

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение строительно-монтажных (демонтажных) работ:  
по капитальному ремонту двухцепной ВЛ-110кВ цеха ЭИРЭ АО «СНХЗ»

СОГЛАСОВАНО

Технический директор АО «СНХЗ»  
/Шурупов О.К./

« 01 » \_\_\_\_\_ 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УР и КС АО «СНХЗ»  
/Аскадуллин А.В./

« 15 » \_\_\_\_\_ 2024г.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
1	Наименование работ (услуг)	Капитальный ремонт двухцепной ВЛ-110кВ «НС-ТЭЦ-ГПП-2» и «НС-ТЭЦ-ГПП-1» в объеме: - устройство нового фундамента под опоры П150-2 оп. 48, 49, 50 без отключения ВЛ-110кВ - замена промежуточных металлических опор П150-2 № 48, 49, 50 (ЛСР № 49-23) и гирлянды изоляторов на них, - дача на склад АО «СНХЗ» порезанного лома опор (уголок длиной не более 3 метров)
2	Месторасположение объекта	Регион (Область, Республика) - Республика Башкортостан г. Стерлитамак, ул. Техническая, влд. 10 ВЛ-110кВ расположена за территорией действующего предприятия, при необходимости возможен выезд на место производства работ для осмотра
3	Основание для выполнения работ (услуг)	Для ремонтных работ: План ремонтных работ на 2024г. Программа по обеспечению работоспособности высоковольтного оборудования
4	Вид работ (услуг)	Выполнение капитального ремонта ВЛ-110кВ АО «СНХЗ» в соответствии с проектно-сметной документацией: - ЛСР № 49-23 «Ремонт ВЛ-110кВ от НС-ТЭЦ до ГПП-1. Замена дефектных опор №48, 49, 50 и гирлянды изоляторов» - Дефектная ведомость № 48
5	Сроки выполнения работ, предоставления услуг	В соответствии с утвержденным графиком выполнения работ: - устройство нового фундамента под опоры до 10.06.24г - замена опор и гирлянды изоляторов в окончательный период производства синтетического каучука с 10.06.24г по 01.07.24г. При изменении сроков окончательного ремонта возможен сдвиг работ, о точных сроках проведения ремонта будет сообщено за 30 дней до останова производства
6	Поставка оборудования и	Поставка всех необходимых материалов для реализации работ по п.4 ТЗ осуществляется Подрядчиком Материалы, используемые в ходе выполнения работ:

