

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления взаимодействия с  
клиентами филиала ПАО «МРСК Центра» –

«Ярэнерго»

Кравцова Е.Р.

«14» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На право заключения договора на выполнение работ, отнесенных к компетенции заявителя, при осуществлении технологического присоединения («ТП под ключ», пакетная услуга) филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» в зоне обслуживания г. Ярославля, Ярославской области.

2021

## 1. Общие сведения

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» проводит «открытый запрос предложений» на право заключения договора на оказание услуг, по выполнению мероприятий относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения в рамках оказания дополнительных услуг.

1.2. Предметом конкурса являются следующие услуги:

### Спецификация выполняемых услуг

№	Наименование услуги	ед. изм.	Предельный срок выполнения услуг с момента передачи заявки в работу, раб. дни	Предельная стоимость оказания услуг, руб. (без НДС)	Документ, подтверждающий оказание услуг/выполнение работ
1	Демонтаж трех проводов ВЛ 0,4 кВ (при 33 жб опорах)	1 объект	6	35 318,38	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
2	Демонтаж четырех проводов ВЛ 0,4 кВ (при 33 жб опорах)	1 объект	6	40 661,65	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
3	Замена автоматического выключателя однофазного без учета материалов	1 шт.	6	778,21	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
4	Замена автоматического выключателя трехфазного без учета материалов	1 шт.	6	799,06	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
5	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	1 Измерение	6	882,44	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
6	Измерение сопротивления изоляции внутренней эл. проводки, подготовка протокола испытания	1 Измерение	6	175,79	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

7	Измерение сопротивления петли фаза-ноль, подготовка протокола испытания	1 Измерение	6	792,11	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
8	Монтаж устройства повторного заземления ВЛ 0,4 кВ с применением автовышки без учета материалов	1 ВРУ	6	2 640,37	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
9	Монтаж выносного разъединителя 6-10 кВ на опору воздушной линии электропередач без учета материалов	1 шт.	6	6 003,36	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
10	Монтаж контура заземления без учета материалов	1 шт.	6	2 918,30	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
11	Монтаж пункта коммерческого учета 6-10 кВ на опору воздушной линии электропередач (без материалов, без ПКУ)	1 шт.	6	6 232,66	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
12	Подвеска провода ВЛ 6-10 кВ СИП-3 1х95 (при 23 жб опорах) без учета материалов	1 опора	6	130 621,72	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
13	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 жб опорах) без учета материалов	1 объект	6	82 851,93	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
14	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию без стоимости материала	1 КЛ 0,4 кВ	6	722,63	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
15	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 жб опорах) без учета материалов	1 км	6	222 548,17	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
16	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х95+1х54.6+1х16 (при 33 жб опорах) без учета материалов	1 км	6	222 548,17	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

17	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах) без учета материалов	1 км	6	222 548,17	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
18	Строительство ВЛ от ГВП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электрообеспечения до 25 м. без учета материалов	1 энергопринимающ ее устройство	6	2 334,64	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
19	Строительство ВЛ от ГВП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электрообеспечения до 25м без учета материалов	1 энергопринимающ ее устройство	6	4 356,61	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
20	Установка вводного автоматического выключателя 3 ф. без учета материалов	1 шт.	6	633,00	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
21	Установка вводного автоматического выключателя 1 ф без учета материалов	1 шт.	6	615,62	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
22	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок с одним подкосом для подвески неизолированного провода (стойка СВ-110) без учета материалов	1 шт.	6	8 914,71	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
23	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок с одним подкосом для подвески изолированного провода (СИП, стойка СВ-110) без учета материалов	1 шт.	6	8 914,71	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
24	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной с двумя подкосами (стойка СВ-95) без учета материалов	1 шт.	6	13 549,25	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
25	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной с одним подкосом (стойка СВ-95) без учета материалов	1 шт.	6	8 914,71	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

