



Утверждаю

Директор Беловской ГРЭС

(должность)

АО «Кузбассэнерго»

(наименование ПЕ)

П.И. Данейко

(подпись)

(ФИО)

« 06 » 03

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту тиристорных преобразователей
Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в 2020 году

1	Сведения о Заказчике работ	
	1.1	Наименование Заказчика работ АО «Кузбассэнерго»
	1.2	Адрес расположения объекта 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 ВГ, 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 объемов работ (приложение №2 к техническому заданию).
	2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2019г., 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 31.12.2020 года.
3	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
	3.1	Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку о перечне кадровых ресурсов (в соответствии с формой к закупочной документации). 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. Штат подтверждается предоставлением трудовых книжек.
	3.2	Участник конкурентной процедуры должен: - 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, транспортным средствам и механизмам; - иметь лабораторное оборудование для диагностики и ремонта микросэлектронных 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	Опыт выполнения аналогичных (ремонт тиристорных преобразователей типов BG 8, BG9, BG10) видов работ должен составлять не менее 1,5 млн. руб. 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.).
	3.4	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
	3.5	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.
4	Требования к персоналу и производству работ	
	4.1	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
	4.2	Работы выполняются силами Подрядчика на его территории.
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	Гарантия на качество выполненных работ в течение 12 месяцев.
	6.2	Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора подряда на ремонт, требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.
7	Приложения к настоящему техническому заданию	
	7.1	Приложение 1. Дефектная ведомость тиристорных преобразователей типа ВГ Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» на 2020 год
	7.2	Приложение 2. Ведомость объемов работ №U112.ТОиР.ЭЦ.2020.0088.
	7.3	Приложение 3. Локальный сметный расчет №U112.ТОиР.ЭЦ.2020.0088.

Начальник ОППР
(должность)



(подпись)

В.Ю. Евдокимов
(ФИО)

Начальник ЭЦ
(должность)



(подпись)

А.С. Поздняков
(ФИО)