п/п	Наименование Раздела	Требование к описанию
	<p><b>Материалов Заказчика и Подрядчика</b></p>	<p>Все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые при выполнении работ должны быть новыми, ранее не использовавшимися, разрешены к применению для данных видов работ, сертифицированы в Российской Федерации и соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ на русском языке.</p> <p>Заменять материалы и применять материалы-аналоги, разрешается только с предварительного письменного согласия Заказчика, если замена не влияет на качество выполнения работ, в пределах цены Договора. В процессе выполнения работ согласовывать с Заказчиком качество применяемых материалов поставки Подрядчика на предмет их соответствия требуемому качеству работ с оформлением акта входного контроля.</p> <p>Все строительные материалы, изделия и оборудование проходят входной контроль с участием Заказчика.</p> <p>Копии сертификатов материалов и оборудования, должны быть заверены держателями подлинника сертификатов, нотариусом или органом по сертификации товаров, выдавшим сертификат.</p> <p>Подрядчик должен предусмотреть складируемые материалы и оборудования в соответствии с требованиями заводов-изготовителей.</p>
7	<p><b>Требования по ПБ, ОТ, ОС, пожарной безопасности</b></p>	
7.1	<p><b>Требования Промышленной безопасности и охраны труда</b></p>	<p>Соблюдение требований, норм промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности и охраны труда Дочернего общества</p> <p><b>ТИПОВЫЕ УСЛОВИЯ</b></p> <p>1. Перед началом производства работ Исполнитель работ (подрядчик) обязан предоставить Заказчику список должностных лиц, отвечающих за вопросы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды с описанием их полномочий, обязанностей и зон ответственности, (в том числе копии приказов о назначении лиц, ответственных за подготовку мест производства работ повышенной опасности и непосредственно производство работ повышенной опасности, а также иных приказов о назначении лиц, ответственных за безопасность производства работ, содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии, за безопасную эксплуатацию, о назначении ответственных по обращению с отходами производства и потребления и других, регламентированных нормами и правилами по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (обучение и проверку знаний) ответственных лиц, а также всех лиц привлекаемых к работам по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды), списком контактных телефонов.</p> <p>2. Прежде чем приступить к работе на объекте Заказчика (в том числе, переданном на время производства работ</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		<p>Исполнителю работ (подрядчику), руководителю организации Исполнителя работ (подрядчика) работ обязан обеспечить прохождение персоналом, прибывающим на рабочую площадку, инструктажа по безопасности труда, пожарной и экологической безопасности от руководителя (либо лица им назначенного) производственного подразделения Заказчика, где будут выполняться работы.</p> <p>3. Исполнитель работ (подрядчик) обязан проводить с персоналом вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, а также стажировку на рабочем месте и проверку знаний.</p> <p>4. Исполнитель работ (подрядчик) обязан направлять на объекты Заказчика квалифицированных работников, обученных правилам безопасного ведения работ и имеющих все необходимые допуски к производству работ, а также представлять документы, подтверждающие аттестацию работников на проведение соответствующих видов работ.</p> <p>5. Работники, занимающие руководящие должности, руководители и специалисты Исполнителя работ (подрядчика) должны пройти подготовку и аттестацию по законодательству в области охраны труда, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 января 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».</p> <p>6. Исполнитель работ (подрядчик) обязан обеспечить выполнение исполнителями работ, свойственных только их основной профессии. Привлечение исполнителей к выполнению работ, не свойственных их основной профессии не допускается, за исключением аварийной ситуации (при условии прохождения соответствующего инструктажа).</p> <p>7. Исполнитель работ (подрядчик) обязан обеспечивать каждый объект, на котором работают его работники, аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой доврачебной помощи.</p>
7.2	Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий	<p>По нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.</p>
7.3	Требования пожарной безопасности	<p>1. При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.</p> <p>2. Руководители, специалисты и работники Подрядчика должны пройти обучение мерам пожарной безопасности и проверку знаний в соответствии с Нормами пожарной безопасности.</p> <p>3. Перед началом производства работ Исполнитель работ (подрядчик) обязан предоставить Заказчику копии приказов о назначении должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность и производство работ, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих обучение и проверку знаний ответственных лиц, а также всех лиц, привлекаемых к лицензируемым работам в области пожарной безопасности, согласно постановления Правительства РФ от 9 марта 2022г. №2107 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ», приказа МЧС РФ от 18.11.2021 №806</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		«Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.
8	<b>Требования к организации проведения работ (предоставления услуг)</b>	
8.1	Общие требования к организации работ	<p>Строительно-монтажные работы (СМР) производить в соответствии с проектно-сметной документацией (ремонтной документацией)</p> <p>При условии наличия требований к разработке ППР, ППРК, ТК (технологической карты) при производстве работ, а также в соответствии с разработанным Подрядчиком и согласованным с Заказчиком проектом производства работ (ППР, ППРК, ТК), ПОД (при необходимости).</p> <p>Требования к ППР (ППРК, ТК), ПОД указываются в зависимости от вида работ по п.4 ТЗ</p> <p>При проведении сварочных работ, требующих разработки технологической карты, сварочные работы производить по технологической карте на сварку, согласованной с ответственным подразделением Заказчика (на объектах ОПО, согласно технологии сварки аттестованной в НАКС).</p>
8.2	Нормативные требования к качеству работ, их результату	<p>При производстве работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе должны выполняться требования следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектной рабочей документацией (содержащей необходимые требования, НТД по соблюдению условий при производстве работ), указанной в п.4 ТЗ;</li> <li>2. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ;</li> <li>3. ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования работающего под избыточным давлением»;</li> <li>4. ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;</li> <li>5. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;</li> <li>6. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;</li> <li>7. ПРИКАЗ от 27 ноября 2020 г. N 835н МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ»;</li> <li>8. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023г №344/пр «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции,</li> </ol>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
8.3	<p>Требования по аттестации ИТР участников запроса предложений, претендующих на выполнение работ (услуг) на опасных производственных объектах Заказчика</p>	<p>капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»; 9. Нормативной документацией Заказчика.</p> <p>Наличие аттестации: - РТН № 334 от 04.09.2020г.; - Согласно приказу Ростехнадзора от 08.11.2019 N 430, в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2018 N 271-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. N 1365 "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики"; - СДАНК 02-2020; - ПБ-03-273-99.</p>
8.4	<p>Требования по аттестации персонала участников запроса предложений, претендующих на выполнение работ связанных с применением сварки на опасных производственных объектах Заказчика</p>	<p>При выполнении работ на опасных производственных объектах, связанных с применением сварки персонал должен быть аттестован в соответствии с ПБ-03-273-99 "Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства" и РД 03-495-02 "Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства" по соответствующим группам технических устройств опасных производственных объектов. Участниками предоставляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копии Свидетельств НАКС о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки;</li> <li>- аттестационные удостоверения НАКС специалистов сварочного производства с соответствующей областью распространения аттестации;</li> <li>- копии свидетельств аттестации сварочного оборудования.</li> </ul> <p>Область распространения аттестации должна полностью соответствовать выполняемым работам.</p>
8.5	<p>Требования к выполнению работ</p>	<p>1. Подрядчик должен обеспечить и планировать выполнение работ без учета работ в выходные и праздничные дни (допускается работа с продленным рабочим днем и выходные дни). В случае неисполнения графика производства работ Заказчик вправе потребовать, а Подрядчик должен оперативно обеспечить увеличение технических и людских ресурсов, а также изменение режима работы, без увеличения стоимости СМР;</p> <p>2. Режим выполнения работ:</p> <p>2.1. Пропускной режим:</p> <p>Допуск персонала Подрядчика на объект Заказчика, а также внос и вынос материальных ценностей, осуществляется согласно пропускного и внутри объектового режима Заказчика.</p>

