

Г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Директора

АО «БийскэнергоТеплоТранзит»

Приказ № 16-к от 25.02.2019

И.В. Свечкарев

«22» 02 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____

на выполнение работ по капитальному ремонту КЛ 6кВ ПНС-1
АО «БийскэнергоТеплоТранзит»

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1.	АО «БийскэнергоТеплоТранзит»;	
2.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
2.1.	Программа ремонтов АО «БийскэнергоТеплоТранзит» на 2019 год;	
3	ВИД РАБОТ	
3.1.	Капитальный ремонт	
4.	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
4.1.	г. Бийск, территория Трофимова 4 – ПНС1 ул. Разина 9.;	
5.	ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	
5.1.	Повышение качества и надежности энергоснабжения ПНС;	
6.	ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	
6.1.	Не предусматриваются	
7.	СРОКИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
7.1.	Начало производства работ – с момента заключения договора;	
7.2.	Окончание производства работ – по 31.08.2019.	
8.	ОБЪЕМ РАБОТ	
8.1.	Подготовительные работы	
8.1.1.	Трассировка кабеля (определение местонахождения, глубины прокладки, протяженности);	
8.1.2.	Открытие ордера на земляные работы.	
8.2.	Капитальный ремонт КЛ6кВ ПНС-1. выполнить в соответствии с дефектной ведомостью.	
8.3.	Восстановление благоустройства.	
8.3.1.	Устройство оснований из ЩПС однослойного толщиной фр. 0-40мм 150 мм: - планировка и уплотнение земляного полотна или подстилающего слоя; - россыпь и разравнивание материалов; - укатка с поливкой водой; - уход за покрытием.	
83.2.	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 70 мм: - очистка основания, выравнивание, обрезка, смазка вяжущими стыков, мест примыканий; - укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением валиком; - укатка асфальтобетонной смеси катками; - вырубка образцов и заделка вырубок.	
9	ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
9.1.	Не требуются	
10.	ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ	
10.1.	– Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями СП (актуализированных СНиП) и других действующих нормативных актов,	

	<p>регламентирующих технологию и качество производимых подрядной организацией работ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Приказ Минтруда России от 17.08.2015 № 552н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"; – ПОТ Р М 007-98. «Межотраслевые правила по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов»; – СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»; – СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»; – СП 82.13330.2011 «СНиП III-10-75 «Правила производства и приемки работ. Глава 10. Благоустройство территории»; – СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. – СНиП 3.01.04-87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения". – СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. «Общие требования», Часть 2. «Строительное производство». – СНиП II-58-75 «Электростанции тепловые». – СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства». – ГОСТ 54401-2011 Дороги автомобильные общего назначения. – ГОСТ 32825-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные покрытия. – РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения». – «Правила по охране труда при работе на высоте" (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. N 155н). – Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". – Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме". – Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». – Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭ). – «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н). – Правила устройства электроустановок (ПУЭ), (Минэнерго СССР, 7-е издание, 2002 год). – Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". – Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533). – Порядок проведения земляных работ на территории г. Бийска; – Правила благоустройства территории г. Бийска;
10.2.	Не менее чем за 5 дней до начала производства работ Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком Проект производства работ и График производства работ;
10.3.	Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает открытие (в т.ч. продление) и закрытие (после выполнения восстановления дорожного полотна и благоустройства) Ордера на право производства земляных работ, получает все необходимые согласования и разрешения;
10.4.	Заказчик своими силами обеспечивает точку подключения для электроснабжения объекта на период строительства;
10.5.	При производстве работ, Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и пожарной безопасности;
10.6.	Подрядная организация осуществляет закупку и доставку на объект всех необходимых материалов собственными силами, согласно «Перечня материалов Подрядчика».