26	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок с двумя подкосами для подвески неизолированного провода (стойка СВ-110) без учета материалов	1 шт.	6	13 549,25	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
27	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок с двумя подкосами для подвески изолированного провода (СИП, стойка СВ-110) без учета материалов	1 шт.	6	13 549,25	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
28	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечной для подвески изолированного провода (стойка СВ-110) без учета материалов	1 шт.	6	6 170,12	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
29	Установка железобетонной опоры ВЛ 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечной для подвески неизолированного провода (стойка СВ-110) без учета материалов	1 шт.	6	6 170,12	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
30	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95) без учета материалов	1 шт.	6	6 170,12	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
31	Проектирование строительства ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3x120+1x54.6+1x16 без учета материалов	1 км	6	27 244,42	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
32	Проектирование строительства ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3x95+1x54.6+1x16 без учета материалов	1 км	6	27 244,42	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
33	Проектирование строительства ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3x70+1x54.6+1x16 (при	1 км	6	27 244,42	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

	33 ж/б опорах) без учета материалов				
34	Выполнение работ на основании индивидуального сметного расчета (предварительно согласовывается с подрядной организацией)			Стоимость в соответствии и со сметным расчетом	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

*Примечание: Расценки приведены без учета транспортных расходов.*

Используемые материалы (или их аналоги) для выполнения Услуг					
№	Наименование материала	ед изм.	Предельный срок выполнения услуг с момента передачи заявки в работу, раб. дни	Предельная стоимость материала, руб. (без НДС)	Документ, подтверждающий оказание услуг/выполнение работ
1	Блок БИЗ 1ф без СЭ с ВА 40А	шт	6	4 446,93	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
2	Блок БИЗ 1ф без СЭ с ВА 25А	шт	6	1 417,46	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
3	Блок БИЗ 3ф без СЭ с ВА 100А	шт	6	2 202,62	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
4	ВА S203C 25А	шт	6	826,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

5	BA S203C 40A	шт	6	1 292,39	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
6	BA S203C 63A	шт	6	1 744,03	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
7	BA S203C 50A	шт	6	1 639,81	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
8	BA S203C 16A	шт	6	1 000,56	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
9	BA BA47-29 1P 25A C	шт	6	104,23	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
10	BA BA47-29 3P 25A C	шт	6	321,01	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
11	BA BA 47-100 3P 100A C	шт	6	1 507,79	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
12	BA BA57-S5-340010-20УХЛЗ 250A PЭ500A	шт	6	3 981,40	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

13	BA BA57-39-340010-20УХЛЗ 400А РЭ4000А	ШТ	6	9 414,99	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
14	BA BA57-39-340010-20УХЛЗ 630А РЭ5000А	ШТ	6	10 429,45	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
15	Ветомь	КГ	6	50,03	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
16	Дюбель 6x40 пластмассовый	ШТ	6	1,39	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
17	Дюбель 8x50 пластмассовый	ШТ	6	0,69	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
18	Зажим анкерный SO 158.1	ШТ	6	333,52	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
19	Зажим аппаратный A2A-35-2	ШТ	6	171,62	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
20	Зажим прокалывающий SLIP 12.1	ШТ	6	352,97	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

21	Зажим соединительный СОАС-35-1А	шт	6	71,57	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
22	Зажим ответвительный Р2Х95	шт	6	352,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
23	Зажим прокалывающий SLIP 22.1	шт	6	352,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
24	Зажим прокалывающий SL 29.4	шт	6	633,69	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
25	Зажим анкерный РА 25х100	шт	6	143,14	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
26	Зажим прокалывающий Р3Х-95	шт	6	466,93	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
27	Зажим анкерный SO 157.1	шт	6	216,10	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
28	Зажим прокалывающий Р70	шт	6	466,93	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

29	Зажим анкерный РА 25х100 МЗВА	шт	6	143,14	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
30	Зажим анкерный РАС 1500	шт	6	1 750,98	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
31	Зажим ответвительный ОР-645	шт	6	352,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
32	Зажим поддерживающий PS 25-95	шт	6	498,20	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
33	Зажим пласечный ПС-1-1	шт	6	75,04	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
34	Зажим пласечный ПА-1-1	шт	6	29,88	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
35	Заземнитель вертик. арматура d16 L3м	шт	6	715,68	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
36	Изолента ПВХ	шт	6	10,42	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

