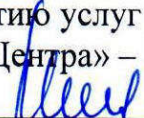


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по реализации и
развитию услуг филиала
ПАО «МРСК Центра» – Белгородэнерго
 А.Б. Косолапов

« 24 » 01 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение торгово-закупочных процедур на оказание услуг по сопровождению
технологического присоединения в целях исполнения обязательств
по договорам оказания дополнительных услуг клиентам
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

Начальник управления взаимодействия с клиентами



М.А. Жиленкова

Белгород 2019г.

1. Общие сведения

1.1 Предметом конкурса являются следующие услуги:

Спецификация оказываемых услуг

№ пп	Наименование услуги	Предельный срок оказания услуги, раб. дни	
		без НДС	
1	Подготовка протокола испытаний и измерений контура заземления электрооборудования	597,22	20 дней с момента получения заявки
2	Измерение сопротивления изоляции внутренней эл.проводки, подготовка протокола испытания	555,56	
3	Измерение сопротивления петли фаза-ноль, подготовка протокола испытания	277,78	
4	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) на опоре при однофазном подключении, с учетом стоимости материала	2 065,55	
5	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) на опоре при трехфазном подключении, с учетом материала	2 179,55	
6	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) на фасаде здания при однофазном подключении, с учетом стоимости материала	2 362,79	
7	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) на фасаде здания при трехфазном подключении, с учетом стоимости материала	2 476,79	
8	Монтаж контура заземления с учетом материала	3 288,50	
9	Строительство ВЛ от ГБП до 25 м, без учета стоимости материала	1 958,33	
10	Строительство ВЛ от ГБП при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, с учетом стоимости материала	3 456,64	
11	Строительство ВЛ от ГБП при 3ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м, с учетом стоимости материала	4 504,21	
12	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком на фасаде, с учетом стоимости материала	2 545,01	
13	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с однофазным электросчетчиком на опоре, с учетом стоимости материала	2 335,78	

14	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения на фасаде, с учетом стоимости материала	4 025,80	20 дней с момента получения заявки
15	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком прямого включения на опоре, с учетом стоимости материала	3 832,99	
16	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию, без учета стоимости материала	493,06	
17	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, без монтажа перекидки, с учетом стоимости материала	7 478,14	
18	Установка выносного пластикового шкафа учета (БИЗ) с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, без монтажа перекидки, без учета стоимости материала	2 676,19	
19	Установка измерительного трансформатора тока в электроустановках до 1000В, с учетом стоимости материала	2 060,82	
20	Установка измерительного трансформатора тока в электроустановках до 1000В, без учета стоимости материала	1 173,09	
21	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ на опоре (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой), с учетом стоимости материала	8 564,83	
22	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 4 м.: 22.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 22.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 22.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	16 336,00	
23	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 6 м.: 23.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 23.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 23.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	16 962,00	
24	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ на конструкции, без установки конструкции (стойки): 24.1 подготовка к присоединению ответвления	11 237,00	

	(Приложение №1), 24.2 монтаж ВПУ (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	
25	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 4 м.: 25.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 25.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 25.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	19 591,00
26	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 6 м.: 26.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 26.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 26.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	20 217,00
27	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ на конструкции, без установки конструкции (стойки): 27.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 27.2 монтаж ВПУ (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	14 492,00
28	Монтаж конструкции (стойки) высотой 4 м.	5 799,00
29	Монтаж конструкции (стойки) высотой 6 м.	6 425,00
30	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 4 м.: 30.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 30.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 30.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 1», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	25 188,30
31	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 6 м.:	25 814,30

	31.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 31.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 31.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 1», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	
32	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на конструкции, без установки конструкции (стойки): 32.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 32.2 монтаж ВПУ (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 1», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	20 089,36
33	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 4 м.: 33.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 33.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 33.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 3», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	30 311,23
34	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на конструкции, с установкой конструкции (стойки) высотой 6 м.: 34.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 34.2 установка конструкции (стойки) (Приложение №1), 34.3 монтаж ВПУ (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 3», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	30 937,23
35	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на конструкции, без установки конструкции (стойки): 35.1 подготовка к присоединению ответвления (Приложение №1), 35.2 монтаж ВПУ (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 3», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распредел. щита с автомат. выключателем и розеткой) с учетом стоимости материала.	25 212,29

36	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на фасаде (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 1», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распред. щита с автомат. выключателем и розеткой), с учетом стоимости материала	17 923,83	
37	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ с электросчетчиком, подключенным к системе АСУЭ, на фасаде (установка БИЗ, укомплектованным электросчетчиком типа «Атлас 3», монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распред. щита с автомат. выключателем и розеткой), с учетом стоимости материала	21 386,34	
38	Установка вводного автоматического выключателя в электроустановках от 25 до 63 А включительно с учетом стоимости материала	2 180,00	
39	Комплексная услуга при однофазном ТП с установкой 1-фазного БИЗ на фасаде (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распред. щита с автомат. выключателем и розеткой), с учетом стоимости материала	9 071,30	
40	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ на опоре (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распред. щита с автомат. выключателем и розеткой), с учетом стоимости материала	10 176,04	
41	Комплексная услуга при трехфазном ТП с установкой 3-фазного БИЗ на фасаде (установка БИЗ, монтаж контура заземления, протокол испытаний контура заземления, протокол испытаний петли «фаза-ноль», установка распред. щита с автомат. выключателем и розеткой), с учетом стоимости материала	10 666,09	20 дней с момента получения заявки

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

1.4 По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия в течение 12 месяцев с момента заключения договора.

1.5 Зона обслуживания: г. Белгород и Белгородский, Шебекинский, Яковлевский, Ракитянский, Грайворонский, Ивнянский, Борисовский, Краснояружский районы Белгородской области.

2. Обоснование для оказания услуг

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

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.

Работы 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

Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.

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.

Персонал участника торгов, выполняющий мероприятия в рамках оказания услуг, спецификации (п.1.2 настоящего Технического задания) должен быть обучен и аттестован в соответствующем порядке.

Участник торгов должен иметь положительный опыт аналогичных работ.

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 оказания услуг, не превышающие расценки, указанные в (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.

5. Материалы

При оказании услуг допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих материалы для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 № 36 «О правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки материалов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

Материалы и оборудование, требующиеся для оказания услуг, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.

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.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения	Количество
22.1 23.1	Провод изолированный самонесущий	СИП-4 2х16	м	28
24.1 30.1	Крюк универсальный	SOT 76	шт.	2
31.1	Зажим анкерный	SO 158.1	шт.	2
32.1	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	шт.	2
22.2 25.2 30.2 33.2	Конструкция (труба стальная профильная)	80х80	м	4
23.2 26.2 31.2 34.2	Конструкция (труба стальная профильная)	80х80	м	6
25.1 26.1	Провод изолированный самонесущий	СИП-4 4х16	м	28
27.1	Крюк универсальный	SOT 76	шт.	2
33.1	Зажим анкерный	SO 158.1	шт.	2
34.1 35.1	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	шт.	4