		<p>Материалы, поставляемые Заказчиком приведенные в приложении «Перечень материалов Заказчика», так же доставляются на объект силами подрядчика.</p> <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 (материалов), бывших в употреблении не допускаются;</p> <p>Подрядчик обязан проводить входной контроль собственных материалов с участием Заказчика и оформлением «Актв входного контроля».</p>
	10.7.	Тип кабеля АСБЛ 3х185 6кВ (Материал заказчика)
	10.8.	По завершению монтажа кабеля, Подрядчик совместно с представителями Заказчика должны провести высоковольтные испытания напряжением, шестикратно превышающим номинал. Выдать протокола и допуск в эксплуатацию.
	10.9.	По завершению работ Подрядчик должен обеспечить вывоз и утилизацию строительного мусора, произвести полное благоустройство территории, на которой производились работы: восстановление асфальтобетонного покрытия, планировка почв. Демонтированные материалы (кабель, муфты, кирпич и т.д.) сдается на склад АО «БийскэнергоТеплоТранзит»; Кабель на склад сдается в чистом виде, без изоляции.
	10.10.	При наличии стационарных некапитальных сооружений, а так же иных сооружений, в зоне производства работ , Подрядчик собственными силами организует перемещение данных сооружений, включая уведомление собственников сооружений и необходимые запросы.
11.	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	11.1	Расчет сметной стоимости производить на основании территориальных сборников на строительные, специальные строительные, монтажные работы (ТЕР-2001, ТЕРм-2001), пусконаладочные работы (ТЕРп-2001) в редакции 2014 года И2-1 (Приказы Минстроя от 28.02.2017 №№543/пр-562/пр).
	11.2	<p>Стоимость работ в локальных сметных расчетах в составе сметной документации должна проводиться в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в базисном уровне 2001 года; - в текущем уровне цен на 2 квартал 2017 года с применением средних дифференцированных индексов по отдельным видам строительно-монтажных работ (единичные расценки), утверждаемыми ежеквартально Краевым автономным учреждением «Алтайский региональный центр ценообразования в строительстве».
	11.3	<p>Стоимость материальных ресурсов определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по территориальному сборнику цен на материалы, изделия и конструкции в базовом уровне цен 2001 года с пересчетом в текущий уровень. - стоимость материалов, которые отсутствуют в базе 2001 года – текущая (фактическая) для данного региона, определена по результатам маркетинговых исследований между производителями и поставщиками (не менее 3-х по каждой номенклатуре), стоимость материалов Заказчика определена по номенклатуре программы SAP. При согласовании стоимости материалов и оборудования Заказчику должны быть переданы материалы проведенных маркетинговых исследований (прайс-листы, счета-фактуры с учетом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов, не менее чем от 3-х производителей или поставщиков по каждой номенклатуре, указывая механизм получения цены 2001г. из текущих цен. <p>Стоимость материалов и оборудования, принятых по прайс-листам (счетам), согласовывается с Заказчиком. Приводить полный перечень материальных ресурсов, применяемых при выполнении работ в базисном и текущем уровне цен.</p>
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 ТУ 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) с фотоотчетом; - Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3); - Акты скрытых работ с фотоотчетом;