37	Изолятор ТФ-20	шт	6	47,25	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
38	Изолятор ШФ-20В	шт	6	362,70	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
39	Кабель силовой АВВГ-П 2х16(ож)-1	м	6	73,65	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
40	Кабель силовой АПвБбШв 4х95-1	м	6	296,69	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
41	Кабель силовой АПвБбШв 4х120-1	м	6	359,23	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
42	Кабель силовой АПвБбШв 4х150-1	м	6	437,05	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
43	Кабель силовой АПвБбШв 4х185-1	м	6	537,11	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
44	Кабель силовой АПвПу 1х150/25-10	м	6	306,42	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

45	Кабель силовой АПвПу 1х185/35-10	М	6	377,29	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
46	Кабель силовой АПвПу 1х240/50-10	М	6	478,74	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
47	Катанка В-10,0-СтЗкп	Т	6	79 523,68	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
48	Колпачок КП-18	шт	6	4,17	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
49	Колпачок К-6	шт	6	7,65	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
50	Корпус предохранителя РР 25	шт	6	1 410,51	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
51	Крепление фасадное SF 50	шт	6	187,61	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
52	Крепление фасадное SF 20	шт	6	187,61	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

53	Кронштейн анкерный СА 1500	шт	6	271,68	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
54	Кронштейн анкерный СА-25 26.0085	шт	6	26,41	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
55	Кронштейн анкерный СА 2000	шт	6	220,96	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
56	Круг стальной d16	т	6	75 854,96	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
57	Крюк SOT 76	шт	6	423,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
58	Крюк КН-18	шт	6	95,89	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
59	Крюк универсальный CS16	шт	6	423,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
60	Крепление подкоса У52 20.0027 09.02	шт	6	1 007,51	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

61	Круг стальной d8	Т	6	80 781,32	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
62	Лента металлическая F 20:7	М	6	86,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
63	Лента метал. 20x0,7x1000 IF207 26.0008	ШТ	6	86,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
64	Муфта кабельная 4СТп-1-150/240	ШТ	6	4 460,83	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
65	Муфта кабельная 4ПКВНтпБ-В-150/240	ШТ	6	3 029,47	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
66	Муфта кабельная 4СТп-1-70/120	ШТ	6	3 488,06	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
67	Муфта кабельная 4ПКВНтпБ-В-70/120	ШТ	6	3 029,47	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
68	Муфта кабельная 1ПСТ-10-150-240	ШТ	6	2 800,18	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

69	Муфта кабельная ПКНтО-10-150/240	шт	6	6 413,31	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
70	Наконечник кабельный SAL2.27	шт	6	596,86	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
71	Опора деревянная пропитанная 9,5м	шт	6	7 010,87	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
72	ОПН SE 45.128-5	шт	6	2 348,54	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
73	Предохранитель-разъед.ПРВТ-10.П-10К-6,3	шт	6	16 481,45	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
74	Провод АС 35/6,2	м	6	34,04	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
75	Провод АС 50/8	м	6	43,77	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
76	Провод А 16	м	6	17,37	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

77	Провод СИП-1 3x50+1x50	М	6	165,37	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
78	Провод СИП-2 3x50+1x50	М	6	163,98	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
79	Провод СИП-4 2x16	М	6	29,88	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
80	Провод СИП-4 4x16	М	6	58,37	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
81	Провод СИП-4 4x25	М	6	94,49	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
82	Провод СИП-4 2x25	М	6	53,50	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
83	Провод СИП-2 3x70+1x54,6+1x16	М	6	209,84	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
84	Провод СИП-2 3x120+1x120	М	6	369,65	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

85	Провод СИП-2 3x95+1x95+2x16	М	6	303,64	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
86	Провод СИП-3 1x95-35	М	6	107,70	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
87	Провод АС 50/8	КГ	6	195,94	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
88	Провод АС 70/11	КГ	6	195,94	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
89	Провод АС 70/12	КГ	6	132,72	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
90	Провод А50	КГ	6	241,11	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
91	Провод А70	КГ	6	239,72	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
92	Пункт коммерческого учета ПКУ-10-100	ШТ	6	207 018,64	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

