

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. первого заместителя директора – главного инженера
филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»
_____ Малыхин М.В.

«22» 08 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт кабельных сетей с устройством проколов и восстановление нарушенного
покрытия при выполнении кабельных разрезов
№ Лота 3000170

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит дополнительную закупку работ по ремонт кабельных сетей 0,4-10кВ с устройством проколов и восстановление нарушенного покрытия при выполнении кабельных разрезов.
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все условия выполнения работ регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.
- 1.4. Все необходимые материалы для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

2. Предмет конкурса.

- 2.1 Ремонт кабельных сетей 0,4-10кВ с устройством проколов и восстановление нарушенного покрытия при выполнении кабельных разрезов.

3. Технические требования.

- 3 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;
 - Правила устройства электроустановок (действующее издание);
 - Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
 - Правила пожарной безопасности для электроэнергетических предприятий (РД 34.03.301-97);
 - «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н)»
 - Объемы и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97);
 - СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1, Общие требования;
 - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2, Строительное производство;
 - ГОСТ 12.3.032-84 ССБТ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
 - ГОСТ 17608-91 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия»;

- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности (РД 34.03.384-96);
- Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ (РД 34.03.285-97);
- Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго;
- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительно-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго;
- Стандарт организации РАО «ЕС России» СТО 17330282.27.100.006-2008 «Ремонт и ТО оборудования зданий и сооружений электрических станций и сетей. Условия выполнения работ подрядными организациями. Нормы и требования».
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к выполнению работ.

- 4.1. Детализация объемов работ определяется для каждой кабельной линии индивидуально в соответствии с заявками РЭС.
- 4.2. 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).
- 4.3. Выбор Подрядчика определяется по наименьшей стоимости предоставляемых им работ/услуг на каждый вид работ:

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

№ 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 для ремонта кабельных сетей 0,4-10кВ с устройством проколов и восстановления нарушенного покрытия при выполнении кабельных разрезов

№ 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

4.4. Стоимость работ включает в себя:

- в случае необходимости согласование со всеми причастными органами (в т.ч. Глава администрации поселения, начальник ОГИБДД) схемы расстановки ограждений и дорожных знаков в месте производства работ по восстановлению нарушенных дорожных покрытий, тротуаров и газонов;
- в случае необходимости обеспечение дорожных знаков (форма круг, треугольник, прямоугольник), в том числе знаков индивидуального проектирования согласно схеме расстановки ограждений и дорожных знаков в месте проведения работ;
- наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ;
- стоимость материалов;
- доставка на место производства работ материалов, оборудования, техники, инструментов и персонала;
- погрузо-разгрузочные работы;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения работ;
- утилизация отработанных материалов.

5. Правила контроля и приемки работ.

- 5.1 Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3 ТЗ), в соответствии со сметным расчетом, разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ. Сдать результат работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов 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, при этом допускается корректировка объёмов работ в рамках стоимости заключенного договора.
- 5.3 Ремонтные работы должны быть организованы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), или технологическими картами с учётом всех требований предъявляемым к ним. ППР и технологические карты согласовываются с Заказчиком. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для Сторон строительных нормах и правилах. Подрядчик не несет ответственности за допущенные им без согласия Заказчика мелкие отступления от технической документации, если докажет, что они не повлияли на качество Работ.
- 5.4 В случае если Подрядчик не может выполнить ремонт КЛ по объективным причинам, Подрядчик в оперативном порядке извещает об этом Заказчика, для принятия решения о ремонте/отказе от ремонта. При отказе Заказчика от ремонта Подрядчик восстанавливает все соединения и конструкцию, в котором находилась КЛ до ремонта. Без выставления Актов выполненных работ.
- 5.5 Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать технической политике ПАО «Россети» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объёмов работ), предоставленными Заказчиком.
- 5.6 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 требованием «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.
- 5.7 Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объёмами работ осуществляет Подрядчик.
- 5.8 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.
- 5.9 Необходимые для ремонта материалы Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.
- 5.10 Подрядчик, предоставляя материалы и инструмент, 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 При демонтаже деталей и узлов Подрядчик обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.
- 5.12 Подрядчик проводит необходимые замеры отремонтированного оборудования в соответствии с НТД. Протоколы с результатами предоставляет Заказчику.

- 5.13 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.
- 5.14 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, 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.
- 5.16 Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения работ.
- 5.17 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.
- 5.18 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.
- 5.19 Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.
- 5.20 Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.
- 5.21 В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Дополнительные / особые условия выполнения работ.

- 6.1. Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 72 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.
- 6.2. Работы проводятся на КЛ со снятием напряжения.

7. Сроки выполнения работ.

- 7.1. Работы должны быть выполнены в период с марта по сентябрь 2018 года.
- 7.2. Работы могут быть выполнены досрочно в соответствии с заявками заказчика.

- 7.3. Срок окончания выполнения работ является срок выполнения всех обязательств по договору.

8. Гарантийные обязательства.

- 8.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 2 (два) 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.
- 8.2. 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.
- 8.3. 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.
- 8.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

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



С. В. Романов