

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО "Красноярская теплотранспортная
компания"


О.В. Иванов

«07» сентября 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 18-Р/КТТК

на выполнение работ: ремонт кабельной линии от ПС «Советская» до ПНС № 11»
АО «Красноярская теплотранспортная компания»

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	АО «Красноярская теплотранспортная компания».	
2.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
2.1	Программа ТОиР АО «Красноярская теплотранспортная компания» на 2020 год.	
3	ВИД РАБОТ	
3.1	Ремонт кабельной линии.	
4.	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
4.1	РФ, г. Красноярск, Октябрьский район, ПНС № 11, ул. Дачная, 3г.	
5.	ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	
5.1	Обеспечение надежной и бесперебойной работы оборудования ПНС № 11.	
6.	ЭТАПЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	
6.1	Не предусматриваются.	
7.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
7.1	Кабельная линия от ПС «Советская» до насосной станции № 11 расположенной по адресу ул. Дачная, 3г. Прокладка – подземная, прокол методом ГНБ. Напряжение – 10 кВ. Протяженность 220 метров. Тип кабеля.ЦААБЛ-10 кВ 3х150.	
8.	СРОКИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
8.1	Начало производства работ – с момента подписания договора. Окончание производства работ – 31.12.2020.	
9.	СТОИМОСТЬ РАБОТ	
9.1	Стоимость коммерческого предложения Подрядчика определяется в следующем порядке: - Стоимость работ определяется Подрядчиком путем применения к начальной стоимости работ по ремонту кабельной линии, определенной сметным расчетом Заказчика, договорного понижающего коэффициента, по своему усмотрению. - Цена коммерческого предложения участника не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору. - В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, прочие затраты, стоимость МТР, командировочные расходы, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.	
10.	ОБЪЕМ РАБОТ	
10.1	Виды и объемы работ по ремонту кабельной линии представлены в дефектной ведомости (приложения № 1), а также в локальном сметном расчете (приложения № 2) к Техническому заданию № 18-Р/КТТК.	

11.	ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ
11.1	<p>Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП и других действующих нормативных актов, регламентирующих технологию и качество производимых подрядной организацией работ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; - СП 76.13330.2016 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства»; - РД 153-34-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ»; - СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»; - СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты»; - «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утвержденные приказом Минтруда России №552н от 17.08.2015г.; - «Правила противопожарного режима в РФ», утвержденные постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012 г.; - «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом Минтруда России №328н от 24.07.2013г.; - ГОСТ 12.4.011-89 «Средства защиты рабочих. Общие требования и классификация». - «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Минтруда России №155н от 28.03.2014 г.; - ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 года №533.; - ГОСТ 12.1.051-90 «Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В.»; <p>действующие санитарные, природоохранные и иные нормы и правила, утвержденные в соответствующем порядке.</p>
11.2	<p>Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с проектом производства работ (ППР). Подрядчик обязан разработать ППР в полном объеме в соответствии с СП 48.13330.2011 и представить его Заказчику для согласования за 7 календарных дней до начала выполнения работ.</p> <p>Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с графиком производства работ. Подрядчик разрабатывает график производства работ и предоставляет Заказчику для утверждения за 7 календарных дней до начала выполнения работ.</p>
11.3	<p>Для выполнения работ Подрядчик использует материалы собственной поставки.</p> <p>Качество и марки материалов должны соответствовать ГОСТам и другим нормативным документам, указанным в проектной документации. В случае использования материалов Подрядчика, цены на них должны быть не выше указанных в смете, а качество и марки материалов должны соответствовать ГОСТам и другим нормативным документам, указанным в проектно-сметной документации.</p> <p>Подрядчик обязан представить Заказчику в обязательном порядке требуемые в соответствии с нормами документы, относящиеся к качеству, безопасности и применению поставляемых МТР (со ссылкой на ГОСТ, ТУ, НТД, НД и т.д.), в том числе, разрешение на применение, паспорта, освидетельствования, сертификаты качества, разрешающие применение МТР на территории Российской Федерации; сертификаты соответствия промышленной безопасности, документы, подтверждающие пожарную, промышленную, санитарно-гигиеническую и иную безопасность и пригодность.</p> <p>Использование при проведении работ товаров, бывших в употреблении не допускаются.</p>