93	Разъединитель РЛК-16-10.IV/400 с ПР-01-7	шт	6	42 655,82	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
94	Разъединитель РЛНД1-10/400УХЛП с ПРНЗ-10	шт	6	13 743,80	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
95	Ремешок бандажный PER15	шт	6	11,81	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
96	Розетка 1 о/п з/к Олимп 16А	шт	6	39,61	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
97	Розетка 1 м о/п с з/к Прима РА16-003	шт	6	85,46	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
98	Саморез 4,2x25 прессшайба, острый	шт	6	2,08	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
99	Саморез 4,2x41 прессшайба, острый	шт	6	1,39	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
100	Саморез 4,2x50 прессшайба, острый	шт	6	2,08	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

101	Скоба металлическая двухлапковая d40	шт	6	7,65	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
102	Скоба для гофротрубы 25мм	шт	6	2,78	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
103	Скрепа для ленты С 200	шт	6	14,59	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
104	Скрепа бандажная COT 36 100шт	уп	6	1 431,36	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
105	Скрепа CF20 100шт	уп	6	1 431,36	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
106	Стойка ж/б вибрированная СВ 110-5	шт	6	8 991,14	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
107	Стойка ж/б вибрированная СВ 95-3	шт	6	7 038,66	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
108	Траверса ТМЗ с хом. Х42 3.407.1-143.8.10	м	6	2 897,46	Акт приема- сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

109	Труба гофрированная ПВХ d32	М	6	25,71	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
110	Труба гофрированная ПВХ d40	М	6	34,74	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
111	Труба гофрированная ПВХ d25	М	6	18,07	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
112	ТП СТП-100-10/0,4 У1 с ТС ТМГ	ШТ	6	205 087,01	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
113	ТП СТП-25-10/0,4 У1 с ТС ТМГ	ШТ	6	163 522,08	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
114	ТП СТП-40-10/0,4 У1 с ТС ТМГ	ШТ	6	172 964,86	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
115	ТП СТП-63-10/0,4 У1 с ТС ТМГ	ШТ	6	201 856,03	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
116	ТП КТП-100-6/0,4 с ТС ТМГ	ШТ	6	419 241,59	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

117	ТП КТП-250-6/0,4 с ТС ТМГ	ШТ	6	496 639,07	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
118	ТП КТП-400-6/0,4 с ТС ТМГ	ШТ	6	604 845,47	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
119	Траверса ТМ1 с хомутом Х42	КМТ	6	2 411,07	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
120	Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6	ШТ	6	2 994,73	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
121	ТС ТМГ-100/10/0,4 УХЛ1 У/ЗН-11	ШТ	6	121 686,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
122	ТС ТМГ-1000/10/0,4 УХЛ1 Д/УН-11	ШТ	6	570 131,60	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
123	ТС ТМГ-250/10/0,4 УХЛ1 У/ЗН-11	ШТ	6	220 977,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
124	ТС ТМГ-400/10/0,4 УХЛ1 У/ЗН-11	ШТ	6	263 077,80	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

125	ТС ТМГ-630/10/0,4 У1 Д/Ун-11	шт	6	363 877,27	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
126	Уголок стальной равнополочный 50х5	т	6	73 339,66	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
127	Хомут стяжной Е 260	шт	6	14,59	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
128	Хомут Х42 с гайкой 3.407.1-143.8.49	шт	6	153,56	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
129	Щит ЩУРн-1/1230-38 УХЛЗ IP31	шт	6	1 320,18	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
130	Щит ЩУРн-3/3030-1 36 УХЛЗ	шт	6	2 028,91	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
131	Разъединитель РЛР Тесла 1-10/400 УХЛП	шт	6	52 751,75	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
132	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	6	692,05	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

133	Наконечник CPTAUR 95	шт	6	555,17	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
134	Зажим ответвительный CTN 95	шт	6	389,11	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
135	Зажим анкерный клиновой PA 2000	шт	6	1 139,53	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
136	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	6	692,05	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
137	Болт анкерный 10х97 с гайкой	шт	6	28,49	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
138	Кронштейн УЗ 3.407.1-136.3-32	шт	6	972,77	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
139	Зажим прокалывающий SLIP 22.12	шт	6	352,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
140	Колпачок концевой РК99.2595	шт	6	34,04	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

