

СОГЛАСОВАНО:

« _____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директор АО «Межрегиональная
теплосетевая компания»

И.С.Каргаполов

« 06 » _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 02-МТСК/2019

на Капитальный ремонт теплотрассы Ду350-300 от ТК-4 до ТК-9 по ул. Ильича п. Инской

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	АО «Межрегиональная теплосетевая компания»
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	2.1	Программа ТОиР на 2019 г.
3	ВИД РАБОТ	
	3.1	Капитальный ремонт
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	РФ, Кемеровская обл., п. Инской
5	ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	
	5.1	Выполнение капитального ремонта в соответствии дефектными ведомостями и требованиями СНиП с надлежащим качеством.
6	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	6.1	Начало производства работ – с момента заключения договора
	6.2	Окончание производства работ – 30.09.2019 г.
	6.3	Сроки завершения отдельных этапов работ указаны в Графике выполнения работ (Приложение № 4), которое является неотъемлемой частью настоящего договора (форма графика прилагается).
7	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	7.1	Т/трасса Ду350-300 мм от ТК-4 до ТК-9 по ул. Ильича, протяженностью 105 м по трассе (210 пм)
8	ОБЪЕМ РАБОТ	
	8.1	Все работы по капитальному ремонту теплотрасс выполнить в соответствии с локальными сметными расчетами и дефектными ведомостями.
	8.2	Работы передаются в виде единого (неделимого) комплекса по производству работ и поставке материалов.
	8.3	Полный объем работ указан в локальных сметных расчетах, перечень которых указан в п. 16.
	8.4	В случае возникновения обстоятельств, не позволяющих выполнить работы в полном объеме, Заказчик оставляет за собой право изменить объем выполняемых работ, отказаться от части работ. Обо всех изменениях Заказчик извещает Подрядчика заблаговременно в письменном виде.
9	ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
	9.1	Не выделены
10	ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ	
	10.1	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: - Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

		<p>«Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003; - Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003; - Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390); - РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»; - СНиП 12-03-2001 (ч.1), СНиП 12-04-2001(ч.2) «Безопасность труда в строительстве».
	10.2	Перед началом производства работ Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком Проекты производства работ и Графики производства работ.
	10.3	Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает получение разрешения на право производства земляных работ, получает все необходимые согласования и разрешения в Администрации района.
	10.4	Подрядчик своими силами обеспечивает точку подключения для электроснабжения объекта на период ремонта.
	10.5	При производстве работ, Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и пожарной безопасности. Основные Требования безопасности и охраны труда изложены в Приложении 2 к договору.
	10.6	<p>Все используемые для ремонта материалы должны иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Использование при проведении работ товаров, бывших в употреблении, не допускается;</p> <p>К каждой смете прилагается «ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ», в которой материалы разделены на поставку Заказчиком и Подрядчиком.</p> <p>Заказчик предоставляет материалы Подрядчику, указанные в «Ресурсных ведомостях» давальческим способом с оформлением «Акта приема-передачи материалов в монтаж».</p> <p>Качество и марки материалов, поставляемые Подрядчиком, должны соответствовать ГОСТам и другим нормативным документам. Цены на эти материалы должны быть не выше цен указанных в сметах.</p> <p>Подрядчик обязан проводить входной контроль собственных материалов с участием Заказчика и оформлением «Актв входного контроля».</p>
	10.7	По завершению работ Подрядчик должен обеспечить вывоз, утилизацию строительного мусора и произвести полное благоустройство территории. По окончании выполнения благоустройства на объекте Подрядчик обязан к Акту выполненных работ предоставить начальнику теплосетевого района справку от Администрации района о приеме выполненных работ.
	10.8	<p>Для результата работ устанавливается гарантийный срок:</p> <ul style="list-style-type: none"> -10 лет на технологическую и строительную части работ в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; -24 месяца на работы по восстановлению нарушенного благоустройства, начиная с даты приемки Заказчиком Акта выполненных работ. <p>Результат работ должен, в течение всего гарантийного срока, соответствовать условиям договора о качестве. Гарантия качества распространяется на все составляющие результаты работ (включая материалы). Повторный ремонт в течение гарантийного срока производится за счет Подрядчика.</p>
11	КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ	
	11.1	Заказчик осуществляет контроль за соблюдением подрядной организацией технологий, объемов, сроков и качества выполняемых работ. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований ТУ либо других нарушений,