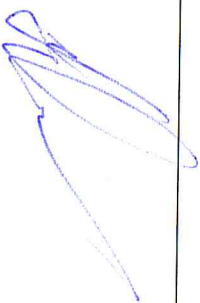
п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		<p>2.2. Работы производятся с оформлением наряд-допусков.</p> <p>3. Согласование производства работ в охранной зоне ВЛ-110кВ, при пересечениях с авто-, ж/д дорогой с собственниками сооружений, администрацией города, ГАИ, электрическими сетями и т.д. осуществляет Подрядчик.</p> <p>До начала ремонтных работ Подрядчик должен разработать и согласовать программу, график выполнения работ, технологическую карту или проект производства работ (ППР). В случае выявления дополннительного объема работ подрядчик обязуется выполнить его на условиях принятых тендерной комиссией. Работники должны иметь соответствующие группы электробезопасности и права для выполнения выше указанных работ.</p>
8.6	Требования по опыту работы по данному виду услуг	<p>Участник закупки должен иметь совокупный опыт выполнения работ, соответствующих виду работ, указанному в разделе 4 ТЗ.</p> <p>При этом совокупный опыт в рамках одного или нескольких договоров должен быть не менее 75 % от НМЦ по настоящей закупке за предшествующие 24 месяца до даты окончания подачи заявки на участие в настоящей закупке.</p> <p>Опыт участника закупки должен подтверждаться копиями заключенных договоров с приложением заверяющих документов, подтверждающих надежность исполнения договорных обязательств (в копиях указанных документов участником может быть удалена конфиденциальная информация, в том числе в части коммерческой тайны).</p>
8.7	Требования к оформлению цены ТКП	<p>Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (цена указывается как без учета налога на добавленную стоимость, так и с учетом налога на добавленную стоимость, уплачиваемый согласно законодательству РФ), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии, согласие с условиями проекта договора.</p> <p>2. Расчет заявленной стоимости работ в коммерческом предложении должен быть произведен ресурсным методом (базисно-индексным методом, иным способом – определяется видом работ по п.4) на основании сметной документации, указанной в п.4 технического задания, с распределением по статьям затрат, учитываемым:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заработную плату (ФОТ основных рабочих, рабочих обслуживающих механизмы и машины)</li> <li>• Накладные расходы и прибыль</li> <li>• Стоимость машин и механизмов</li> <li>• Материалы и оборудования Подрядчика</li> <li>• Материалы и оборудование Заказчика (для исключения из расчета стоимости услуг Подрядчика)</li> <li>• Лимитированные затраты (ВЗиС, зимнее удорожание, прочие затраты в соответствии с Методиками утвержденными приказами Минстроя и ЖКХ, требуемые для выполнения работ)</li> <li>• Прочие затраты (с подтверждением расчета стоимости по видам затрат)</li> </ul> <p>3. Стоимость Материалов и оборудования Подрядчика, машин и механизмов, предложенной участником закупки</p>

