

«Утверждаю»
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - Тамбовэнерго
И.В. Поляков
«24» 10 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение открытого запроса предложения, на право заключения договора выполнения работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения и монтажу/замене наружного освещения для реализации потребителям-гражданам и юридическим лицам в рамках оказания дополнительных услуг филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

Начальник управления взаимодействия с клиентами

 А.А. Демин

Тамбов 2017 г.

1. Общие сведения.

1.1 Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» проводит процедуру открытого запроса предложения на право заключения договора, выполнения работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения и монтажу/замене наружного освещения.

1.2 Предметом открытого запроса предложения являются следующие работы:

№ п/п	Наименование работ	Предельная стоимость без НДС, руб.	Стоимость Участника, руб. без НДС	Срок выполнения работ, дни (календарные)	Срок оказания услуг Участника, дней и (календарные)	Периодичность выполнения работ
Выполнение работ, относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения						
1	Разработка проекта внешнего электроснабжения (1-ф, 3-ф ввод в здание до 15 кВт) Выполняемые работы: Разработка проекта, согласование	2161,00	Заполняет участник	7 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
2	Проект внешнего электроснабжения по наружному освещению. Выполняемые работы: Разработка проекта, согласование	6062,00	Заполняет участник	7 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
3	Проектирование строительства ВЛ 6-10 кВ (расчетный ресурс 1 км.) Выполняемые работы: Разработка проекта, согласование	19846,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
4	Проектирование строительства ВЛ 0,4 кВ (расчетный ресурс 1 км.) Выполняемые работы: Разработка проекта, согласование	15403,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
5	Проектирование строительства КТП 10(6)/0,4 кВ киоскового типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 630 кВА Выполняемые работы: Разработка проекта, согласование	24358,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
7	Проектирование строительства КТП 10(6)/0,4 кВ киоскового типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 250 кВА Выполняемые работы: Разработка проекта, согласование	19204,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
8	Проектирование строительства КТП 10(6)/0,4 кВ киоскового типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 100 кВА Выполняемые работы: Разработка проекта, согласование	17919,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика

9	<p>Услуга по выполнению комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м.</p> <p>Выполняемые работы: Строительно-монтажные (монтаж шкафа учета (БИЗ) с установка 1-ф ПУ, монтаж ответвления от ВЛ до ПУ (провод СИП)), лабораторные электроизмерительные, установка заземляющего устройства, разработка технического отчета.</p> <p>Без учета стоимости материала.</p>	8906,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
10	<p>Услуга по выполнению комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м.</p> <p>Выполняемые работы: Строительно-монтажные (монтаж шкафа учета (БИЗ) с установка 1-ф ПУ, монтаж ответвления от ВЛ до ПУ (провод СИП)), установка заземляющего устройства, лабораторные электроизмерительные, разработка технического отчета.</p> <p>С учетом стоимости материала.</p>	15827,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
11	<p>Услуга по выполнению 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)</p> <p>Выполняемые работы: Строительно-монтажные (монтаж шкафа учета (БИЗ) с установка 3-ф ПУ, монтаж ответвления от ВЛ до ПУ (провод СИП)), установка заземляющего устройства, лабораторные электроизмерительные, разработка технического отчета.</p> <p>Без учета стоимости материала.</p>	9328,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
12	<p>Услуга по выполнению комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалами)</p> <p>Выполняемые работы: Строительно-монтажные (монтаж шкафа учета (БИЗ) с установка 3-ф</p>	20554,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика

	ПУ, монтаж ответвления от ВЛ до ПУ (провод СИП)), установка заземляющего устройства, лабораторные электроизмерительные, разработка технического отчета. С учетом стоимости материала.					
13	Установка конструкции на границе земельного участка из металлической квадратной трубы, длиной 5,0 м с материалом Выполняемые работы: Монтаж металлической конструкции (100*100 мм.) длиной 5м. С учетом стоимости материала.	6338,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
14	Установка конструкции на границе земельного участка из металлической квадратной трубы, длиной 5,0 м без материала Выполняемые работы: Монтаж металлической конструкции (100*100 мм.) длиной 5м. Без учета стоимости материала.	2968,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
15	Установка конструкции на границе земельного участка из металлической квадратной трубы, длиной 6,0 м с материалом Выполняемые работы: Монтаж металлической конструкции (100*100 мм.) длиной 6 м. С учетом стоимости материала.	7481,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
16	Установка конструкции на границе земельного участка из металлической квадратной трубы, длиной 6,0 м Выполняемые работы: Монтаж металлической конструкции (100*100 мм.) длиной 6 м. Без учета стоимости материала.	3536,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
17	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) Выполняемые работы: строительно-монтажные (установка стойки вибрированной СВ-95-3) С учетом стоимости материала.	15645,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
18	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) Выполняемые работы: строительно-монтажные (установка стойки вибрированной СВ-95-3) Без учета стоимости материала.	7394,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
19	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечной для подвески неизолированного провода (стойка СВ-110) Выполняемые работы: строительно-монтажные (установка стойки вибрированной СВ-110-3) С учетом стоимости материала.	21847,00	Заполняет участник	30 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
20	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечной для подвески	10325,00	Заполняет участник	30 дней с момента	Заполняет	По заявке заказчика

	неизолированного провода (стойка СВ-110) Выполняемые работы: строительно-монтажные (установка стойки вибрированной СВ-110) Без учета стоимости материала.			поступления заявки	участник	
21	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ марки АС (сечением 25,35,50мм), расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: строительно-монтажные (монтаж провода АС) Без учета стоимости материала.	50111,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
22	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ марки АС-25 (один провод при 26 ж/б опорах), расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: строительно-монтажные (монтаж провода АС 25) С учетом стоимости материала.	80620,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
23	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ марки АС-35 (один провод при 26 ж/б опорах), расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: строительно-монтажные (монтаж провода АС 35) С учетом стоимости материала.	95864,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
24	Подвеска провода ВЛ 6-10 кВ марки АС-50 (при 22 жб опорах), расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: строительно-монтажные (монтаж провода АС 50) С учетом стоимости материала.	120670,00	Заполняет участник	30 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
25	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП, расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: строительно-монтажные (монтаж провода СИП 4) Без учета стоимости материала.	86495,00	Заполняет участник	30 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
26	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП 4 2*16, расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: (монтаж провода СИП 4 2*16) С учетом стоимости материала.	128293,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
27	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП 4 4*16, расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: (монтаж провода СИП 4 4*16) С учетом стоимости материала.	166404,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
28	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП 4 2*25, расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: (монтаж провода СИП 4 2*25) С учетом стоимости материала.	148302,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
29	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП 4 4*25, расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: (монтаж провода СИП 4 4*25) С учетом стоимости материала.	194672,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика
30	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП 4 4*35, расчетный ресурс 1 км Выполняемые работы:	230963,00	Заполняет участник	20 дней с момента	Заполняет	По заявке заказчика

	(монтаж провода СИП 4 4*35) С учетом стоимости материала.			поступления заявки	участн ик	
31	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП-2 3х50+1х54.6+1х16 (при 33 жб опорах), расчетный ресурс 1 км. Выполняемые работы: (монтаж провода СИП 3*50+1*54.6+1*16) С учетом стоимости материала.	255517,00	Заполняет участник	30 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
32	Замена реле времени Выполняемые работы: Замена реле времени С учетом стоимости материала.	3865,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
33	Замена реле времени Выполняемые работы: Замена реле времени Без учета стоимости материала.	1852,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
34	Настройка реле времени Выполняемые работы: Настройка реле времени Материал не используется.	1149,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
35	Замена контактора Выполняемые работы: Замена контактора С учетом стоимости материала.	1052,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
36	Замена контактора Выполняемые работы: Замена контактора Без учета стоимости материала.	866,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
37	Замена кронштейна светильника ЖКУ, РКУ Выполняемые работы: Замена кронштейна (снятие и установка светильника, снятие и замена кронштейна) С учетом стоимости материала.	4527,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
38	Замена кронштейна светильника ЖКУ, РКУ Выполняемые работы: Замена кронштейна (снятие и установка светильника, снятие и замена кронштейна) С учетом стоимости материала.	2187,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
39	Замена светильника ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ Выполняемые работы: Замена светильника ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ Без учета стоимости материала.	1994,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
40	Замена светильника ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ Выполняемые работы: Замена светильника ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ С учетом стоимости материала.	5089,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
41	Замена ламп в свет. ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ (под напряжением) Выполняемые работы: замена ламп ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ (лампа 250Вт Е40) С учетом стоимости материала.	922,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика

42	Замена ламп в свет. ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ (под напряжением) Выполняемые работы: Замена ламп ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ (лампа 250Вт Е40) Без учета стоимости материала.	545,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
43	Замена светильника ЖТУ, РТУ. Выполняемые работы: Замена светильника ЖТУ, РТУ С учетом стоимости материала.	3964,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
44	Замена светильника ЖТУ, РТУ. Выполняемые работы: Замена светильника ЖТУ, РТУ Без учета стоимости материала.	1996,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
45	Замена лампы в светильнике ЖТУ, РТУ. Выполняемые работы: замена лампы в светильнике ЖТУ, РТУ С учетом стоимости материала.	1161,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
46	Замена лампы в светильнике ЖТУ, РТУ. Выполняемые работы: Замена лампы в светильнике ЖТУ, РТУ Без учета стоимости материала.	545,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
47	Замена светильника светодиодного. Выполняемые работы: Замена светильника светодиодного Без учета стоимости материала.	1994,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
48	Замена фотореле. Выполняемые работы: Замена фотореле С учетом стоимости материала.	1044,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
49	Замена фотореле. Выполняемые работы: Замена фотореле Без учета стоимости материала.	746,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
50	Ревизия светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ. Выполняемые работы: Ревизия светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ Без учета стоимости материала.	2597,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
51	Ревизия шкафа наружного освещения. Выполняемые работы: Ревизия шкафа наружного освещения Без учета стоимости материала.	1088,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
52	Услуга по монтажу светильника на существующей опоре Выполняемые работы: Монтаж светильника УО, кронштейн, подключение к ВЛ Без учета стоимости материала.	2551,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
53	Услуга по монтажу светильника на существующей опоре. Выполняемые работы: Монтаж светильника УО, кронштейн, подключение к ВЛ С учетом стоимости материала.	5846,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполн яет участн ик	По заявке заказчика
54	Услугу по монтажу шкафа управления наружным освещением. Выполняемые работы:	2590,00	Заполняет участник	20 дней с момента	Заполн яет	По заявке заказчика

	Монтаж шкафа НО (в комплекте с ПУ, коммутацией, защитой) Без учета стоимости материала.			поступления заявки	участник	
55	Услугу по монтажу шкафа управления наружным освещением Выполняемые работы: Монтаж шкафа НО (в комплекте с ПУ, коммутацией, защитой) С учетом стоимости материала.	9249,00	Заполняет участник	20 дней с момента поступления заявки	Заполняет участник	По заявке заказчика

1.3. Транспортные расходы, связанные с оказанием услуг, включены в предельную стоимость услуги.

1.4. Услуга «Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединении» включает в себя следующие виды работы:

- установка блока измерений и защиты (БИЗ) с однофазным/трехфазным прибором учета электроэнергии, вводным и дифференциальными автоматическими выключателями, ограничителем перенапряжения, установка розеток 1-ф-1шт. при однофазном подключении, 1-ф -1шт. и 3-ф -1шт. при трехфазном подключении.

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 металлорукавов с ПВХ изоляцией.

- установка заземляющего устройства;
- измерение сопротивления заземляющего устройства, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки;
- строительство ВЛ от ГБП при 1ф/3ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м. с применением провода СИП-4;

1.5. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2018 год.

1.6. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия: с 01 января 2018г. до 31 декабря 2018 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 – Тамбовская область.

2. Обоснование для выполнения работ.

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

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

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;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328-н (с изм. от 19.02.2016 № 74н). Работы 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. 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).

4.3. Участник торгов должен иметь положительный опыт выполнения аналогичных работ не менее 3 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.

4.7. Участник вправе привлекать к выполнению работ субподрядчика в объеме не более 50 % от выполняемых работ.

5. Материалы.

При выполнении работ используется как материал конечного потребителя, так и материал 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.

В случае оказания услуги с материалом Участника 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 также ликвидировать последствия, возникшие по этой причине, в течение 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.