		влияющих на качество выполняемых работ, Заказчик имеет право прекратить все работы до полного устранения Подрядчиком выявленных нарушений.
	11.2	Подрядчик выполняет работы в полном объеме, в соответствии с Графиком производства работ.
	11.3	В течении пяти рабочих дней после завершения работ, Подрядчик должен предоставить Заказчику полный комплект исполнительной документации согласно СО 34.04.181-2003 и Приказу №1128 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006г (приложение №5 договора).
	11.4	Ежемесячно до 20 числа Подрядчик представляет Заказчику Акт сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2), Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств по форме ОС-3, счет-фактуру, исполнительную документацию.
12	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	12.1	Оплата выполненных работ производится Заказчиком в течение 45 дней, после подписания сторонами «Акта о приемке выполненных работ» (форма КС-2), предоставления счет – фактуры и исполнительной документации.
	12.2	Подрядчик самостоятельно доставляет на объект давальческие материалы Заказчика и отвечает за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
	12.3	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, необходимость которых может возникнуть в процессе СМР и ПНР, должны быть согласованы со специализированной организацией – разработчиком проект, и со специалистами АО «Межрегиональная теплосетевая компания».
	12.4	В процессе исполнения Договора возможна корректировка объемов и видов работ, в зависимости от фактической потребности Заказчика. На объект составляется дефектная ведомость и локальный сметный расчет на тех же условиях, что и смета по основному объему в рамках данного открытого запроса предложений.
	12.5	В случае уменьшения объема работ, предусмотренных локальными сметными расчетами (приложение № 16.1-16.4), цена договора уменьшается соразмерно этому объему. Стоимость выше перечисленных ремонтов корректируется при составлении и подписании актов за фактически выполненные работы (КС-2).
	12.6	В случае нарушения подрядчиком благоустройства свыше объёма, предусмотренного сметной документацией и согласованного с Заказчиком, восстановление благоустройства осуществляется за счёт средств Подрядчика.
13	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	13.1	Сметная документация разработана Заказчиком на основании дефектных ведомостей.
	13.2	Дополнительные исходные данные необходимые для выполнения работ, предоставляются по письменному запросу подрядной организации.
14	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	14.1	<p>Претендент на победу в конкурентной процедуре при формировании своего предложения обязан рассчитать локальные сметы в текущие цены с учетом понижающих коэффициентов и заполнить «Реестр смет на Капитальный ремонт теплотрассы Ду350-300 от ТК-4 до ТК-9 по ул. Ильича п. Инской» (Приложение № 1 к договору). Форма прилагается к техническому заданию.</p> <p>Локальные сметы, ресурсные расчеты - передаются (в составе конкурсной документации) в текущих ценах 2019 г. Объемы работ и материалов корректировке не подлежат.</p>
	14.2	Значение индексов, примененных участником, учитывает инфляционные процессы в 2019 г. Данные индексы остаются неизменными по году (единым на весь срок действия договора) и корректировке не подлежат.