141	Зажим анкерный SO 243	шт	6	143,14	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
142	Крюк SOT 21.116	шт	6	234,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
143	Зажим прокалывающий SLIW 15.1	шт	6	352,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
144	Крюк бандажный SOT 39	шт	6	169,54	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
145	Зажим анкерный 3A4	шт	6	944,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
146	Зажим анкерный PAZ 3	шт	6	854,65	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
147	Зажим пласечный соединительный SL 2.11	шт	6	135,49	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
148	Зажим прокалывающий KZEP-13	шт	6	138,27	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

149	Зажим промежуточный PS 1500	шт	6	244,58	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
150	Наконечник изолированный СРТАУ 54,6	шт	6	297,39	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
151	Кронштейн анкерный SO 253	шт	6	271,68	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
152	Крюк бандажный SOT 29	шт	6	169,54	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
153	Лента монтажная Л 207	м	6	86,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
154	Крюк SOT 16.12	шт	6	39,61	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
155	Лента бандажная SOT 37	м	6	86,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
156	Зажим анкерный РА 1500 35-70	шт	6	562,12	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

157	Лента бандажная COT 37 25м	УП	6	1 535,58	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
158	Наконечник CPTAU 70	ШТ	6	301,56	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
159	Зажим анкерный SO 80	ШТ	6	407,87	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
160	Кронштейн анкерный CS 1500E	ШТ	6	342,55	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
161	Крюк SOT 16.10	ШТ	6	133,41	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
162	Наконечник CPTAUR 50	ШТ	6	432,18	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
163	Зажим ответвительный N 70	ШТ	6	389,11	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
164	Зажим поддерживающий SO 265	ШТ	6	291,83	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

165	Зажим ответвительный P95	шт	6	466,93	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
166	Зажим анкерный DN 123	шт	6	143,14	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
167	Зажим монтажный ST 102.95	шт	6	30 162,72	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
168	Крюк настенный SOT 28.2	шт	6	423,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
169	Комплект промежуточной подвески ES 54-14	шт	6	692,05	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
170	Кронштейн анкерный CS10.3	шт	6	271,68	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
171	Зажим ответвительный P 72	шт	6	363,40	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
172	Зажим анкерный PA 2200	шт	6	1 139,53	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

173	Хомут стяжной В 778	шт	6	9,03	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
174	Кронштейн анкерный СА 2000	шт	6	200,11	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
175	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт	6	552,39	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
176	Зажим поддерживающий PS 16/70-1500	шт	6	342,55	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
177	Зажим ответвительный RP150	шт	6	1 959,43	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
178	Зажим ответвительный SL 4.21	шт	6	156,34	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
179	Зажим анкерный SO.250.01	шт	6	562,12	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
180	Зажим анкерный SO 95	шт	6	464,84	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

181	Зажим ответвительный Р 70	шт	6	466,93	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
182	Наконечник СРТАUR 16	шт	6	432,88	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
183	Кронштейн анкерный СА 16	шт	6	30,58	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
184	Зажим прокалывающий SLIP 22.127	шт	6	352,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
185	Зажим анкерный SO 235	шт	6	2 897,46	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
186	Зажим прокалывающий SLIW 17.2	шт	6	337,00	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
187	Зажим поддерживающий SO 270	шт	6	525,29	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
188	Лента металлическая F 207	М	6	86,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

189	Крюк SOT 28	шт	6	423,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
190	Крюк бандажный SOT 28.1	шт	6	423,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
191	Наконечник CPTAUR 70	шт	6	301,56	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
192	Наконечник CPTAUR 25	шт	6	275,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
193	Наконечник CPTAUR 54	шт	6	972,77	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
194	Зажим анкерный DN 414	шт	6	314,76	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
195	Зажим поддерживающий ES-1500	шт	6	692,05	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
196	Крюк CF 16	шт	6	152,17	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

197	Хомут стяжной Е 778 100шт	УП	6	896,34	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
198	Крюк бандажный CF 16	шт	6	169,54	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
199	Зажим анкерный DN 80	шт	6	1 104,79	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
200	Наконечник CPTAU 16	шт	6	408,56	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
201	Зажим анкерный PA 1000	шт	6	578,80	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
202	Зажим ответвительный RPN 150	шт	6	875,49	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
203	Зажим анкерный PA 1500 50-70	шт	6	562,12	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
204	Зажим ответвительный CTN 35	шт	6	366,18	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

