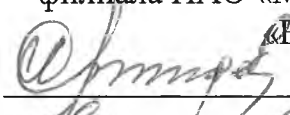


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по реализации и  
развитию услугфилиала ПАО «МРСК Центра» –  
«Воронежэнерго»  
А.П. Жиденко.  
«18» 11 2018 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.В. Ткаченко

2018



# 1. Общие сведения

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

1.1. Предметом закупки являются следующие услуги:

## Спецификация оказываемых услуг

Таблица №1

№	Расшифровка услуг	Предельная стоимость оказания услуг, руб. (без НДС)	Предельный срок оказания услуг, раб. дни
1	2	3	4
1	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения	2 217,00	20
2	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения	2 772,00	20
3	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	3 326,00	20
4	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения с установкой промежуточной опоры	3 880,00	20
5	Проект внешнего электроснабжения по наружному освещению 1 фазный ввод	2 328,00	20
6	Проект внешнего электроснабжения по наружному освещению 3 фазный ввод	2 661,00	20
7	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м (без материала)	5 887,00	20
8	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м (с материалом)	13 712,00	20
9	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	6 189,00	20

	материала)			
10	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)	17 583,00	20	
11	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м с установкой промежуточной опоры (без материала)	6 705,00	20	
12	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м с установкой промежуточной опоры (с материалом)	22 959,00	20	
13	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м с установкой промежуточной опоры (без материала)	7 008,00	20	
14	Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 50 м с установкой промежуточной опоры (с материалом)	28 092,00	20	
15	Установка однофазных электросчетчиков, без учета материалов	355,00	20	
16	Установка однофазных электросчетчиков, с учетом материалов	827,00	20	
17	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, без учета материалов	570,00	20	

18	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, с учетом материалов	2 804,00	20
19	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, без учета материалов	711,00	20
20	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком, с учетом материалов	2 812,00	20
21	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, без учета материалов	856,00	20
22	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения, с учетом материалов	5 800,00	20
23	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, без учета материалов	856,00	20
24	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, с учетом материалов	6 420,00	20
25	Установка измерительного трансформатора тока в электроустановках до 1000 В	595,00	20
26	Установка деревянной опоры (с материалом)	12 691,00	20
27	Установка деревянной опоры (без материала)	6 650,00	20
28	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) (с материалом)	13 366,00	20
29	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) (без материала)	6 927,00	20
30	Монтаж контура заземления (без материала)	1 795,00	20

31	Монтаж контура заземления (с материалом)	6 413,00	20
32	Монтаж устройства защитного отключения (без материала)	1 455,00	20
33	Монтаж ограничителя перенапряжения (без материала)	1 455,00	20
34	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	1 030,00	20
35	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (без материала)	1 206,00	20
36	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (с материалом)	2 723,00	20
37	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м (без материала)	2 067,00	20
38	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м (с материалом)	12 457,00	20
39	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (без материала)	1 379,00	20
40	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м (с материалом)	3 809,00	20
41	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м (без материала)	2 241,00	20
42	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 50 м (с материалом)	14 872,00	20
43	Установка розетки	83,00	20

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

1.2. В выполнение комплекса услуг (п. 7 – п. 14), относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения входят следующие работы (услуги):

№ пункта специфика ции	Вид присоединяемого оборудования	№ пункта спецификация входящих работ
7	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)	19, 30, 32, 33, 34, 35
8	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)	20, 31, 32, 33, 34, 36
9	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)	21, 30, 32, 33, 34, 39
10	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)	22, 31, 32, 33, 34, 40
11	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)	19, 30, 32, 33, 34, 37
12	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)	20, 31, 32, 33, 34, 38

13	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)	21, 30, 32, 33, 34, 41
14	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)	22, 31, 32, 33, 34, 42

1.2. Планируемая (предельная) цена закупки в текущих ценах составляет: без учета НДС – 11 842 400 (одиннадцать миллионов восемьсот сорок две тысячи четыреста) руб. 77 коп. РФ, кроме того НДС (18 %) - 2 131 632 (два миллиона сто тридцать одна тысяча шестьсот тридцать два) руб. 14 коп. РФ, итого с учетом НДС 13 974 032 (тринадцать миллионов девятьсот семьдесят четыре тысячи тридцать два) руб. 91 коп. РФ.

1.3. По итогам проведения открытого запроса предложений с победителем будет заключён договор сроком действия до 31.12.2018 г. 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: 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 закупки должен иметь права допуска, свидетельства СРО по видам деятельности в соответствии со спецификацией оказания услуг (п. 1.1. настоящего Технического задания).

4.2. Участник закупки должен иметь сертификат соответствия на право проведения работ по испытаниям оборудования. Персонал, выполняющий испытания должен быть обучен и аттестован в соответствующем порядке.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. Участнику необходимо представить коммерческое предложение, содержащее единичные расценки и сроки оказания услуг, в соответствии со спецификацией (п. 1.1 настоящего Технического задания).

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

4.7. 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.