

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по реализации и  
развитию услуг

филиала ПАО «МРСК Центра» –

«Воронежэнерго»

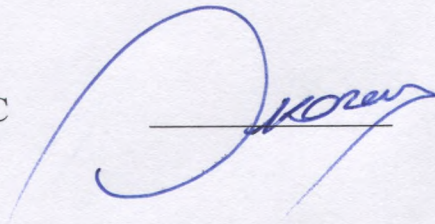
Д.Ю. Фёдоров

«28» 02 2019 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 ОМ и ДС



Д.В. Ткаченко

2019

# 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

№ п/п	№ системный	Наименование услуг	Ед. изм.	Предельная стоимость оказания услуг, руб. (без НДС)	Предельный срок оказания услуг, раб. дни
1	2	3	4	5	6
1	<b>01 Подготовка документации</b>				
2	1001772	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола	1 Измерение	1 250,00	20
3	<b>02 Приборы учета для ТП</b>				
4	1002133	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком на опоре, с учетом стоимости материала	1 шт.	4 020,00	20
5	1002137	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала	1 шт.	4 020,00	20
6	1002139	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком на опоре, с учетом стоимости материала	1 шт.	7 030,00	20
7	1002143	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала	1 шт.	7 030,00	20
8	1002145	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком на опоре, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, с учетом стоимости материала	1 шт.	9 740,00	20

9	1002146	Установка выносного шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком на фасаде, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, с учетом стоимости материала	1 шт.	9 740,00	20
10	<b>03 Проектирование</b>				
11	1001774	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения	1 проект	2 660,00	20
12	1001775	Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения	1 проект	3 330,00	20
13	<b>04 Комплекс работ ТУ на ТП</b>				
14	1002153	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП с разработкой проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	1 энергопринимающее устройство	16 570,00	20
15	1002155	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, с разработкой проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде	1 энергопринимающее устройство	16 570,00	20
16	1002159	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	1 энергопринимающее устройство	14 510,00	20
17	1002161	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде	1 энергопринимающее устройство	14 510,00	20

18	1002165	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде	1 энергопринимающее устройство	21 320,00	20
19	1002166	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	1 энергопринимающее устройство	21 320,00	20
20	1002168	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, с разработкой проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде	1 энергопринимающее устройство	24 540,00	20
21	1002169	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, с разработкой проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	1 энергопринимающее устройство	24 540,00	20
22	<b>05 Строительно-монтажные работы ТП до 15 кВт</b>				
23	1001792	Монтаж контура заземления, без материала	1 шт.	2 200,00	20
24	1001796	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, с учетом материала	1 энергопринимающее устройство	1 679,58	20
25	1001798	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м	1 энергопринимающее устройство	2 400,00	20
26	1001795	Монтаж ограничителя перенапряжения, без материала	1 шт.	1 450,00	20
27	1001793	Монтаж устройства защитного отключения, без материала	1 шт.	1 450,00	20

28	1002179	Монтаж шкафа управления наружным освещением, с учетом стоимости материалов	1 шт.	15 590,00	20
29	1001194	Установка розетки, без материала	1 шт.	207,00	20
30	<b>07 Строительно-монтажные работы ТП свыше 15 кВт</b>				
31	1002202	Монтаж выносного разъединителя 6-10 кВ на опору воздушной линии электропередач без материалов	1 шт.	46 000,00	20
32	1001843	Строительство секционного (отпаечного) разъединителя 6-10 кВ типа РЛК с учетом материалов	1 шт.	57 000,00	20
33	1002204	Монтаж пункта коммерческого учета 6-10 кВ на опору воздушной линии электропередач (без материалов, без ПКУ)	1 шт.	70 000,00	20
34	1001806	Проектирование строительства ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3x70+1x54.6+1x16 (при 33 ж/б опорах)	1 км	89 920,00	20
35	1001808	Проектирование строительства ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3x120+1x54.6+1x16	1 км	93 920,00	20
36	1001807	Проектирование строительства ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3x95+1x54.6+1x16	1 км	97 920,00	20
37	1001811	Проектирование строительства ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки АС-50 (при 22 жб опорах)	1 км	84 000,00	20
38	1001810	Проектирование строительства ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки АС-70 (при 22 жб опорах)	1 км	88 000,00	20
39	1001809	Проектирование строительства ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки СИП-3 1x95 (при 23 жб опорах)	1 км	102 080,00	20
40	1001812	Проектирование строительства КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (проходного) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 100 кВА	1 КТП	30 000,00	20

