

Утверждаю

Директор Кемеровской ГРЭС
АО «Кемеровская генерация»

С.В. Пушкин

(подпись)

« 13 » 12 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение подготовительных работ для проведения технической диагностики оборудования турбоагрегата ст. №13 и 5 секции главного паропровода Кемеровской ГРЭС в 2020 году.

1	Сведения о Заказчике работ	
	1.1	Наименование Заказчика работ: Кемеровская ГРЭС АО «Кемеровская генерация».
	1.2	Адрес расположения объекта: Российская федерация, Кемеровская обл., г. Кемерово, Кемеровская ГРЭС АО «Кемеровская генерация», ул. Станционная 17
2	Общие положения	
	2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).
	2.2	Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и порядок выполнения работ на выполнение подготовительных работ для проведения технической диагностики оборудования турбоагрегата ст. №13 и 5 секции главного паропровода Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация». Перечень и объемы работ указаны в сметах Заказчика (приложение №2 к данному техническому заданию).
	2.3	Срок выполнения работ установлен графиком (приложение №1 к данному техническому заданию): - подготовительные работы для проведения технической диагностики 5 секции главного паропровода - с 15.08.2020г. по 31.10.2020г.; - подготовительные работы для проведения технической диагностики оборудования турбоагрегата ст. №13 - с 15.08.2020г. по 30.09.2020г.
	2.4.	Цена договора фиксируется по расценкам 2020г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору.
	2.5.	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения, по своему усмотрению.

3	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
	3.1	Участник конкурентной процедуры должен предоставить лицензии и разрешения на осуществление видов деятельности по предмету закупки.
	3.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку о перечне кадровых ресурсов (форма 9 к закупочной документации) Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ, при условии соблюдения сроков работ: производственный мастер – 2 чел.; рабочий персонал (слесаря в том числе с опытом установки лесов, изолировщики, стропальщики, сварщики, резчики) – 20 чел., Наличие кадрового состава должно подтверждаться Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Квалификация персонала должна подтверждаться копиями соответствующих удостоверений (включая удостоверения, подтверждающие право работы на высоте), аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p>
	3.3	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, специальным инструментом, оснастками и механизмами, необходимым для выполнения работ, а именно: инвентарными лесами, лебедками, стропами для грузоподъемных и лесоустроительных работ, сварочным оборудованием, болгарками, переносным осветительным оборудованием (эл. кабель, рубильник, автоматы), рации, прочий электроинструмент, автотранспортом для доставки материалов (согласно перечня, представленного в локальном сметном расчете). Предоставить справку о материально-технических ресурсах (форма 8 к закупочной документации) и документацию, подтверждающую собственность или аренду, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>
	3.4	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку установленного образца (форма 12 к закупочной документации) о наличии опыта выполнения аналогичных работ.</p> <p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 6 млн. руб. за последние 3 (три) 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>
	3.5	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
	3.6	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,

		<p>технологическими процессами, нормами, правилами, рекомендациями заводов-изготовителей оборудования:</p> <p>3.1. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 24.07.2013 № 328н);</p> <p>3.2. Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и тепловых сетей РД 34.03.201-97;</p> <p>3.3. Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34.0-03.301-00;</p> <p>3.4. Правила по охране труда при работе на высоте, введенные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н с изм. 2019г;</p> <p>3.5. "Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (приказ от 12 ноября 2013 №533).</p> <p>3.6. СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»;</p> <p>3.7. ПБ10-382-00 «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;</p> <p>3.8. Правилами организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденными приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013</p> <p>3.9. Инструкцией по мерам безопасности огневых работ на Кемеровской ГРЭС;</p>
4	Требования к персоналу и производству ремонтных работ	
	4.1	Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями организации технического обслуживания и ремонта объектов энергетики (СО 34.01-24-002.2018).
	4.2	Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые работы, работы с инструментом и т. д), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.
	4.3	При оказании услуг Персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил техники безопасности, охраны труда, правилами противопожарной безопасности на объектах.
	4.4	При производстве работ с применением грузоподъемных машин и механизмов, ответственные лица за безопасное производство работ и стропальщики должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется подъемные сооружения».
	4.5	При производстве работ с лесов и подмостей, а также при работе с инструментом и приспособлениями рабочие, должны быть обучены и

