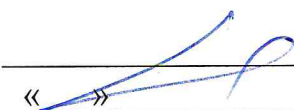



**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель директора по реализации и  
развитию услуг филиала  
ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»

 Е.А.Дроконов  
«» 2020г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение открытого запроса предложений на право заключения договора на  
оказание УСЛУГИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И РЕМОНТНО-  
ЭКСПЛУАТАЦИОННОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ в целях исполнения обязательств  
по договорам оказания дополнительных услуг клиентам  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»  
на 2020год

Начальник управления  
взаимодействия с клиентами



В.Г.Куриленко

## 1. Общие сведения

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» проводит открытый запрос предложений на право заключения договора на оказание услуги по техническому и ремонтно-эксплуатационному обслуживанию:

*Оперативно-техническое обслуживание электросетевых объектов потребителя*

*Оперативно-техническое обслуживание сетей наружного освещения*

*Ремонтно-эксплуатационное обслуживание электросетевых объектов потребителя*

*Ремонтно-эксплуатационное обслуживание сетей наружного освещения*

*Испытание и диагностика электрооборудования, защитных средств и приборов*

*Прочие услуги по техническому и ремонтно-эксплуатационному обслуживанию, диагностике и испытанию*

1.2. Предметом конкурса являются следующие услуги:

№ п/п	Наименование услуг	Предельная стоимость оказания услуг, руб. (без НДС)	Стоимость оказания услуг Участника, руб. (без НДС)	Предельный срок оказания услуг, рабочих дней	Срок оказания услуг Участника, рабочих дней
1	Проектирование систем наружного освещения (по 1-му ТУ не более 5 светильников)	1 450,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
2	Демонтаж кронштейна	175,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
3	Демонтаж светильника ЖКУ/РКУ (ЖСУ, РСУ) без кронштейна	835,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
4	Демонтаж светильника ЖКУ/РКУ (ЖСУ, РСУ) с демонтажом кронштейна	1 115,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
5	Монтаж и подключение светильника уличного освещения к ВЛ 0,38 кВ	570,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
6	Монтаж шкафа управления наружным освещением	1 390,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
7	Монтаж ПРА в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ без учета материалов	250,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
8	Монтаж ПРА в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ с учетом материалов	450,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
9	Замена контактора	180,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
10	Замена кронштейна светильника ЖКУ, РКУ	450,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
11	Замена ламп в светильнике ЖКУ/РКУ/ЖСУ/РСУ (без напряжения)	370,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник

12	Замена лампы в светильнике ЖТУ, РТУ	380,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
13	Замена опоры сети наружного освещения в кабельном исполнении	2 050,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
14	Замена патрона в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	500,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
15	Замена патрона в светильнике ЖТУ, РТУ	500,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
16	Замена пускорегулирующей аппаратуры в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	300,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
17	Замена пускорегулирующей аппаратуры в светильнике ЖТУ, РТУ	300,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
18	Замена предохранителя	180,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
19	Замена реле времени	180,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
20	Замена светильника ЖТУ, РТУ	1 400,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
21	Замена светильника светодиодного	1 400,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
22	Замена фотореле	180,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
23	Замена шкафа управления наружным освещением	1 700,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
24	Настройка реле времени	247,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
25	Очистка светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	530,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
26	Очистка светильника ЖТУ, РТУ	450,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
27	Проверка состояния цоколей опор	700,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
28	Проверка состояния шкафа наружного освещения, очистку от пыли	490,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
29	Ревизия светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	300,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
30	Ревизия шкафа наружного освещения	500,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
31	Проверка горения уличного освещения в ночное время	490,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
32	Устранение короткого замыкания	815,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
33	Устранение обрыва	815,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
34	Замена пакетных выключателей	615,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
35	Замена дросселей на светильниках	615,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
36	Валка деревьев, угрожающих падением на провода	1 360,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник

37	Верховой осмотр промежуточной опоры ВЛ 0,4 кВ	680,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
38	Верховой осмотр промежуточной опоры ВЛ 6-20 кВ	795,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
39	Выполнение работ по проведению оперативных переключений на РП	525,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
40	Годовое техническое обслуживание ЗТП с одним трансформатором	17 765,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
41	Годовое техническое обслуживание ЗТП с двумя трансформаторами	21 940,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
42	Годовое техническое обслуживание КТП "киоскового" типа	17 760,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
43	Годовое техническое обслуживание КТП "столбового" типа	8 195,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
44	Доливка масла в силовой трансформатор	1 195,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
45	Единоразовое техническое обслуживание ЗТП с двумя трансформаторами	5 480,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
46	Единоразовое техническое обслуживание КТП "киоскового" типа	4 440,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
47	Единоразовое техническое обслуживание КТП "столбового" типа	2 045,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
48	Измерение сопротивления контура заземления	2 874,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
49	Обновление нумерации на опоре ВЛ 0,4 кВ	895,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
50	Обрезка кроны дерева в охранной зоне ВЛ 0,4 кВ	1 348,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
51	Обрезка кроны дерева в охранной зоне ВЛ 35 кВ	1 348,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
52	Обрезка кроны дерева в охранной зоне ВЛ 6-20 кВ	1 348,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
53	Осмотр ВЛ 0,4-10 кВ без подъема на опору	1 125,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
54	Осмотр КТП	839,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
55	Осмотр трассы подземных кабелей 0,4 кВ	2 024,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
56	Регулирование уровня напряжения силового трансформатора	1 007,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
57	Замена силового трансформатора ТП 6-20/0,4 кВ с отключением электроэнергии	5 946,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник

