

“УТВЕРЖДАЮ”

**Первый заместитель директора – главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»
Решетников С.А.**

«30» 07 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт кабельных сетей 0,4-10кВ с устройством проколов и выполнение работ по восстановлению нарушенного покрытия территории после ремонта кабельных линий.

Лот № 3000170

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку работ по ремонту кабельных сетей 0,4-10кВ с устройством проколов и восстановлению нарушенного покрытия территории после ремонта кабельных линий.
- 1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.
- 1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.4. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

2. Предмет конкурса.

- 2.1. Выполнение работ по ремонту кабельных сетей 0,4-10кВ с устройством проколов и восстановлению нарушенного покрытия территории после выполнения аварийно – восстановительных работ на кабельных линиях, в случае их повреждения, в период с момента заключения договора по 31.12.2019г.
- 2.2. Выбор Подрядчика определяется по наименьшей стоимости единичной расценки на каждый вид работ:

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.
1	Выполнение прокола кабельной линии	1 м/п
2	Восстановление плиточного покрытия, нарушенного при производстве работ	1 м2
3	Восстановление асфальтового покрытия, нарушенного при производстве работ	1 м2
4	Восстановление газонного покрытия, нарушенного при производстве работ	1 м2
5	Восстановление бордюров	1 м/п
6	Устройство подстилающих и выравнивающих оснований: из песка/ пескоцемента	1м3
7	Устройство бетонной подготовки	м3

8	Устройство подстилающих и выравнивающих оснований: из щебня	м3
---	---	----

2.3. Все работы на объектах выполняются после подачи филиалом заявки с описанием местоположения объекта и детальным описанием требуемого объема работ.

2.4. Максимальная стоимость единичной расценки на каждый вид работ приведена в приложении к ТЗ.

3. Технические требования.

3.1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:

- требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (СО 153-34.20.501-2003 (РД 34.20.501-95));
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н));
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТРМ 027-2003);
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Приказом Минтруда России от 17.08.2015 № 552н);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.02.2014 № 113, от 23.06.2014 № 581, от 06.03.2015 № 201, от 10.11.2015 № 1213, от 06.04.2016 № 275, от 18.08.2016 № 807, от 21.03.2017 № 316, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 17.10.2016 № АКПИ16-607);
- Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «Россети» (СТО 34.01-27.1-001-2014);
- ГОСТ Р 50597-93 Автомобильные дороги и улицы.
- СНиП 3.0603-85 Автомобильные дороги;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Подрядчику.

Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 № 206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269).

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.1 ТЗ), со сметным расчётом, разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, в сроки, предусмотренные в данном ТЗ. Результат Работ сдается Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объёмов работ, предстоящих к выполнению.

5.3. Тротуарное или дорожное покрытие, нарушенное в ходе проведения ремонтных работ на КЛ, должно быть восстановлено в соответствии с его первоначальными характеристиками.

5.4. При прохождении трассы КЛ под газонами или клумбами должен быть восстановлен первоначальный ландшафт местности.

5.5. В объем выполняемых работ входит:

-согласование, в случае необходимости, со всеми требующими согласования органами (в т.ч. главой администрации, начальником ОГИБДД и др.) схемы расстановки ограждений и дорожных знаков в месте производства работ по восстановлению нарушенных дорожных

покрытий, тротуаров и газонов;

-обеспечение, в случае необходимости, соответствующими дорожными знаками, в том числе знаками индивидуального проектирования согласно схеме расстановки ограждений и дорожных знаков, в местах проведения работ;

-доставка на место производства работ, оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала;

-наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ.

5.6. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объемами работ осуществляет Подрядчик.

5.7. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории строительной площадки строительную технику и оборудование) несет Подрядчик.

5.8. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать Положению ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.9. Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

5.10. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.11. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание), нормативно-технической документации ПАО «Россети» и ГОСТ.

5.12. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.13. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

5.14. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.15. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

5.16. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.17. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.18. Подрядчик ведет исполнительную документацию, оформленную в соответствии со СНиП 3.0603-85, на протяжении всего периода выполнения работ и передает её Заказчику в полном объеме после завершения работ.

5.19. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе выполнения работ Подрядчик выполняет самостоятельно.

5.20. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора, Проектной документации и настоящего ТЗ.

6.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

6.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.1 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

6.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

6.7. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока, Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.1 ТЗ.

7. Дополнительные / особые условия выполнения работ.

Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

8. Сроки выполнения работ.

8.1. Подрядчик обязан выполнить работы по Заявке Заказчика в течении 14 дней с момента получения Заявки.

8.2. Сроком окончания выполнения работ является срок выполнения всех обязательств по всем поданным филиалом заявкам до момента окончания действия договора.

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Подрядчик гарантирует соответствие выполненных работ требованиям нормативно-технической документации (отсутствие разрушений асфальтобетонного покрытия, а также провалов, просадок глубиной более 3-х сантиметров, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50597-93, СНиП 3.0603-85). Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 3 (три) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

9.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение электросетевых объектов вследствие некачественного выполнения работ, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

**Заместитель главного инженера
по управлению производственными
активами и развитию**

С. В. Романов

Приложение к ТЗ по ремонту КЛ-0,4-10кВ

Единичные расценки на ремонт кабельных сетей 0,4-10кВ с устройством проколов и восстановление нарушенного покрытия при выполнении кабельных разрезов

Основные виды работ и единичные расценки

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Предельная стоимость за ед. изм. без НДС в руб.
1	Выполнение прокола кабельной линии	1 м/п	5 408
2	Восстановление плиточного покрытия нарушенного при производстве работ	1 м2	358
3	Восстановление асфальтового покрытия нарушенного при производстве работ	1 м2	462
4	Устройство подстилающих и выравнивающих оснований: из песка/ пескоцемента	1м3	287
5	Устройство подстилающих и выравнивающих оснований: из щебня	1м3	466
6	Восстановление газонного покрытия нарушенного при производстве работ	1 м2	294
7	Восстановление бордюров/ поребриков	1 м/п	603
8	Устройство бетонной подготовки	м3	2 269

Основные виды используемых материалов

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Предельная стоимость за ед. изм. без НДС в руб.
1	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	1 м/п	315
2	Плитка тротуарная	м2	578
3	Смеси асфальтобетонные дорожные	тн	3 150
4	Песок природный для строительных: работ средний	м3	405
5	Цемент (50кг)	меш.	305
6	Бетонная смесь на гранитном щебне фракции 5-20 мм	м3	3 145
7	Щебень из природного камня фракция 5-20 мм	м3	2 568
8	Бордюр	шт.	390
9	Поребрик	шт.	167
10	Трава газонная	кг	191
11	Грунт	м3	494