		проведена проверка знаний инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.
	4.6	Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего технологического цикла электростанции, без прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.
	4.7	Огневые работы должны быть оформлены специальным разрешением – нарядом-допуском. Огневые работы на территории станции без специального разрешения запрещены.
5	Порядок выполнения и сдачи-приемки работ	
	5.1	Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013. Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, фотографии выполняемой работы, на МТР предоставлять счета-фактур и сертификаты качества.
	5.2	Перед началом работ персонал Исполнителя должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.
	5.3	Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить на согласование Проект производства работ и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.
	5.4	Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право выдачи нарядов, распоряжений, быть руководителями работ и производителями работ с указанием должности, группы по электробезопасности.
	5.5	Все материалы, используемые при выполнении работ, 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). Заказчик вправе предложить Подрядчику давальческий материал при условии наличия его на складе.
	5.6	Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется актом сдачи-приемки выполненных работ.
6	Требования к качеству и результатам работ	
	6.1	Гарантия на качество выполненных работ: не менее 24 месяцев.
	6.2	Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.

	6.3	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.
	6.4	Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
	6.5	В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.
	6.6	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
	6.7	Оборудование, машины, механизмы, временных сооружений использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено силами и средствами Исполнителя в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами акта выполненных работ.
7	Особые условия	
	7.1	Подрядчик выполняет работы в соответствии с настоящим техническим заданием, сметной и технической документацией.
	7.2	Для получения давальческих материалов с центрального склада Кемеровской ГРЭС, Подрядчик обязан направить в адрес Заказчика письмо-заявку на выписку материалов и доверенность на материально-ответственное лицо, получающее материалы
	7.3	Подрядчик обеспечивает целостность давальческих МТР при их транспортировке с центрального склада Кемеровской ГРЭС на рабочую площадку, а также при проведении погрузо-разгрузочных работ.
	7.4	Подрядчик, совместно с представителем Заказчика проводят входной контроль материалов, используемых в работе.
	7.5	Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима и правила внутреннего трудового распорядка, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в ОППР (в письмах должно быть указано: номенклатура и количество ввозимых МТР).

	7.6	Подрядчик, под руководством Заказчика, производит отсортировку остатков материалов после завершения работ, проводит складирование металлолома, образовавшегося при демонтаже и осуществляет сдачу металлолома на центральные склады Заказчика, с оформлением соответствующих актов.
	7.7	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
8	Условия оценки предложений участников конкурентной процедуры	
	8.1	- Наличие справки о кадровых ресурсах производственных рабочих и ИТР (предоставление необходимых копий документов)
	8.2	- Принятие Подрядчиком сметы Заказчика, входящей в состав закупочной документации.
	8.3	- Соответствие предлагаемых сроков выполнения работ графику работ Заказчика.
	8.4	- Наличие опыта выполнения аналогичных работ, подтвержденное документами
	8.5	- Наличие оборудования, необходимого для выполнения работ.
	8.6	- В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.
	8.7	- Коммерческое предложение должно быть действительно в течение 6-ти месяцев со дня окончания приема предложений, в случае оформления договорных отношений – в течение всего срока действия договора подряда.
9	Условия предварительного отбора участников конкурентной процедуры. При несоблюдении одного из основных условий отборочного этапа, участник конкурентной процедуры не допускается к рассмотрению на оценочном этапе.	
	9.1.	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие справки о кадровых ресурсах производственных рабочих и ИТР (предоставление необходимых копий документов). - Принятие Подрядчиком сметы Заказчика, входящей в состав закупочной документации. - Соответствие предлагаемых сроков выполнения работ графику работ Заказчика. - Предоставление справки о перечне кадровых ресурсов с приложением копий первой и последней страниц трудовых книг персонала (ИТР и рабочих). - Предоставление справки о материально-технических ресурсах с приложением копий документов, подтверждающих право использования МТР.
10	Приложения к настоящему техническому заданию	
	10.1.	Приложение №1. График подготовительных работ для проведения технической диагностики оборудования, на 3л.
	10.2.	Приложение №2. 1. Реестр смет

		2. Сметы №№ U311.ТОиР.ТЦ.2020.0100-1; U311.ТОиР.ТЦ.2020.0100-2; 5B01.ТОиР.ТЦ.2020.0027/1; 5B01.ТОиР.ТЦ.2020.0027/2; 5B01.ТОиР.ТЦ.2020.0027-1/1; 5B01.ТОиР.ТЦ.2020.0027-1/2.
--	--	--

Главный инженер

(должность)

(подпись)

Ю.А. Липских

(ФИО)

Зам. главного инженера
по ремонту

(должность)

(подпись)

В.В. Карелин

(ФИО)

Начальник ОППР

(должность)

(подпись)

И.И. Пузырьков

(ФИО)