58	Замена разъединителя линейного наружного действия - 6/10 кВ, с учетом стоимости материалов	27 432,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
59	Замена разъединителя линейного наружного действия - 6/10 кВ, без учета стоимости материалов	19 845,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
60	Замена изолятора опорного с учетом стоимости материалов	3 689,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
61	Монтаж соединительной муфты КЛ 3-20 кВ без учета стоимости материалов	5 570,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
62	Ремонт разъединителя линейного наружного действия - 6/10кВ; РЛК-6/10кВ (разъединитель линейный качающегося типа) (без учетом стоимости материала)	16 578,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
63	Техническое обслуживание ВРУ (вводно-распределительное устройство) (замена главного рубильника) с учетом стоимости материалов	10 008,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
64	Техническое обслуживание ВРУ (вводно-распределительное устройство) (замена отходящего рубильника) с учетом стоимости материалов	8 001,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
65	Техническое обслуживание разъединителя 10 кВ	4 957,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
66	Установка/монтаж 1 соединительной муфты сечением более 120 мм <sup>2</sup>	5 570,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
67	Установка/монтаж 1 соединительной муфты сечением до 120 мм <sup>2</sup>	5 570,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
68	Составление поопорных схем электроустановок ВЛ	1 717,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
69	Составление паспорта ВЛ	1 620,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
70	Составление схем электроустановок КТП	1 153,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
71	Составление паспорта КТП	972,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
72	Измерение сопротивления изоляции распреедустройств 0,4 кВ	3 473,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
73	Измерение сопротивления изоляции силовой проводки	1 794,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
74	Измерение сопротивления контура заземления	2 365,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
75	Испытание вентильного разрядника 6-10 кВ	1 146,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник

76	Испытание масляного выключателя 6-10 кВ	3 090,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
77	Испытание силового трансформатора 110 кВ	21 371,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
78	Испытание силового трансформатора 35 кВ	17 344,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
79	Испытание силового трансформатора 6-10 кВ	22 750,00	Заполняет участник		Заполняет участник
80	Испытание силовой кабельной линии 6-10 кВ	4 037,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
81	Испытание силовой кабельной линии до 1 кВ	4 037,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
82	Испытание трансформатора напряжения 110 кВ	1 724,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
83	Испытание трансформатора тока 110 кВ	3 222,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
84	Определение места повреждения кабельной линии 6-10 кВ	15 442,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник
85	Определение места повреждения кабельной линии до 1 кВ	15 442,00	Заполняет участник	10	Заполняет участник

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

1.3. Закупка производится на основании Плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2020г.

1.4. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 31.12.2020г.

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.

1.5. Зона обслуживания: г.Брянск, Брянская область.

## **2. Обоснование для выполнения работ**

Заявка филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» на оказание услуг в рамках исполнения договора по результатам проведения закупочной процедуры.

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

- Правила устройства электроустановок (7 издание, действующие разделы и главы 6 издания);

- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6;

- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н ПОТ ЭЭ

#### **4. Требования к Участнику**

4.1. Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.

4.2. Участник торгов должен иметь права допуска, свидетельства СРО по видам деятельности в соответствии со спецификацией оказания услуг (п. 1.2 настоящего Технического задания).

4.3. Участник торгов должен иметь сертификат соответствия на право проведения работ по испытаниям оборудования. Персонал, выполняющий испытания должен быть обучен и аттестован в соответствующем порядке. В удостоверении должны быть сделаны записи, подтверждающие право проведения испытаний и измерений.

4.4. Участник торгов должен иметь положительный опыт оказания аналогичных услуг не менее 1-го года.

4.5. Участник торгов не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в стадии ликвидации, на имущество Участника торгов не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника торгов не должна быть приостановлена.

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

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

4.8. Участник вправе привлекать к оказанию услуг соучастника/субподрядчика в объеме не более 50 % от оказываемых услуг.

4.9. 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.

#### **5. Материалы**

5.1. При оказании услуг используется материал Участника и Конечного потребителя услуги;

5.2. В случае использования материалов Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Заказчика;
- номенклатура 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) 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.

Начальник ОМиДС

О.С.Паренко