



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектных, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ (выполнение работ «под ключ») по объекту: «Внешнее предупредительное ограждение» для нужд филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	2.1	Инвестиционная программа филиала «Минусинская ТЭЦ» на 2020 год. Инвестиционный проект «Внешнее предупредительное ограждение».
3	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Техническое перевооружение.
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	РФ, Красноярский край, Минусинский район, промышленная площадка Минусинской ТЭЦ.
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	Установленная электрическая мощность: 85 МВт; Установленная тепловая мощность: 330,4 Гкал/час. Ограждение территории (промплощадки) филиала «Минусинская ТЭЦ» выполнено из ж/б плит. Общая протяженность периметра составляет 4100м. В ограждении имеются: 3 шт. автомобильных, и 3 шт. железнодорожных ворот.
6	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	6.1	Приведение инженерно-технического сооружения по периметру промплощадки Минусинской ТЭЦ в соответствие с требованиями Постановления Правительства от 05.05.2012 года № 458 «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса». Обозначение границ рубежа охраны и предотвращение появления в запретной зоне случайных посторонних лиц, животных и транспорта, вызывающих ложные срабатывания технических средств охраны.

7	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ	
	7.1	Ограждение периметра Минусинской ТЭЦ (участок от КПП-1 до ворот на золошлакоотвал, длиной – 2100 мп) и КПП-1.
8	ОБЪЕМ РАБОТ	
	8.1	Провести предпроектное обследование. Подготовить технические решения по типу, классу, составу, характеристикам оборудования и материалов, необходимых для размещения и монтажа внешнего предупредительного ограждения по части периметра (2100метров) основного ограждения Минусинской ТЭЦ и оборудования досмотровой площадки КПП-1 дорожным блокиратором типа ПЗП-Г-В-4000, предназначенным для ограничения движения колесного транспорта. (в т.ч. с учетом проложенных коммуникаций, строительных конструкций, рельефа почвы, и а/м дорог). Согласовать технические решения и выбор оборудования с Заказчиком.
	8.2	Выполнить одностадийное проектирование – разработку рабочего проекта (пояснительная записка и рабочая документация), в т.ч. сметную документацию.
	8.3	Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) для выполнения строительно-монтажных (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР), в условиях действующего производства.
	8.4	Разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения СМР и ПНР.
	8.5	Работы выполняются из материалов и оборудования, поставляемых Подрядчиком согласно разработанному проекту. Цены на материалы и оборудование согласовать с Заказчиком.
	8.6	Выполнить строительно-монтажные и пуско-наладочные работы в полном объеме согласно разработанному проекту.
	8.7	Подготовить и сдать Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
9	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА)	
	9.1	1 этап - проектирование
	9.2	2 этап – СМР и ПНР.
10	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ	
	10.1	Все проектные решения должны соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. № 458 «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».
11	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	11.1	<p>Проектирование выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов РФ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с поправкой); - Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; - Постановление Правительства РФ № 458 от 05.05.2012 г. «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»; - Правила устройства электроустановок (ПУЭ); - Правила противопожарного режима в РФ (утверждены Постановлением Правительства РФ от 23.04.2012 г. № 390, (с изменениями от 06.04.2016 г.).

	11.2	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, должны быть согласованы со специалистами Минусинской ТЭЦ.
	11.3	Данные о материалах и оборудовании (технические характеристики, предполагаемые тип, марка, комплектация и т.д.), включаемых в проект, на этапе проектирования должны быть согласованы с Заказчиком.
	11.4	Рабочая документация должна быть выполнена Подрядчиком в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	11.5	Документация передается Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе, в одном экземпляре в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в одном не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	11.6	В случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты документации, которой касаются изменения, без увеличения стоимости работ. В том числе в случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику.
12	СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	12.1	Предпроектное обследование и сбор исходных данных.
	12.2	Разработка и согласование с Заказчиком рабочей документации с пояснительной запиской, на основании принятых технических решений.
	12.3	На основании проекта разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 17 Технического задания.
	12.4	Заказчик также поручает Подрядчику получить все необходимые разрешения и согласования, предусмотренные нормативными и законодательными документами.
13	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ	
	13.1	Оборудование, кабельная продукция, комплект оборудования дорожного блокиратора типа ПЗП-Г-В-4000, должны быть новыми, ранее не использованными, Российского производства, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам Таможенного союза, паспорта и т.д.), и соответствовать нормативным документам.
	13.2	На все применяемые материалы должны быть сертификаты качества.
	13.3	Срок действия гарантийных обязательств – не менее 24 месяцев с момента подписания Акта приемки в эксплуатацию.
14	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	14.1	Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок
	14.2	При выполнении работ на территории Минусинской ТЭЦ, руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика.
	14.3	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную и исполнительно-техническую документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	14.4	Стоимость поставляемых Подрядчиком материалов должна быть согласована с Заказчиком. В процессе поставок оборудования и материалов привлекать специалистов Минусинской ТЭЦ для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов.

