

Согласовано

(должность)

(наименование ПЕ)

(подпись)

(ФИО)

« ____ » _____ 2021 г.

Утверждаю

Директор Беловской ГРЭС

(должность)

АО «Кузбассэнерго»

(наименование ПЕ)

П.И. Данейко

(ФИО)

« 30 » 04 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту тиристорных преобразователей серии
BG Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в 2021 году

1	Сведения о Заказчике работ	
	1.1	<u>Наименование Заказчика работ</u> АО «Кузбассэнерго»
	1.2	<u>Адрес расположения объекта</u> 652644, Кемеровская область, г.Белово пгт.Инской, мкр-н Технологический, 5, а/я 138.
2	Общие положения	
	2.1	Настоящее техническое задание, является неотъемлемой частью документации проводимой закупки работ.
	2.2	Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и порядок выполнению работ по ремонту тиристорных преобразователей серии BG, применяемых на Беловской ГРЭС для регулируемого электропривода питателей пыли. Неисправные тиристорные преобразователи передаются Подрядчику с приложением дефектной ведомости (приложение №1 к техническому заданию). Объем работ изложен в ведомости планируемых работ (приложение №2 к техническому заданию).
	2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2021г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами работ по договору.
	2.4	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с планом производства ремонта, прочие затраты, стоимость материально-технических ресурсов, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.
	2.5	Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, договорной понижающий коэффициент по своему усмотрению.
	2.6	Сроки выполнения работ: с момента заключения договора по 31.12.2021 года.
3	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	

	3.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку о перечне кадровых ресурсов (в соответствии с формой к закупочной документации).</p> <p>Ввиду того, что тиристорные преобразователи серии ВГ являются оборудованием, индивидуально разработанным и изготовленным для Беловской ГРЭС, подрядчик должен иметь в штате персонал соответствующей квалификации: не менее трёх работников с высшим образованием (либо учёной степенью) по специальностям «Электротехнические комплексы и системы», «Электропривод и автоматизация промышленных установок» или «Автоматизация технологических процессов и производств», а также техника первой категории, имеющего среднетехническое образование по специальности - «Радиомонтажник электронных приборов и средств автоматизации»; стаж работы всех работников должен быть более 3 лет. Квалификация персонала подтверждается дипломами. Штат подтверждается предоставлением трудовых книжек.</p>
	3.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ и предоставить справку о материально-технических ресурсах (в соответствии с формами к закупочной документации) и документацию, подтверждающую собственность или аренду, по планируемым к использованию оборудованию; - иметь лабораторное оборудование для диагностики и ремонта микросистемных изделий (мультиметр, осциллограф, паяльную станцию). - иметь стендовое оборудование (установку генератор-двигатель мощностью не менее 5 кВт) для тестирования и проведения диагностики тиристорных преобразователей в рабочем режиме под нагрузкой.
	3.3	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 1,1 млн. руб. в год, за последние 3 года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик вправе 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>
	3.4	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
	3.5	<p>При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации на ремонт оборудования, применяемой в электроэнергетике, действующими в отрасли стандартами, техническими условиями на ремонт, инструкциями по ремонту, технологическими процессами, нормами, правилами, рекомендациями заводов-изготовителей оборудования.</p>
4		Требования к персоналу и производству работ
	4.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013</p>

	4.2	Работы выполняются силами Подрядчика на его территории. Транспортировка тиристорных преобразователей от Беловской ГРЭС на ремонтную площадку Подрядчика и обратно осуществляется силами Подрядчика. Подрядчик несёт полную материальную ответственность за сохранность переданного ему оборудования.
5	Порядок выполнения и сдачи работ	
	5.1	Все материалы, используемые при выполнении работ, предоставляются Подрядчиком и должны соответствовать нормативным требованиям, предъявляемым к такой продукции законодательством Российской Федерации, иметь все необходимые сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификаты пожарной безопасности (при необходимости).
	5.2	Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации.
6	Требования к качеству и результатам работ	
	6.1	Качество выполняемых Подрядчиком работ должно соответствовать условиям Договора, обычно предъявляемым к соответствующего рода работам требованиям, а также предусмотренным правовыми актами или в установленном ими порядке обязательным требованиям: действующих ГОСТов.
	6.2	Для результата работ устанавливается гарантийный срок: 12 месяцев с даты приемки Заказчиком, результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям Договора о качестве.
7	Приложения к настоящему техническому заданию	
	7.1	Приложение 1. Акт дефектации оборудования тиристорных преобразователей типа ВГ.
	7.2	Приложение 2. Ведомость планируемых работ №U112.ТОиР.ЭЦ.2021.0093.

Начальник ОППР
(должность)

(подпись)

В.Ю. Евдокимов
(ФИО)

Начальник ЭЦ
(должность)

(подпись)

А.С. Поздняков
(ФИО)