

УТВЕРЖДАЮ:

и.о.Директора АО «Кузнецкая ТЭЦ»



А.В. Боронин

«19» 03

2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту
бульдозера «Liebherr PR754» в 2021г.

1	Сведения о Заказчике работ	
	1.1	Наименование Заказчика работ АО «Кузнецкая ТЭЦ»
	1.2	Адрес расположения объекта 654034, г. Новокузнецк-34, ул. Новороссийская -35
2	Общие положения	
	2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки работ.
	2.2	Сроки выполнения работ: начало 01.07.2021г., окончание 30.08.2021г. Возможно досрочное начало работ.
	2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2021г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Исполнителя 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, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. <i>Расходы на транспортировку узлов и агрегатов бульдозеров до ремонтных помещений Исполнителя и обратно, а также транспортные расходы, связанные с выездом специалистов на место выполнения работ, Исполнитель берет на себя.</i>
	2.5	В случае заключения дополнительного соглашения, к локальным сметным расчетам на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальным сметным расчетам к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры.
3	Объем работ	
	3.1	Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и порядок выполнения работ. <i>Работы по ремонту должны быть выполнены в соответствии с руководством по эксплуатации техники с применением материалов и запасных частей, соответствующих техническим требованиям завода-изготовителя Liebherr-PR754 (ознакомление по месту у</i>

		<p>заказчика);</p> <p>1. Ремонт 3 группы сложности бульдозера на базе гусеничного трактора класса 25t (Liebherr PR 754): Ремонт рабочего оборудования: силовой установки бульдозера (двигатель, генератор и пр.).</p> <p>2. Контрольно-диагностические операции и настройки параметров работы сложных агрегатов и систем бульдозера Liebherr (насосов, гидромотора и электронных органов управления), производимые специальными компьютерными сервисными программами LinDiag и Sculi.</p> <p>3. Составление прогноза наработки агрегатов.</p> <p>4. Тестирование после выполнения работ обязательно.</p> <p>Объемы работ указаны в приложении №3 к настоящему Договору. Материалы для выполнения работ поставляются Исполнителем.</p>
	3.2	Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком. В случае, если в локальных сметных расчетах встречаются ссылки или конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».
4		Общие требования к Участникам конкурентной процедуры
	4.1	Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику – не менее 3 чел. (ИТР – инженер-1ч.; механик- 2ч.). Профильных специалистов, входящих в штат организации, должно быть не менее 1го человека по каждой из требуемых специальностей. Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального. Наличие кадрового состава подтверждается 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.). Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, лицензий и т.д.
	4.2	Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ (комплекс компьютерной диагностики систем, прибор проверки электрических цепей, инструменты и оборудование ремонта). Предоставить справку о материально-технических ресурсах в соответствии с формой закупочной документации и документацию, подтверждающую собственность, лизинг или аренду, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам
	4.3	Ежегодный опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 16,2 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами. Заказчик может избирательно 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.)
	4.4	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
	4.5	При выполнении работ Исполнитель 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.
5	Требования к персоналу Исполнителя и выполнению работ.	
	5.1	Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями регламента Р-ГК-В1-03 (Приказа № 1013 от 25.10.2017г. Минэнерго «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики».
	5.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 10 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.
	5.3	Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием регламента Р-ГК-В1-03 (Приказа № 1013 от 25.10.2017г. Минэнерго «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики»)) (приложения 37,38,39,41). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.
	5.4	Выполнить предусмотренные в договоре работы лично или с привлечением Субподрядчиков. В случае привлечения Субподрядчиков Подрядчик выступает в роли Генподрядчика. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиками в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ, а перед Субподрядчиками – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по настоящему техническому заданию. Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации.
	5.5	Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть руководителями работ и производителями работ с указанием должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (огневые работы, работы с

		инструментом, группы по электробезопасности и т. д), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.
	5.6	Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку (с занесением в общий журнал производства работ) соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям договора подряда на ремонт и требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по Акту допуску и нарядам и согласовываются с представителем Заказчика.
	5.7	<p>При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объектах. Подрядчик при производстве работ должен выполнять требования правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а так же соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ.</p> <p>Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.</p>
	5.8	При производстве специальных видов работ (работы с грузоподъемными механизмами, работы с электроинструментом, огневые и газоопасные работы) по предмету закупки в соответствии с РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности» ответственные лица за безопасное производство работ должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
	65.9	Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего здания без отселения и 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 чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.
	5.10	Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, 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 (число, номенклатура МТР, количество).
	5.11	Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие

		<p>их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОППР.</p> <p>В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.</p>
	5.12	<p>В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.</p>
6	Порядок сдачи-приемки работ	
	6.1	<p>Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, Справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 с приложением к ним отчетов об израсходованных материалах по форме М-29 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатом на использованные в ходе ремонта МТР.</p>
7	Требования к качеству и результатам выполнения работ	
	7.1	<p>Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 24 месяцев.</p>
	7.2	<p>Качество выполненных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.</p>
	7.3	<p>Все выполненные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора подряда, требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.</p>
	7.4	<p>Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда, то Исполнитель своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполненных работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.</p>
	7.5	<p>В случае, если Исполнитель 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,</p>

		изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Исполнителю за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненных работ.
	7.6	По окончании выполнение работ Исполнитель своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
	7.7	Оборудование, машины, механизмы, временных сооружений использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами акта выполненных работ.
	7.8	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
8		Особые условия
	8.1	-----
9		Приложения к настоящему техническому заданию
	9.1	Сметная документация на 1 листе
	9.2	

Главный инженер

А.В. Боронин

Заместитель начальника ОППР

Л.Г. Шушлебина