205	Зажим P2x95 с адаптером PMCC	шт	6	889,39	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
206	Скрепка C20	шт	6	14,59	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
207	Кронштейн анкерный СА 1500А	шт	6	271,68	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
208	Зажим анкерный РА 1500А	шт	6	562,12	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
209	Зажим прокалывающий SLIW11.1	шт	6	300,86	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
210	Зажим ответвительный СТ 70 А	шт	6	352,97	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
211	Колпачок защитный СЕ I6-150 100шт	уп	6	3 571,44	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
212	Комплект подвески ES 54-14 А	шт	6	692,05	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

213	Кронштейн анкерный СА 25	шт	6	26,41	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
214	Крюк ТЕН 76	шт	6	423,85	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
215	Наконечник изолированный СРТАУ 50	шт	6	432,18	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
216	Вязка спиральная СВ 70	шт	6	193,17	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

### Транспортные расходы

#### Бригадный автомобиль

Диапазон расстояния, км	Предельная стоимость оказания выполнения услуг, руб. (без НДС), (расчет по среднему значению туда-обратно)	Предельный срок выполнения услуг, раб. дни	Документ, подтверждающий оказание услуг/выполнение работ
До 5 км	161,44	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 5 до 10 км	403,61	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

От 10 до 20 км	807,22	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 20 до 30 км	1 345,37	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 30 до 40 км	1 883,51	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 40 до 50 км	2 421,66	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 50 до 60 км	2 959,80	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 60 до 70 км	3 497,95	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 70 до 80 км	4 036,10	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 80 до 90 км	4 574,24	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 90 до 100 км	5 112,39	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

## АГП

Диапазон расстояния, км	Предельная стоимость оказания выполнения услуг, руб. (без НДС), (расчет по среднему значению туда-обратно)	Предельный срок выполнения услуг, раб. дни	Документ, подтверждающий оказание услуг/выполнение работ
-------------------------	--	--	--

До 5 км	782,30	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 5 до 10 км	1 955,76	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 10 до 20 км	3 911,52	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 20 до 30 км	6 519,19	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 30 до 40 км	9 126,87	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 40 до 50 км	11 734,55	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 50 до 60 км	14 342,23	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 60 до 70 км	16 949,91	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 70 до 80 км	19 557,58	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 80 до 90 км	22 165,26	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 90 до 100 км	24 772,94	6	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

1.3. Услуга «Выполнение работ, отнесенных к компетенции заявителя, при осуществлении технологического присоединения («ТП под ключ», пакетная услуга)»

включает в себя следующие виды работ:

- Установка выносного шкафа учета (включая сборку и монтаж шкафа учета),
- Строительство ВЛ от ГБП (протяженностью до 25м),
- Монтаж контура заземления,
- Подготовка протокола испытаний и измерений контура заземления электрооборудования,

1.4. Услуга «Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя» включает в себя следующий перечень работ, но не ограничиваясь:

- выполнение ПИР по строительству ВЛ/КЛ 0,4, 6–10 кВ,
- выполнение ПИР по монтажу разъединителя,
- выполнение ПИР по строительству/монтажу ТП/КТП,

1.5. Закупка производится на основании утвержденного Плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2021, 2022 г.

1.6. Планируемая (предельная) цена закупки в текущих ценах составляет: без учета НДС – 26 498 492,48 (Двадцать шесть миллионов четыреста девяносто восемь тысяч четыреста девяносто два рубля сорок восемь копеек)

1.7. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 31.12.2021 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.

1.8. Зона обслуживания: Ярославская область.

1.9. Для подтверждения выполнения работ участником предоставляется пакет документов по каждому объекту:

1.9.1. При проектировании: бумажная версия разработанного проекта в одном экземпляре, выполненного на бумаге форматом А-4, а также его электронная версия в формате pdf.