41	1001816	Проектирование строительства КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (проходного) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 1000 кВА	1 КТП	35 000,00	20
42	1001813	Проектирование строительства КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (проходного) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 250 кВА	1 КТП	30 000,00	20
43	1001817	Проектирование строительства КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (тупикового) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 100 кВА	1 КТП	30 000,00	20
44	1001821	Проектирование строительства КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (тупикового) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 1000 кВА	1 КТП	35 000,00	20
45	1001818	Проектирование строительства КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (тупикового) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 250 кВА	1 КТП	30 000,00	20
46	1001824	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х120+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах) с учетом материалов	1 км	1 126 080,00	20
47	1001823	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х95+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах) с учетом материалов	1 км	1 080 080,00	20
48	1001826	Строительство ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки АС-70 (при 22 жб опорах) с учетом материалов	1 км	1 012 000,00	20
49	1001825	Строительство ВЛ 6-10 кВ L=1 км проводом марки СИП-3 1х95 (при 23 жб опорах) с учетом материалов	1 км	1 173 920,00	20
50	1001858	Строительство КЛ 0,4 кВ из сшитого полиэтилена АПвБ 4х120 мм <sup>2</sup> с учетом материалов	1 км	1 650 000,00	20
51	1001859	Строительство КЛ 0,4 кВ из сшитого полиэтилена АПвБ 4х150 мм <sup>2</sup> с учетом материалов	1 км	1 774 000,00	20
52	1001860	Строительство КЛ 0,4 кВ из сшитого полиэтилена АПвБ 4х185 мм <sup>2</sup> с учетом материалов	1 км	1 850 000,00	20

53	1001857	Строительство КЛ 0,4 кВ из сшитого полиэтилена АПвБ 4х95 мм <sup>2</sup> с учетом материалов	1 км	1 500 000,00	20
54	1001863	Строительство КЛ 10 кВ из сшитого полиэтилена (3 кабеля в траншее) АПвП 150 мм <sup>2</sup> с учетом материалов	1 км	2 280 000,00	20
55	1001869	Строительство КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (проходного) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 100 кВА с учетом материалов	1 КТП	491 301,00	20
56	1001870	Строительство КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (проходного) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 250 кВА с учетом материалов	1 КТП	577 800,00	20
57	1001874	Строительство КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (тупикового) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 100 кВА с учетом материалов	1 КТП	470 301,00	20
58	1001878	Строительство КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (тупикового) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 1000 кВА	1 КТП	990 280,00	20
59	1001875	Строительство КТП 0,4; 6-10 кВ киоскового (тупикового) типа с одним трансформатором ТМ, мощностью 250 кВА с учетом материалов	1 КТП	557 800,00	20
60	1001853	Установка 3-х фазного выключателя на ток 100 А с учетом материалов	1 шт.	3 520,00	20
61	1001854	Установка 3-х фазного выключателя на ток 250 А с учетом материалов	1 шт.	5 300,00	20
62	1001881	Установка в ТП трансформатора ТМ-100 кВА с учетом материалов	1 шт.	181 470,00	20
63	1001882	Установка в ТП трансформатора ТМ-250 кВА с учетом материалов	1 шт.	237 750,00	20
64	1001828	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) с учетом материалов	1 опора	18 055,00	20
65	1001829	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 кВ	1 опора	22 312,00	20

		одностоечной с одним подкосом (стойка СВ-95) с учетом материалов			
66	1001830	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной с двумя подкосами (стойка СВ-95) с учетом материалов	1 опора	32 107,00	20
67	1001836	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсой без приставок с двумя подкосами с учетом материалов для подвески изолированного провода (СИП, стойка СВ-110) с учетом материалов	1 опора	58 379,00	20
68	1001833	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок с двумя подкосами для подвески неизолированного провода (стойка СВ-110)	1 опора	56 379,00	20
69	1001835	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверса с учетом материалов без приставок с одним подкосом для подвески изолированного провода (СИП, стойка СВ-110) с учетом материалов	1 опора	43 327,00	20
70	1001832	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок с одним подкосом для подвески неизолированного провода (стойка СВ-110)	1 опора	42 827,00	20
71	1001864	Установка столбовой трансформаторной подстанции мощностью 25 кВА с учетом материалов	1 ТП	272 125,00	20
72	1001865	Установка столбовой трансформаторной подстанции мощностью 40 кВА с учетом материалов	1 ТП	282 556,00	20
73	<b>10. Дополнительные работы</b>				
74	СТП65	Монтаж контура заземления, с учетом материалов	1 шт.	6 400,00	20
75	СТП74	Монтаж ограничителя перенапряжения 1ф, с учетом материалов	1 шт.	2 190,00	20