		<ul style="list-style-type: none"> - Счет-фактуру; - Акт на сдачу материалов; - Сертификаты на материалы (предоставляются не менее чем за 5 дней до начала использования материалов); - Акты входного контроля материалов - Журналы общих работ. 	
	12.3.	В течение пяти рабочих дней после завершения работ, Подрядчик должен предоставить Заказчику полный комплект исполнительной документации согласно СО 34.04.181-2003, РД-11-02-2006, утв. Приказом Ростехнадзора от 26 декабря 2006 г. № 1128 и РД-11-05-2007, утв. Приказом Ростехнадзора от 12 января 2007 г. № 7.	
13.	ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ		
	13.1.	Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договоров;	
	13.2.	<p>Подрядчик должен иметь персонал, непосредственно привлекаемый к работам согласно настоящему техническому заданию, в количестве не менее 10 человек, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИТР (с образованием не ниже средне профессионального) – 1 чел.; - Инженер-лаборант, либо лицо с правом производства испытаний оборудования повышенным напряжением-1 чел.; - Электромонтажник - 2 чел.; - Кабельщик-спайщик – 1 чел. - Рабочий персонал – 5 чел. <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах (форма 9) Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Квалификация персонала, подтверждается предоставлением удостоверений, аттестаций, лицензий и т.д.</p>	
	13.3.	<p>У подрядчика должен быть, соответствующим образом обученный и аттестованный персонал по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с грузоподъемными механизмами; - охрана труда и техники безопасности; - пожарная безопасность; - промышленная безопасность; - электробезопасность. <p>квалификация персонала подтверждается предоставлением копий удостоверений, свидетельств, аттестатов и т.п.</p>	
	13.4.	<p>Производитель работ подрядной организации должен быть аттестован по промышленной безопасности в территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в следующих областях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - А.1. «Основы промышленной безопасности»; - Г.1.1. «Эксплуатация электроустановок» - Б.9.31., Б.9.32. «Подъемные сооружения» 	
	13.5.	<p>Подрядчик должен быть оснащен всем необходимым оборудованием, инструментами и техникой для выполнения всего объема работ согласно технического задания. Минимально необходимое оборудование и техника для выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экскаватор - не менее 1 ед.; - автокран грузоподъемностью не менее 10м3 - не менее 1 ед.; - самосвал - не менее 2 ед.; - набор инструмента электромонтажника – 1 ед.; - набор для монтажа кабельных муфт -1 ед.; - лебедка тяговая -1ед.; - установка для раскатки кабеля – 1ед. - вибро-трамбовка - 1 ед. - каток или эквивалент – 1 ед. - шансовый инструмент (лопата штыковая, лопата совковая, лом) – не менее 5 ед. <p>К справке о материально-технических ресурсах участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг или аренду, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам. Причем указанной техники на правах собственности или лизинга должно</p>	

		быть не менее 1/3 части, остальная часть может быть на ином праве владения. На грузоподъемную технику должны быть документы, подтверждающие проведенные испытания.
	13.6.	Подрядчик должен иметь подтвержденный опыт выполнения аналогичных работ который должен составлять не менее 3 мил. руб. в год за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров. По требованию Заказчика, быть готовым, предоставить копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров.
	13.7.	Подрядная организация ведет учет трудовых и материальных ресурсов. Назначает ответственное лицо для решения организационных, технических и финансовых вопросов.
14.	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	14.1.	Оплата выполненных работ производится Заказчиком в течение 45 календарных дней, после подписания сторонами «Акта о приемке выполненных работ» (форма КС-2) и предоставления счет – фактуры (для организаций – субъектов малого предпринимательства (СМП) – в течении 30 дней)
	14.2.	Для результата работ устанавливается гарантийный срок 10 (десять) лет со дня подписания Акт сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2) на технологическую и строительную части, 24 месяца на восстановленное благоустройства и асфальтобетонного покрытия с даты приемки заказчиком выполненных работ. Гарантийный срок на применяемые материалы устанавливаются в соответствии с гарантийными обязательствами завода изготовителя. Результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям договора о качестве выполняемых работ. Гарантия качества распространяется на все, составляющее результаты работ.
	14.3.	Подрядчику необходимо предоставить для заключения договора Локальные сметные расчеты в формате «ГРАНД-смета»;
	14.4.	Авансирование не предусмотрено.
15.	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	15.1.	Локальные сметные расчеты: - см № 28.8.18 с давальческим материалом;
	15.2.	Ведомости материалов заказчика (давальческий материал);
	15.3.	Дефектная ведомость;

Главный инженер
АО «Бийскэнего ТеплоТранзит»

Начальник ОППР

Начальник ЭЦ

Зам. начальника ЭЦ

И.В. Свечкарев

Р.Г. Куликова

С.В. Величко

А.В. Филиппов