	11.4	<p>Подрядчик обязан проводить входной контроль собственных материалов с оформлением «Актв входного контроля».</p> <p>Подрядчик проверяет входным контролем соответствие показателей качества покупаемых (получаемых) материалов, изделий и оборудования требованиям стандартов, технических условий или технических свидетельств на них, указанных в проектной документации и договоре. Проверяются наличие и содержание сопроводительных документов поставщика (производителя), подтверждающих качество указанных материалов и изделий. Результаты входного контроля должны быть документированы в актах входного контроля, которые являются частью исполнительной документации.</p>
	11.5	Подрядчик оформляет разрешение (ордер) на производство земляных работ, получает все необходимые согласования и разрешения.
	11.6	По завершению работ Подрядчик должен обеспечить вывоз, утилизацию мусора, образовавшегося в процессе производства работ.
	11.7	<p>Для результата работ устанавливается гарантийный срок:</p> <p>Два года, начиная с даты приемки Заказчиком, результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям договора о качестве.</p> <p>Гарантия качества распространяется на все, составляющее результат работ. Гарантийный срок продлевается на все время, на протяжении которого результат работ не мог использоваться вследствие обнаруженных недостатков, при условии извещения Подрядчика о недостатках в порядке, предусмотренном договором. В случаях, когда работы выполнены Подрядчиком с отступлениями от договора, ухудшившими результат работ, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для использования, Заказчик вправе, по своему выбору, потребовать от Подрядчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> безвозмездного устранения недостатков в установленный в уведомлении срок; соразмерного уменьшения установленной за работы цены; возмещения своих расходов на устранение недостатков; возмещения расходов по оплате третьим лицам, которые по поручению Заказчика устранили недостатки в подрядных работах.
12. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ		
	12.1	Заказчик осуществляет контроль за соблюдением подрядной организацией технологий, объемов, сроков и качества выполняемых работ. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований ГОСТ либо других нарушений, влияющих на качество выполняемых работ, Заказчик имеет право прекратить все работы до полного устранения Подрядчиком выявленных нарушений;
	12.2	<p>По окончании выполнения работ Подрядчик представляет Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2); - Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3); - Счет-фактуру; - Исполнительную документацию в соответствии с СО 34.04.181-2003; РД-11-02-2006, утв Приказом Ростехнадзора от 26 декабря 2006г №1128 РД-11-02-2006 с изменениями на 9 ноября 2017 года (вступили в силу 27.02.2018 г.) и РД 11-05-2007 , утв. Приказом Ростехнадзора от 12 января 2007г №7, ПУЭ.
13. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ		
	13.1	Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договоров;
	13.2	<p>Подрядная организация не должна находиться в процессе ликвидации, реорганизации, банкротства и иных ограничениях правоспособности, на имущество не должен быть наложен арест, экономическая деятельность не должна быть приостановлена.</p> <p>Подрядная организация не должна иметь задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p> <p>Подрядчик должен быть оснащен всем необходимым исправным оборудованием, инструментом и техникой для выполнения всего объема работ согласно техническому</p>

		заданию (подтверждается справкой установленного образца в составе документации о конкурентной закупке);
13.3		<p>Подрядная организация должна подтвердить наличие специальной техники и инструмента необходимой для выполнения всего цикла работ, указанных в техническом задании, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Экскаватор – 1 ед. - Установка ГНБ – 1 ед. <p>В конкурсной документации необходимо указать право принадлежности (в собственности, в лизинге или аренде с предоставлением копий тех. паспортов, договоров лизинга либо аренды). Наличие необходимых машин и механизмов подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР, транспортным средствам и техники.</p>
13.4		<p>Наличие кадровых ресурсов организации должно быть в количестве не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-технический персонал – не менее 2-х человек (V – гр.по эл.безопасности); Рабочие и вспомогательный персонал: - геодезист – не менее 1 чел., либо договор с предприятием, выполняющим геодезические работы; - электромонтажник – не менее 3 чел. (IV и III гр.по эл.безопасности) - кабельщик – не менее 2 чел. (IV и III гр.по эл.безопасности) <p>Персонал должен быть соответствующим образом обучен и аттестован (предоставить копии удостоверений) по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - охрана труда и техники безопасности; - пожарная безопасность; - электробезопасность; - удостоверение кабельщика; <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам. Квалификация кадрового состава подтверждается предоставлением удостоверений, аттестаций, свидетельств и т.п</p>
13.5		<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3 100 тыс.руб. (в том числе НДС) в год, за любой из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>