1.9.2. При выполнении монтажных работ, испытаний и монтаже заземления:

Пакет документов должен предоставляться в скрепленном с помощью склосшивателя виде и должен содержать:

- копии сертификатов соответствия на электрооборудование (если оборудование подлежит обязательной сертификации), (в бумажном и электронном виде в формате pdf);
- сопроводительную техническую документацию на используемое при выполнении работ оборудование и материалы (в бумажном и электронном виде в формате pdf);
- протоколы и акты, подтверждающие выполнение работ в соответствии с действующими нормами и правилами (в бумажном и электронном виде в формате pdf);
- цветные фото материалы, подтверждающие глубину заложения

горизонтальных заземлителей, снимки показывающие состав смонтированного оборудования в пункте учета, снимки показывающие проведение испытаний сопротивления заземления заземляющего устройства и измерений сопротивления изоляции (в электронном виде в формате jpeg или tiff);

- документы, подтверждающие выполнение монтажа и отсутствие замечаний к выполненным работам со стороны конечного заказчика.

## 2. Основание для выполнения работ

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

## 3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполнению работ:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок» Изд. 7 с дополнениями и изменениями;
- ПТЭ «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н ПОТ ЭЭ.
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»
- Постановление правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»
- Технические условия, оформляемые к договорам технологического присоединения.

## 4. Требования к Участнику:

Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.

Участник торгов должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией выполнения работ (п. 1.2 настоящего Технического задания).

Участник торгов должен иметь положительный опыт выполнения аналогичных работ не менее 2-х лет.

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.

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

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

Участник вправе привлекать к оказанию услуг/выполнению работ соисполнителя/субподрядчика в объеме не более 50 % от оказываемых услуг/выполняемых работ.

Участник торгов должен иметь сертификат соответствия на право проведения работ по испытаниям оборудования с применением передвижной испытательной лаборатории, лаборатория должна быть зарегистрирована в органах Госэнергонадзора

и иметь свидетельство о регистрации либо иметь договор с организацией, осуществляющей деятельность по испытаниям оборудования с применением передвижной испытательной лаборатории (лаборатория должна быть зарегистрирована в органах Госэнергонадзора и иметь свидетельство о регистрации), со сроком окончания действия не ранее 30.06.2021 г.

Персонал, выполняющий испытания должен быть обучен и аттестован в соответствующем порядке. В удостоверении должны быть сделаны записи, подтверждающие право проведения испытаний и измерений.

## 5. Материалы

5.1. При выполнении работ используется материалы Участника, либо материалы приобретенные конечным заявителем по технологическому присоединению.

5.2. Монтаж пункта учета (ПУ):

ПУ состоит из шкафа наружной установки, степенью защиты не ниже IP54 и смонтированного в нем электрооборудования, предназначенного для учета и защиты.

Шкаф должен иметь окошко для считывания показаний прибора учета.

Внутри ПУ устанавливаются: вводной коммутационный аппарат, оснащенный защитой от короткого замыкания; устройства защиты от импульсных перенапряжений и повышенного напряжения в электрической сети; устройство обеспечивающее контроль величины максимальной мощности. Для объектов мощностью до 15кВт дополнительно в состав ПУ розетка, дифференциальный автоматический выключатель, отходящий коммутационный аппарат. Конструкцией шкафа должно быть предусмотрена возможность опломбирования вводного коммутационного аппарата с целью исключения возможности хищения электроэнергии и его замены на коммутационный аппарат с другими техническими характеристиками. Конструкцией шкафа должно быть предусмотрена возможность подключения отходящих выводов без нарушения пломбировки.

Выполнить защитное заземление, сопротивлением не более 30 Ом.

5.3. При использовании материала Участника материалы и оборудование, требующиеся для оказания услуг, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.

5.4. В случае использования материалов Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Заказчика;
- приборы учета электрической энергии должны соответствовать техническим требованиям к оборудованию (Приложение №1 к Техническому заданию);
- 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;
- участник должен устранить дефекты, связанные с качеством предоставленного им оборудования и материалов на протяжении всего гарантийного срока, указанного в паспорте завода-изготовителя, а так же ликвидировать последствия, возникшие по этой причине, в течение 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.

Начальник ОСУиС



А.Н. Шавман