15	ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ	
	15.1	Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договоров.
	15.2	<p>Иметь в Сибирском федеральном округе производственную базу, оснащенную необходимым оборудованием и инструментами для выполнения работ согласно техническому заданию. Подрядчик должен быть оснащен всем необходимым оборудованием, техникой, оснасткой, материалами для выполнения всего объема работ. Наличие необходимой техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (форма 8) в составе закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность или аренду на планируемые к использованию транспортные средства и технику. Для выполнения работ необходимо иметь в обязательном порядке следующую технику:</p> <ul style="list-style-type: none"> -экскаватор 0,25-0,5 м³ - не менее 1 единиц; -бульдозер - не менее 1 единицы; -самосвал грузоподъемностью до 10 тн - не менее 1 единиц; -каток дорожный - не менее 1 единицы; -кран на автомобильном ходу 16 тн - не менее 1 единиц; -агрегат сварочный-передвижной - не менее 1 единиц; -компрессор передвижной - не менее 1 единиц.
	15.3	<p>Наличие соответствующим образом обученного и аттестованного персонала по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - охрана труда и техники безопасности; - пожарная безопасность; - электробезопасность. <p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <p>ИТР - не менее 2 чел., в т.ч. аттестованный мастер-сварщик II уровня не менее 1 человека и аттестованный технолог-сварщик III уровня не менее 1 человека;</p> <p>Рабочий персонал - не менее 6 чел. в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сварщики (аттестованный сварщик I уровня), имеющие разряд не ниже пятого - не менее 2 чел.; - монтажники бетонных и ж/бетонных конструкций - не менее 1 чел.; - бетонщики - не менее 1 чел.; - изолировщики - не менее 2 чел. <p>Сварщики должны быть аттестованы на I уровень и допущены к ручной дуговой сварке группы технических устройств: котельное оборудование (пп.2,4), строительные конструкции (пп 1,2).</p> <p>Подрядчик должен иметь ИТР, аттестованного на II уровень мастера сварочного производства, допущенного к руководству и техническому контролю за проведением сварочных работ группы технических устройств: котельное оборудование (пп.2,4), строительные конструкции (пп 1,2).</p> <p>Подрядчик должен иметь ИТР, аттестованного на III уровень технолога сварочного производства, допущенного к руководству и техническому контролю за проведением сварочных работ, включая работы по технической подготовке производства сварочных работ, разработку производственно-технологической и нормативной документации группы технических устройств: котельное оборудование (пп.2,4), строительные конструкции (пп 1,2).</p> <p>Сварщики и специалисты сварочного производства, привлекаемые к работам по ремонту, монтажу, реконструкции (модернизации) оборудования под давлением, должны находиться в штате и пройти в установленном порядке аттестацию в соответствии с ПБ 03-273-99 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства», утв. постановлением Госгортехнадзора России от 30.10.98 №63.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соот-</p>

		ветствии 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 привлечение указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, протоколов, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.
15.4		<p>Подрядчик должен иметь аттестованную технологию сварки, предназначенную для использования при изготовлении, ремонте технических устройств, согласно РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов», утв. постановлением Госгортехнадзора России от 19.06.03 №103:</p> <ul style="list-style-type: none"> - группа технических устройств – КО (2, 4), СК (1,2); - способ сварки – РД. <p>Свидетельство аттестованной технологии сварки должно быть выдано на организацию заявитель, которым должен быть Подрядчик.</p> <p>Подрядчик должен иметь аттестованное сварочное оборудование, согласно РД 03-614-03 «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов», утв. постановлением Госгортехнадзора России от 19.06.03 №102:</p> <ul style="list-style-type: none"> - группа технических устройств – КО, СК; - способ сварки – РД. <p>Наличие аттестованного сварочного оборудования должно быть подтверждено фотографией шильдика сварочного аппарата с заводским (аттестационным) номером, который должен соответствовать заводскому (аттестационному) номеру, указанному в Свидетельстве об аттестации сварочного оборудования, выданного НАКС.</p> <p>Персонал Подрядчика, осуществляющий неразрушающий контроль качества сварных соединений (ВИК, УК), должен в установленном порядке пройти аттестацию в соответствии с ПБ 03-440-02 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля», утв. постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 23.01.2002г. №3.</p> <p>Для выполнения работ по неразрушающему контролю качества сварных соединений Подрядчик должен иметь или привлекать на договорной основе лабораторию, аттестованную в соответствии с ПБ 03-372-00 «Правила аттестации и основные требования к лаборатории неразрушающего контроля», утв. Постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 02.06.2000 г. № 29.</p>
15.5		Подрядчик обязан выполнить работы, предусмотренные техническим заданием собственными силами
15.6		Иметь подтвержденный опыт выполнения аналогичных работ не менее 6,00 млн. руб. с НДС в год, за любые 3 (три) предыдущих года, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами. 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.)
15.7		Участник не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, на имущество Участника конкурса в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника запроса предложений не должна быть приостановлена.

16	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	Локальные сметные расчеты и ресурсные ведомости	
16.1	5Z01.ТОиР.БТСР.2019.0001-1	Тепломеханические, теплоизоляционные работы
16.2	5Z01.ТОиР.БТСР.2019.0001-2	Строительные работы
16.3	5Z01.ТОиР.БТСР.2019.0001-3	Вертикальная планировка, подготовительные работы, восстановление благоустройства
16.4	5Z01.ТОиР.БТСР.2019.0001-4	Утилизация мусора

Начальник службы технического надзора

Д.Н. Стребков

Начальник ОППР

Е.В. Золотухина