14.	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	14.1	В случае возникновения обстоятельств, не позволяющих выполнить работы в полном объеме, Заказчик оставляет за собой право изменить объем выполняемых работ, отказаться от части работ или перенести часть работ на следующий год. Обо всех изменениях Заказчик извещает заблаговременно в письменном виде.
	14.2	Заказчик оплачивает выполненные Подрядчиком работы (за фактически выполненные объемы) не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня сдачи работ.
15.	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	15.1	Способ определения цены: Согласно локальному сметному расчету.
		<p>Основными ценообразующими документами для определения стоимости ремонта кабельной линии являются «Территориальные единичные расценки для определения сметной стоимости строительства для I зоны Красноярского края (ТЕР – 2001 в редакции 2010г.)», утвержденные Министерством строительства и архитектуры Красноярского края (приказ №237-О от 12.11.2010г.).</p> <p>Сметный расчет составлен базисно-индексным методом с применением предельных прогнозных индексов изменения сметной стоимости ООО «СГК» на 2020г: ОЗП, ЗПМ – 18,51; ЭМ – 7,41; МАТ – 5,21.</p> <p>Накладные расходы и сметная прибыль рассчитываются по нормативам в процентах от фонда оплаты труда рабочих с учетом понижающих коэффициентов согласно письму Минрегионразвития РФ от 27.11.2012 №2536-ИП/12/ГС и письму Росстроя от 18.11.2004 № АП-5536/06.</p> <p>Стоимость отдельных видов работ, отсутствующих в нормативной базе ТЕР-2001, определена согласно базе «Федеральных единичных расценок (ФЕР-2001 в редакции 2014г)» с приведением в региональные базисные цены ТЕР-2001 для I зоны Красноярского края индексами по статьям затрат с учетом п.2 Примечания к таблице №1-2001 «Межрегионального сборника коэффициентов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ по субъектам РФ от ФЕР-2001 к ТЕР-2001. Выпуск.3»: ОЗП- 1,15; ЭМ – 1,42; МАТ -1,39.</p> <p>Стоимость основных материальных ресурсов учитывается согласно цен базы SAP 2019 года с начислением индекса, учитывающего инфляционные процессы в стране – 3,4%.</p> <p>В случае отсутствия цен или номенклатуры материальных ресурсов в системе SAP, стоимость материалов принимается по согласованным отделом ОУМТР Заказчика актуальным на момент составления сметы прайс-листам, счетам поставщиков.</p> <p>Расходы Подрядчика по доставке материалов поставки Заказчика от центрального склада к месту проведения работ учитываются в размере 4,6% от стоимости материалов базы SAP, прайс-листов, счетов поставщиков.</p> <p>В сметном расчете на ремонт тепловой сети приводится полный перечень материальных ресурсов, применяемых при выполнении работ, в базисном и текущем уровне цен независимо от того, кто их приобрел.</p> <p>Стоимость материалов Заказчика является твердой и вычитается из сметной стоимости после начисления всех лимитированных затрат перед начислением НДС.</p> <p>В смете учтен резерв средств на непредвиденные затраты в размере 3%. В актах за выполненные работы (КС-2) непредвиденные затраты отражаются по фактическим затратам с составлением дополнительных сметных расчетов в счет непредвиденных затрат.</p>

16.	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	16.1.	Приложение № 1 Дефектная ведомость.
	16.2.	Приложение № 2 Локальный сметный расчет.

Главный инженер
АО «Красноярская теплотранспортная компания»

Зам. главного инженера по ремонту
АО «Красноярская теплотранспортная компания»

Начальник СЭХ
АО «Красноярская теплотранспортная компания»

Зам. начальника ОППР
АО «Красноярская теплотранспортная компания»

Д.И. Иванов

Е.Н. Залеский

А.В. Юркевич

В.С. Ермоленко