	14.5	Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения материалов и оборудования на объекте.
	14.6	Выполнение строительно-монтажных работ в условиях действующего производства без остановки работы оборудования, не входящего в объем технического перевооружения.
	14.7	Приёмка фактически выполненных работ осуществляется только при наличии документального подтверждения (сдачи исполнительно-технической документации).
	14.8	Сейсмичность – определяется по СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах».
	14.9	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе СМР и ПНР, должны быть согласованы со специалистами Минусинской ТЭЦ.
15	ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
	15.1	По результатам предпроектного обследования.
16	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	16.1	Информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется филиалом «Минусинская ТЭЦ» по письменному запросу подрядной организации. При отсутствии запрашиваемых данных, Исполнитель собственными силами осуществляет их сбор (определение) в необходимых для проектирования объемах.
17	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	17.1	Расчет сметной стоимости производить на основе территориальных сборников на строительные, специальные строительные, монтажные работы (ТЕР-2001, ТЕРм-2001), пусконаладочные работы (ТЕРп-2001) по Красноярскому краю в редакции 2009 года, с изм.1-3. Сметная документация предоставляется в 4-х (четырех) экземплярах на бумажном носителе в формате Excel, pdf и в электронном виде в формате «Гранд-смета». Сметы на проектные работы должны быть составлены с использованием «Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве».
	17.2	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования проектной части. Заказчик имеет право привлечь стороннюю организацию для экспертизы смет.
18	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	18.1	Филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
19	ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ	
	19.1	Выбирается по результатам закупочной процедуры.

19.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Статус юридического лица; - Действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 г. № 86, содержащую: - сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); - СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств; - Совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств; - Опыт выполнения аналогичных видов работ не менее 7,8 млн. рублей в год, за любой из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами. <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимально необходимое количество персонала для разработки ПИР: <ol style="list-style-type: none"> 1. главный инженер проекта – 1 человек; 2. инженер-проектировщик – 2 человека; 3. сметчик – 1 человек; - Минимально необходимое количество персонала для выполнения СМР: <ol style="list-style-type: none"> 1. ответственный руководитель работ – 1 человек; 2. мастер-строитель – 1 человек; 3. монтажник-строитель – 4 человека; 4. электромонтажник – 1 человек; 5. газосварщик – 1 человек (должен иметь квалификационное удостоверение, талон ПТМ, 2 группу по электробезопасности). <p>Инженерно-технический персонал должен быть аттестован согласно требованиям РД-03-19-2007 (приказ РТН № 37 от 29.01.2007 г. с изменениями и дополнениями) по областям А1, иметь удостоверения об обучении и проверке знаний по охране труда, удостоверение о прохождении пожарно-технического минимума.</p> <p>Персонал Подрядчика должен иметь удостоверение с отметкой об обучении по охране труда, допуске к выполнению специальных видов работ – работа с электроинструментом, ручными электрическими машинами, удостоверение о прохождении пожарно-технического минимума, либо обучения по пожарной безопасности.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается справкой о кадровых ресурсах в соответствие с формой закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии</p>
------	--

		<p>на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.);</p> <p>– Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сварочный аппарат, инструмент для резки металла; 2. Набор монтажного и слесарного инструмента – 6 комплектов. <p>Наличие материально технических ресурсов подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации;</p> <p>– Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по договорам со стороны контрагентов, включая группу компаний ООО «СГК».</p> <p>Участник не должен быть неплатежеспособным, банкротом, в процессе ликвидации, иметь имущество под арестом, иметь ограничения деятельности по решению суда. Организация не должна находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях, не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
	19.3	<p>В случае привлечения субподрядных организаций на выполнение разработки рабочей документации и части объемов работ, Подрядная организация должна согласовать её привлечение с Заказчиком.</p> <p>К субподрядчику применяются все требования п.19.2 ТЗ, с учётом специфики выполняемых на субподряде работ.</p>
	19.4	<p>Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки в эксплуатацию.</p>
20	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	20.1	<p>Начало выполнения работ: – с момента заключения договора.</p> <p>Окончание работ: – 31.08.2020 года.</p>

Главный инженер филиала «Минусинская ТЭЦ»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

 В.Н. Чернышев

Заместитель директора по общим вопросам
филиала «Минусинская ТЭЦ»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

 А.В. Цзю

Директор по общим вопросам
Абаканского филиала ООО «СГК»

 Д.В. Гладышев


Начальник отдела реализации инвестиционных
проектов Абаканского филиала ООО «СГК»

Д.Д. Альтергот

Начальник Управления эксплуатации
электрических станций ООО «СГК»

 И.А. Марченко

Начальник Управления капитального
строительства и реконструкции ООО «СГК»

 В.М. Папко