЛ-0,4 кВ с установкой выносного учёта	1 шт.	1035	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
29	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	1 шт.	3757	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
30	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	1 шт.	4383	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
31	Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя	1 шт.	9935	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
32	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (без учета материалов)	1 ЭПУ	2154	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник

33	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (с учётом материалов)	1 ЭПУ	4561	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
34	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м, (без учёта материалов)	1 ЭПУ	3417	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
35	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м, (с учётом материалов)	1 ЭПУ	18630	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
36	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (без учёта материалов)	1 ЭПУ	2154	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
37	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3-фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (с учётом материалов)	1 ЭПУ	4825	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
38	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3 ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м (без учета материалов)	1 ЭПУ	3421	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
39	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3 ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м (с учётом материалов)	1 ЭПУ	18707	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
40	Установка розетки (с учетом материалов)	1 шт.	374	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
41	Установка распределительного щита на фасаде здания при однофазной нагрузке (без учета материалов)	1 шт.	3151	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
42	Установка распределительного щита на фасаде здания при однофазной нагрузке (с учетом материалов)	1 шт.	6868	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
43	Установка распределительного щита на опоре при однофазной нагрузке (без учета материалов)	1 шт.	5187	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник

44	Установка распределительного щита на опоре при однофазной нагрузке (с учетом материалов)	1 шт.	11404	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
45	Установка распределительного щита на фасаде здания при трехфазной нагрузке (без учета материалов)	1 шт.	3248	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
46	Установка распределительного щита на фасаде здания при трехфазной нагрузке (с учетом материалов)	1 шт.	9354	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
47	Установка распределительного щита на опоре при трехфазной нагрузке (без учета материалов)	1 шт.	5419	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
48	Установка распределительного щита на опоре при трехфазной нагрузке (с учетом материалов)	1 шт.	13561	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
49	Присоединение жил кабелей к электрооборудованию 0.23 кВ (с учетом материалов, СИП 2*16, 15м)	1 шт.	1951	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
50	Присоединение жил кабелей к электрооборудованию 0,4 кВ (с учетом материалов, СИП 4*16. 15м)	1 шт.	2490	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
51	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (с учетом материалов) установка на фасаде, опоре.	1 комп.	12533	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
52	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного ТП, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (без учета материалов), установка на фасаде, опоре.	1 комп.	8823	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
53	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, с монтажом ввода до жилого дома расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (с учетом материалов) установка	1 комп.	17094	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник

	на фасаде, опоре.					
54	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного ТП, в соответствии с разработанной проектной документацией, с монтажом ввода до жилого дома расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (без учета материалов) установка на фасаде, опоре.	1 комп.	10977	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
55	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м, монтаж трубостойки (с учетом материалов) установка на трубостойке.	1 комп.	18866	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
56	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры однофазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, с монтажом ввода до жилого дома, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м, монтаж трубостойки (с учетом материалов), установка на трубостойке.	1 комп.	23427	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
57	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (с учетом материалов), установка на фасаде, опоре.	1 комп.	17291	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник

58	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного ТП, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (без учета материалов) установка на фасаде, опоре.	1 комп.	9156	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
59	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трёхфазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, с монтажом ввода до жилого дома расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (с учетом материалов), установка на фасаде, опоре.	1 комп.	22116	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
60	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры ТП, в соответствии с разработанной проектной документацией, с монтажом ввода до жилого дома расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м (без учета материалов) установка на фасаде, опоре.	1 комп.	11310	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
61	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трехфазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м, монтаж трубостойки (с учетом материалов), установка на трубостойке.	1 комп.	23624	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник
62	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры трехфазного ТП в соответствии с разработанной проектной документацией, с монтажом ввода до жилого дома, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения - до 25 м, монтаж трубостойки (с учетом материалов), установка на трубостойке.	1 комп.	28449	Заполняет Участник	20	Заполняет Участник

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

Увеличение стоимости услуг по сопровождению ТП мощностью до 15 кВт в связи с необходимостью выполнения работ на расстоянии
(за исключением комплексных услуг)

Удаленность объекта (расстояние в одну сторону)	Предельная стоимость увеличения стоимости услуг (руб. без НДС)	Стоимость оказания услуг Участника (руб. без НДС)
До 10 км	390	Заполняет Участник
От 10 до 20 км	780	Заполняет Участник
Свыше 20 км	1 299	Заполняет Участник

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

- Проектные работы на монтаж 1/3 фазного ответвления от ВЛ-0,4 кВ с установкой выносного учёта;
- Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с 1/3 фазным электросчетчиком;
- Установка конструкции из металлической трубы на границе земельного участка (с учетом материалов);
- Монтаж контура заземления;
- Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1/3 фазном вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м;
- Присоединение жил кабелей к электрооборудованию;
- Измерение контура заземления электрооборудования, тока 1/3 фазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки;
- Подготовка протокола испытаний и измерений;
- Подготовка документов (копий) для предоставления в сетевую организацию, для проверки выполнения ТУ (фотоотчет, копии сертификатов соответствия на электрооборудование, сопроводительной технической документации, документы о результатах проведения пуско-наладочных работ, приёмо-сдаточных испытаний);
- Транспортные расходы свыше 20 км.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

1.3. Планируемая (предельная) цена закупки составляет: без учета НДС – 10 425 000 (десять миллионов четыреста двадцать пять тысяч) руб. 00 коп.

По итогам проведения закупочной процедуры с победителем будет заключен договор сроком действия до **31.12.2019**.

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.

1.4. Зона обслуживания: Тверская область.

1.5. Предельный срок оказания услуг 20 рабочих дней со дня подачи заявки на выполнение услуги.

2. Обоснование для оказания услуг

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

3. 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.

4. Требования к Участнику

4.1. Участник открытого конкурса должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией оказания услуг (п. 1.12 настоящего Технического задания).

4.2. Участник открытого конкурса должен иметь положительный опыт оказания аналогичных услуг не менее 1 года. Отсутствие у Участника размещения заказа судебных процессов, претензий, рекламаций, санкций и отрицательных отзывов наложенных или связанных с исполнением договоров.

4.3. Участник открытого конкурса 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.

4.4. Участнику необходимо представить коммерческое предложение, содержащее единичные расценки и сроки оказания услуг, в соответствии со спецификацией (п. 1.2 настоящего Технического задания).

4.5. Участник должен включить в состав предложения документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям.

4.6. Участник вправе привлекать к оказанию услуг соучастника/субподрядчика в объеме не более 50 % от оказываемых услуг.

5. Материалы

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

5.2. 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.