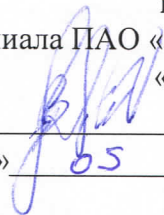


**УТВЕРЖДАЮ:**

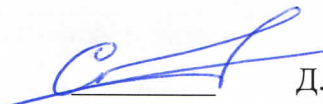
Первый заместитель директора-  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» –  
«Воронежэнерго»

  
В.А. Антонов.  
«18.» 05 2017 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение торгово-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» - «Воронежэнерго»

Начальник Управления  
взаимодействия с клиентами



Д.А. Снегирев

2017

# 1. Общие сведения

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» проводит открытый запрос предложений на право заключения договора оказания услуг по сопровождению технологического присоединения в целях исполнения обязательств по договорам оказания дополнительных услуг клиентам филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

1.1. 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
<b>Услуги по сопровождению ТП до 15 кВт</b>			
1	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	1212	20
2	Подготовка документов (копий) для предоставления в сетевую организацию, для проверки выполнения ТУ (копии сертификатов соответствия на электрооборудование, сопроводительной технической документации, документы о результатах проведения пусконаладочных работ, приемо-сдаточных испытаний)	652	20
3	Установка однофазных электросчетчиков, без учета материалов	332	20
4	Установка однофазных электросчетчиков, с учетом материалов	880	20
5	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, без учета материалов	533	20
6	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, с учетом материалов	3126	20
7	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, без учета материалов (на фасаде здания)	664	20
8	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, с учетом материалов (на фасаде здания)	2583	20
9	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, без учета материалов (на фасаде здания)	801	20
10	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, с учетом материалов (на фасаде здания)	5823	20
11	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, без учета материалов (на фасаде здания)	801	20
12	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В,	24817	20



	с учетом материалов (на фасаде здания)		
13	Установка измерительного трансформатора тока в электроустановках до 1000 В (без материала)	700	20
14	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения	2608	20
15	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения	3261	20
16	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	3913	20
17	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	4565	20
18	Проект внешнего электроснабжения и по наружному освещению 1 фазный ввод	2739	20
19	Проект внешнего электроснабжения и по наружному освещению 3 фазный ввод	3130	20
20	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)	4533	20
21	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)	14362	20
22	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м. с установкой промежуточной опоры (без материала)	13468	20
23	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м. с установкой промежуточной опоры (с материалом)	36660	20
24	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)	5862	20
25	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)	15691	20
26	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1	17417	20

	фазного технологического присоединения в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м. с установкой промежуточной опоры (без материала)		
27	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 50 м. с установкой промежуточной опоры (с материалом)	40610	20
28	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)	4519	20
29	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)	23827	20
30	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м. с установкой промежуточной опоры (без материала)	15838	20
31	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м. с установкой промежуточной опоры (с материалом)	49681	20
32	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)	5849	20
33	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)	25157	20
34	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной	19787	20



	документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м. с установкой промежуточной опоры (без материала)		
35	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 50 м. с установкой промежуточной опоры (с материалом)	53631	20
36	Установка деревянной опоры (с материалом)	15725	20
37	Установка деревянной опоры (без материала)	7823	20
38	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) (с материалом)	14931	20
39	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) (без материала)	8149	20
40	Установка конструкции на границе земельного участка из металлической квадратной трубы, длиной 5,0 м (без материала)	6522	20
41	Установка конструкции на границе земельного участка из металлической квадратной трубы, длиной 6,0 м (без материала)	6537	20
42	Монтаж контура заземления (без материала)	2112	20
43	Монтаж контура заземления (с материалом)	4545	20
44	Монтаж устройства защитного отключения (без материала)	1712	20
45	Монтаж кронштейна для крепления СИП (с материалом)	2636	20
46	Монтаж ограничителя перенапряжения (без материала)	1712	20
47	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м. (без материала)	1419	20
48	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м. (без материала)	2432	20
49	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м. (без материала)	1622	20
50	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3 ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м. (без материала)	2636	20
51	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м. (с материалом)	14 655	20

52	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3 ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м. (с материалом)	17 496	20
53	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м. (с материалом)	3 204	20
54	Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м. (с материалом)	4 481	20
55	Строительство ЛЭП от выносного щита учета (ВЩУ) до ВРУ -0.4 кВ присоединяемого объекта	5514	20
56	Установка розетки (без материала)	98	20
57	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) при однофазном подключении (без материала) (на фасаде здания)	1732	20
58	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) при трехфазном подключении (без материала) (на фасаде здания)	4892	20

- 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. Проектирование внешнего электроснабжения (п.п. 14-17);
2. Проведение испытаний и измерений с оформлением протокола (п. 1);
3. Монтаж контура заземления (п.п. 42,43);
4. Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) (п.п. 7-12);
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.47-50)
6. Подготовка документов (копий) для предоставления в сетевую организацию, для проверки выполнения ТУ (копии сертификатов соответствия на электрооборудование, сопроводительной технической документации, документы о результатах проведения пусконаладочных работ, приемо-сдаточных испытаний) (п. 2)

1.2. Планируемая (предельная) цена закупки в текущих ценах составляет: без учета НДС – 2 206 000 (два миллиона двести шесть тысяч) руб. 00 коп. РФ, кроме того НДС (18 %) - 397 080 (триста девяносто семь тысяч восемьдесят) руб. 00 коп. РФ, итого с учетом НДС 2 603 080 (два миллиона шестьсот три тысячи восемьдесят) руб. 00 коп. РФ.

1.3. По итогам проведения открытого запроса предложений с победителем будет заключён договор сроком действия до **31.12.2017 г.**

1.4. Зона обслуживания: Воронежская область.

1.5. Предельный срок оказания услуг в соответствии с таблицами №1 (20 рабочих дней со дня подачи заявки на выполнение услуги).

## 2. Обоснование для оказания услуг

Заявка филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» на оказание услуг в рамках исполнения договора по результатам проведения открытого запроса предложений.

## 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 торгово-закупочной процедуры должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией оказания услуг (п. 1.2 настоящего Технического задания).
- 4.2. Участник торгово-закупочной процедуры 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.
- 4.3. Участник торгово-закупочной процедуры 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;
  - цена определяется из расчета стоимости материала для конечного потребителя за вычетом действующей нормы рентабельности;
  - 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. В случае неконкурентоспособности Участника, цена определяется из расчета стоимости услуг Участника, со снижением цены до предельно возможной выручки, с учетом действующей нормы рентабельности.
- 5.4. Результатом оказанных услуг Участником должен являться итоговый документ – Отчет об оказанных услугах с предоставлением фотографий.
- 5.5. 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.