76	СТП75	Монтаж ограничителя перенапряжения, 3ф с учетом материалов	1 шт.	7 400,00	20
77	СТП76	Монтаж устройства защитного отключения 1ф, с учетом материалов	1 шт.	1 600,00	20
78	СТП77	Монтаж устройства защитного отключения 3ф, с учетом материалов	1 шт.	2 400,00	20
79	СТП79	Установка металлического щита учета 1ф, с учетом материалов	1 шт.	6 260,00	20
80	СТП80	Установка металлического щита учета 3ф, с учетом материалов	1 шт.	8 100,00	20
81	СТП83	Монтаж СИП 2*16 (1ф) (1м) с учетом материалов	1 м.	79,00	20
82	СТП84	Монтаж СИП 4*16 (3ф) (1м) с учетом материалов	1 м.	96,00	20

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

1.2. В выполнение комплекса услуг п. 14 (1002153) – п.21 (1002169), относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения входят следующие работы (услуги):

№ системный	Наименование услуг	№ системный услуг входящих в комплекс
<b>Комплекс СТП 1 ф</b>		
14 (1002153)	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП с разработкой проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения , установка выносного шкафа учета (биз) с однофазным электросчетчиком на опоре, с учетом стоимости материала , монтаж

		<p>контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учетом материалов</p>
15 (1002155)	<p>Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, с разработкой проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде</p>	<p>Проектирование внешнего 1 ф электроснабжения, установка выносного шкафа учета (биз) с однофазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала, монтаж контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта</p>

		электрооборудования до 25 м с учетом материалов
16 (1002159)	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электрооборудования от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	Установка выносного шкафа учета (биз) с однофазным электросчетчиком на опоре, с учетом стоимости материала, монтаж контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электрооборудования до 25 м с учетом материалов
17 (1002161)	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электрооборудования от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде	Установка выносного шкафа учета (биз) с однофазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала, монтаж контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления

		электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учетом материалов
<b>Комплекс СТП 3 ф</b>		
18 (1002165)	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде	Установка выносного шкафа учета (биз) с трехфазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала, монтаж контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учетом материалов
19 (1002166)	Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, без разработки проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	Установка выносного шкафа учета (биз) с трехфазным электросчетчиком на опоре, с учетом стоимости материала, монтаж контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления

		<p>электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления</p> <p>электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учетом материалов</p>
20 (1002168)	<p>Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, с разработкой проектной документации, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на фасаде</p>	<p>Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения, установка выносного шкафа учета (биз) с трехфазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала, монтаж контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления</p> <p>электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления</p> <p>электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учетом материалов</p>
21 (1002169)	<p>Комплекс работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного ТП, с разработкой проектной документации,</p>	<p>Проектирование внешнего 3 ф электроснабжения, установка выносного шкафа учета (биз) с</p>

	расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м, монтаж пункта учета на опоре	<p>трехфазным электросчетчиком на опоре, с учетом стоимости материала, монтаж контура заземления с учетом материалов, монтаж устройства защитного отключения без материала, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки, подготовка протокола, строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м с учетом материалов</p>
--	---	---

По услуге Монтаж СИП 2\*16 (1ф) (1м) (4\*16 (3ф) (1м)) п. 91,92 производится расчет дополнительного подвеса СИП совместно с услугой Строительство ВЛ от ГБП (п. 24, 25).

1.2. По итогам проведения открытого запроса предложений с победителем будет заключён договор сроком действия до 31.12.2019 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.

1.3. Зона обслуживания: Воронежская область.

1.4. 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.