п/п Наименование раздела	Требование к описанию
	<p>должна быть указана в текущих ценах в раздельительной ведомости поставки ТМЦ и оборудования между Заказчиком и Подрядчиком, с подтверждением расчета их стоимости.</p> <p>4. При наличии в техническом задании нескольких объектов по лоту согласно п.4, расчет стоимости в коммерческом предложении составляется на каждый объект, общая стоимость лота указывается в письме о подаче оферты.</p> <p>5. Окончательная стоимость заявки участника конкурентной закупки должна включать все затраты и расходы необходимые для исполнения Подрядчиком своих обязательств и достижения результатов работ, а также возможные риски, связанные с выполнением работ, услуг, поставкой и доставкой товаров и материалов на условиях, определенных в договоре.</p> <p>6. Если будет предусмотрена Подрядчиком сумма предоплаты более 3(Трех миллионов) руб., то выставляются следующие требования:</p> <p>- Подрядчик обязан вести отдельный учет расходования средств, полученных в качестве предоплаты (авансовые средства) и ежемесячно, не позднее 3-го числа каждого календарного месяца, в течение срока выполнения работ, предоставлять Заказчику Отчет о целевом использовании авансовых средств с представлением копий договоров и копий первичных документов, подтверждающих такое целевое использование, в т.ч., товарно-транспортных накладных (ТТН), актов приемки-передачи, копий счетов-фактур и иных документов.</p> <p>При непредставлении Подрядчиком Отчета о целевом использовании авансовых средств, либо при обнаружении фактов нецелевого расходования средств, либо при не подтверждении операций копиями первичных документов, а также неиспользовании авансовых средств в указанных целях Заказчик вправе приостановить выплату очередного и последующих авансовых платежей до устранения обстоятельств, послуживших причиной такой приостановки.</p> <p>- В целях обеспечения исполнения своих обязательств Подрядчик не позднее 7 календарных дней до получения предоплаты обязан предоставить оригинал независимой безотзывной безусловной банковской гарантии на срок, превышающий срок выполнения Подрядчиком обязательств по Договору не менее чем на два месяца.</p> <p>Гарантирующей банк согласовывается с Заказчиком.</p>
8.8	<p>Требование к Исполнителю работ (подрядчику)</p> <p>Участник запроса предложений должен заблаговременно пройти квалификационный отбор согласно заявленной области аккредитации и быть в Банке данных потенциальных контрагентов АО «СНХЗ». Документация, необходимая для подачи заявки на аккредитацию, находится на сайте компании</p>
8.9	<p>Требование к ресурсам</p> <p>Подрядчик должен иметь количество рабочих, обладающих соответствующей квалификацией и имеющих удостоверение установленного образца для проведения соответствующих работ.</p> <p>Подрядчик должен подтвердить наличие на праве собственности, аренды, ином законном основании производственно-складской базы, а также транспорта и механизмов, необходимых для выполнения работ по разделу 4, либо представить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у привлекаемых</p>

№/п	Наименование раздела	Требование к описанию
13	<b>Приложения</b>	<p>известных им фактах совершения (подготовки к совершению) правонарушений, в т. ч. коррупционного характера, по каналам и следующим способом передачи сообщений, обеспечивающим анонимность (Положение о «Единой горячей линии»):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• электронная почта – анонимно по электронному адресу: hotline@ruschem.ru;</li> <li>• телефон – анонимно сообщением на автоответчик по телефону 8 (495) 139-67-05;</li> <li>• почта – анонимно письмом на адрес: 121151, г. Москва, наб. Тараса Шевченко, д. 23а. АО «Росхим», с пометкой «Единая горячая линия».</li> </ul>

Руководитель подразделения-инициатора запроса предложений:  
 Главный энергетик

Согласовано:



Орлов Н.А.

Руководитель подразделения по месторасположению объекта:  
 Начальник цеха ЭиРЭ



Файзуллин А.Р.