


УТВЕРЖДАЮ
И.О. Директора
Обособленного подразделения
АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ

А.М. Башкинов
Доверенность №54/Б2-н/54-2018-8-1037
от 12.12.2018г. Пр.№БТЭЦ/8 от 13.01.2020г
« 08 » « 06 » 2020г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение работ по восстановлению АКЗ и огнезащитному покрытию оборудования
Барабинской ТЭЦ АО «СИБЭКО»

1	Сведения о Заказчике работ	
	1.1	Наименование Заказчика работ: Подразделение БТЭЦ АО «СИБЭКО»
	1.2	Адрес расположения объекта: ул. Савкина Грива 1, г. Куйбышев, Новосибирской области
2	Общие положения	
	2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).
	2.2	Срок выполнения работ: начало с момента заключения договора, окончание – 31 октября 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 с проектно-сметной документацией: 1. Ведомость объемов работ №Y115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0219; Y115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0220; Y115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0221 2. Локально-сметный расчет № Y115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0219; Y115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0220; Y115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0221
	3.2	Перед выполнением работ необходимо выполнить дополнительные, уточняющие замеры объемы, указанные в ведомостях объемов работ. Согласно утвержденным Ведомостям объемов работ и Локально-сметным расчетам, являющимся обязательным приложением к настоящему техническому заданию, необходимо выполнить: - Восстановление АКЗ покрытия автотрансформаторов 1-АТ, 2-АТ, огнезащитное покрытие кабелей ОРУ, ОВК, ХЦ, КТЦ, огнезащитное покрытие в кабельных каналах, на объекте Заказчика, указанных в ведомостях объемов работ. Работы необходимо выполнить поэтапно.

		Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком, согласно утвержденными Локально-сметными расчетами.
4	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
4.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить:</p> <p>Организации, выполняющие работы по огнезащите кабелей на предприятиях электроэнергетики, должны иметь: лицензию МЧС по огнезащитной обработке (разрешение на «Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций» (требования установленные Правительством РФ и регламентируются Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ, Федеральным законом от 18.11.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»).</p> <p>Наличие заключения по результатам испытаний выданного испытательной лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации, подтверждающего стойкость огнезащитного материала «ОГРАКС-ВВ» к статическому воздействию воды по ГОСТ 9.403-80 «Покрывтия лакокрасочные» соответствия установленным требованиям на лакокрасочный материал.</p> <p>Все работы по огнезащите кабелей должны производиться по нарядам, согласно требованию «ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК» от 24.07.2013 N 328н.) с обязательной разработкой проектов производства работ (далее - ППР).</p> <p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: ИТР не менее 1 чел., рабочего персонала не менее 3 человек (монтажники):</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.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается:</p> <p>Копиями соответствующих квалификационных удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p> <p>Наличие у участника лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, размещение отходов 1-4 классов опасности, либо наличие договора, заключенного с организацией, имеющей данную лицензию.</p>	
4.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ:</p> <p>Окрасочный аппарат – 1 шт.</p> <p>УШМ -1 шт.</p> <p>Компрессор-1шт.</p> <p>К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемому к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>	
4.3	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3,98 млн. руб с НДС в год за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров 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>	
4.4	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>	
4.5	<p>Наличие у участника лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, размещение отходов 1-4 классов опасности, либо наличие договора, заключенного с организацией, имеющей данную лицензию.</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"> - Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, Министерство Энергетики Российской Федерации Приказ №1013 от 25.10.2017г. - Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г.; - Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве» - СО 34.03.301-00 Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий - СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»; -СП 72.13330.2016 "СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" (с изменением N 1) - РД 153-34.0-20.262-2002. Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях 	
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) на высоте, ППР на установку лесов, 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 (Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, Министерство Энергетики Российской Федерации Приказ №1013 от 25.10.2017г.) (приложения 38,39,40,41). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журнал сварочных работ (при выполнении такого рода работ), 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 или с привлечением Субподрядчиков. При выполнении работ Субподрядчиком(ами) Подрядчик выступает Генподрядчиком. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиком в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ, а перед Субподрядчиком – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по настоящему техническому заданию.</p> <p>Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации.</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 (работа на высоте, 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.</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,</p>	

		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 наряду- допуску.
5.7		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 БТЭЦ.
5.8		При производстве работ руководствоваться СНиП 3.04.01-87 «Отделочные работы и защита строительных конструкций от коррозии». РД 153-34.0-20.262-2002. Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях Ответственные лица за безопасное производство работ, должны быть обучены, аттестованы.
5.9		Работы по ремонту сооружения осуществляются в близости от 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 пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., 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 приложением к ним отчетов об израсходованных давальческих материалах, 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
9.1	Ведомость объемов работ № У115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0219 на 1 л. в 1экз
9.2	Ведомость объемов работ № У115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0220 на 1 л. в 1экз
9.3	Ведомость объемов работ № У115.ТОиР.ЭТЦ.2020.0221 на 1 л. в 1экз
9.4	Сметный расчет № У115.ТОиР. ЭТЦ.2020.0219 на 2л. в 1экз
9.5	Сметный расчет № У115.ТОиР. ЭТЦ.2020.0220 на 2л. в 1экз
9.6	Сметный расчет № У115.ТОиР. ЭТЦ.2020.0221 на 2л. в 1экз

Заместитель главного инженера БТЭЦ

Начальник ОППР

Начальник ЭТЦ

Старший инспектор ОТИБ

В.С. Брылев

В.П. Якутин

П.В. Смолин

И.В. Карпович