

Утверждаю:

Директор Обособленного подразделения
АО «СИБЭКО» ТЭЦ-2

Точилин И.Г.

(подпись)

«16» января

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по

ремонту крановых путей Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» ТЭЦ-2

(наименование работ по ремонту ЗиС)

1 Сведения о Заказчике работ	
1.1	Наименование Заказчика работ: Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» ТЭЦ-2
1.2	Адрес расположения объекта: ул. Станционная 4 г. Новосибирск
2 Общие положения	
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).
2.2	Сроки выполнения работ: Начало: с момента подписания договора. Окончание 31.08.2020г.
2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2020г, не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг 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, 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.
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, порядок и объем выполнения работ в 2020г. в соответствии со сметной документацией. Состав, перечень объемов работ указан: в ведомости объемов работ: №ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0026; №ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0027; №ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0043 (Приложения № 1,2,3 к настоящему техническому заданию). Локальном-сметном расчете: №ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0026; №ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0027; №ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0043

	<p>(Приложения № 4,5,6 к настоящему техническому заданию).</p> <p>Наземный крановый путь кранов перегружателей на угольном складе УП-1,2, отм.0.000м;</p> <p>Рельс КР-100;</p> <p>Колея малого балансира 760мм;</p> <p>Пролет -60000мм;</p> <p>Длина пути-500м</p> <p>Крепление рельс – анкерные болты М22 с прижимными планками, шаг-400мм;</p> <p>Стыковое скрепление-выполнено на стыковых накладках;</p> <p>Заземляющий соединитель – канат стальной D=5.1 мм;</p> <p>Основание – бетонный фундамент на балластной призме с бетонной подпорной стенкой на сваях.</p> <p>Крановый путь на консольном мостике береговой насосной станции, отм.+6.800м:</p> <p>Длина-31,5м;</p> <p>Ширина-4,1м;</p> <p>Рельс-квадрат сечением 50х50мм с креплением к подкрановым балкам на сварке с помощью закладных деталей;</p> <p>Подкрановые балки сборные ж/б 400х250мм, длиной 4450мм;</p> <p>По ряду А балки уложены по торцам колонн сечением 400х400мм;</p> <p>По ряду Б балки уложены на ж/б консоли каркаса здания;</p> <p>Тупиковые упоры из прокатного двутавра №20а.</p> <p>Крановый путь котельного цеха 4 очереди, отм.+41.00м;</p> <p>Ширина пролета- 27,5м;</p> <p>Длина пути-104м;</p> <p>Крановые балки-разрезные металлические;</p> <p>Направляющие-рельсы КР80 с креплением к балке прижимными планками;</p> <p>Стыковое скрепление-выполнено на стыковых накладках;</p> <p>Тупиковые упоры-ударного типа.</p>
3.2	<p>Обязательства по обеспечению работ материалами принимает на себя Подрядчик.</p> <p>Ресурсная ведомость в пакете документов прилагается (приложение № 7 к настоящему техническому заданию).</p>
4 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
4.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащую: - сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, <u>капитальный ремонт</u>, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса: <p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
4.2	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно ТЗ:</p> <p>ИТР-1 чел.;</p> <p>Рабочего персонала - 7 чел;</p> <p>1.Слесарь-ремонтник 5 разряда – 2 чел;</p>

		<p>2.Слесарь-ремонтник 4 разряда – 2 чел; 3. Электро-газосварщик 5 разряда – 1 чел. 4.Бетонщик 4 разряда - 2 чел.</p> <p>Рабочий персонал должен иметь право допуска работы на высоте, выданное специализированным учебным центром.</p> <p>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. Квалификация персонала подтверждается: Копиями соответствующих квалификационных удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений (включая удостоверения, подтверждающие право работы на высоте), аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p> <p>Обязательное наличие у персонала удостоверений с допуском работы на высоте, выданное специальными учебными центрами по форме рекомендованной Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 28.03.2014г. №155н.</p>
	4.3	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сварочный аппарат 220В–1шт.; 2. Лебедка ручная усилием 1,5т–2шт.; 3. Электрический глубинный вибратор для уплотнения бетона-1шт.; 4. Домкрат гидравлический г. п. 5т-2шт; 5. Отбойный молоток-2шт. <p>К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации, участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>
	4.4	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 9,3 млн. руб. (без учета НДС) в год за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 10) закупочной документации), отзывами и рекомендательными письмами. 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>
	4.5	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
5	Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.	
	5.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - РД 50:48:0075.01.05 «Рекомендации по устройству и эксплуатации наземных крановых путей»; - РД 50:48:0075.03.05 «Рекомендации по устройству и эксплуатации надземных крановых путей»; - ПБ-10-382-00 СНИП 12-03-99 Правила по кранам. «Техника безопасности при строительстве»; - ПБ-10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;

5.2	<p>Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 5 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.</p>
5.3	<p>Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием СО 34.04.181-2003 (приложения 59,60,61,62). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.</p>
5.4	<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично.</p>
5.5	<p>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 (при работе на высоте - удостоверения по обучению и проверке знаний у рабочего персонала требований новых «Правил по охране труда при работе на высоте», утвержденных Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 28.03.2014г. №155н, зарегистрированных в Минюсте России 05.09.2014г № 33990, 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.</p>
5.6	<p>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 участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по акту-допуску.</p>
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 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ. Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в ООТ и ПБ подразделения ТЭЦ-2.</p>
5.8	<p>При производстве работ по ремонту крановых путей руководствоваться РД 50:48:0075.01.05 «Рекомендации по устройству и эксплуатации наземных крановых путей»; РД 50:48:0075.03.05 «Рекомендации по устройству и эксплуатации надземных крановых путей» Ответственные лица за безопасное производство работ, должны быть обучены, аттестованы.</p>
5.9	<p>Работы по ремонту осуществляются в действующем здании 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 пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п.,</p>

		согласовывается с Заказчиком.
	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, охраны, копии писем представить в ОППР (число, номенклатура МТР, количество).
	5.11	Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие 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. 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.
	5.12	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.
6	Порядок сдачи-приемки работ	
	6.1	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 предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатом на использованные в ходе ремонта МТР.
7	Требования к качеству и результатам работ	
	7.1	Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 24 месяцев со дня подписания Акта о приемке выполненных работ.
	7.2	Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.
	7.3	Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора строительного подряда на ремонт (объект), требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.
	7.4	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.
	7.5	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.
	7.6	По окончании работ Подрядчик 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	Не требуются
9	Приложения к настоящему техническому заданию	
		Ведомость объемов работ:
	1.	№ ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0026 на 2 л.
	2.	№ ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0027 на 4 л.
	3.	№ ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0043 на 1л.
		Локальный сметный расчет:
	4.	№ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0026 на бл.;
	5.	№ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0027 на 9л.;
	6.	№ЕАЕ2.ТОиР.ЗиС.2020.0043 на 4л.
	7.	Ресурсная ведомость на 4 листах.

Главный инженер ТЭЦ-2

С.А. Чернов

Начальник ОППР ТЭЦ-2

М.У. Уразбахтин

