

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение строительно-монтажных (демонтажных) работ:
по капитальному и текущему ремонту колонн производства сополимерных каучуков и изопрена АО «СНХЗ»

СОГЛАСОВАНО

Директор по производству НХП и СКС
/Ю.Г. Герасимов/
2024г.

Директор по производству изопрена и синтетического каучука
/Д.А. Жаворонков/
2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УР и КС
/А.В. Асадуллин/
2024г.

« 3 » 09 2024г.

Требование к описанию

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
1	Наименование работ (услуг)	Капитальный и текущий ремонт колонн (9ед.) производства сополимерных каучуков и изопрена АО «СНХЗ»
2	Месторасположение объекта	Технологическое оборудование (колонны) в цехах И-3, И-4, Д-4-8-10 Республика Башкортостан, г. Стерлитамак ул. Техническая, влд.10 АО «СНХЗ» Работы выполняются на территории действующего предприятия АО «СНХЗ», которое относится к особо-опасным производственным объектам.
3	Основание для выполнения работ (услуг)	Ремонт технологического оборудования (колонны) в цехах И-3, И-4, Д-4-8-10 - Ремонтный фонд СК и изопрена п.4.18;
4	Вид работ (услуг)	ЛОТ № 1 -ЛСР № 45-20-21 «Капитальный ремонт колонны поз. 118/2. Цех И-3». ЛОТ № 2 -ЛСР № 45-22-24 «Текущий ремонт колонны поз. 30/1. Цех И-3». ЛОТ № 3 -ЛСР № 45-11-18 «Капитальный ремонт колонны поз. 130/2. Цех И-3». ЛОТ № 4 -ЛСР № 45-20-24 «Ремонт колонны поз. 137/1. Цех И-3». ЛОТ № 5 -ЛСР № 46-22-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-24/4. Цех И-4». ЛОТ № 6 -ЛСР № 46-24-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8/2. Цех И-4». ЛОТ № 7 -ЛСР № 46-23-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8а/2. Цех И-4».

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
	<p>ЛОТ № 8 -ЛСР № 46-9-23 «Капитальный ремонт колонны поз. 425/1. Цех И-4».</p> <p>ЛОТ № 9 -ЛСР № 2-26-19 «Капитальный ремонт колонны поз. 59/1. Цех Д-4-8-10».</p>	
5	<p>Сроки исполнения работ, предоставления услуг)</p> <p>ЛОТ № 1 -ЛСР № 45-20-21 «Капитальный ремонт колонны поз. 118/2. Цех И-3» - срок: октябрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 2 -ЛСР № 45-22-24 «Текущий ремонт колонны поз. 30/1. Цех И-3» - срок: октябрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 3 -ЛСР № 45-11-18 «Капитальный ремонт колонны поз. 130/2. Цех И-3» - срок: октябрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 4 -ЛСР № 45-20-24 «Ремонт колонны поз. 137/1. Цех И-3» - срок: ноябрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 5 -ЛСР № 46-22-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-24/4. Цех И-4» - срок: декабрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 6 -ЛСР № 46-24-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8/2. Цех И-4» - срок: декабрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 7 -ЛСР № 46-23-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8а/2. Цех И-4» - срок: декабрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 8 -ЛСР № 46-9-23 «Капитальный ремонт колонны поз. 425/1. Цех И-4» - срок: ноябрь 2024;</p> <p>ЛОТ № 9 -ЛСР № 2-26-19 «Капитальный ремонт колонны поз. 59/1. Цех Д-4-8-10». срок: ноябрь 2024.</p>	
6	<p>Поставка оборудования и материалов Заказчика и Подрядчика</p>	<p>Материалы, используемые в ходе выполнения работ:</p> <p>Поставка всех необходимых материалов для реализации работ по п.4 ТЗ осуществляется:</p> <p>- Поставка Заказчика</p> <p>Давальческий материал (металлопрокат лист Ст3сп 3мм, 6мм; сталь угловая 50х50х5 Ст3сп, метизы, Колпачок 100х90х3 материал К260В, прокладка паронитовая Ду600, лента ПМБ 10-12мм, смазка графитовая ТПШ, литол 24, тарелка ситчатая для колонны Д1800мм)</p> <p>- Поставка Подрядчика:</p> <p>Кислород технический газообразный, электроды диаметром 5мм Э42, пропан-бутан, смесь техническая, мешки полипропиленовые, вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы</p> <p>Все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые при выполнении работ должны быть новыми, ранее не использовавшиеся, разрешены к применению для данных видов работ, сертифицированы в Российской Федерации и соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ на русском языке.</p> <p>Заменить 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 складирование материалов и оборудования в соответствии с требованиями заводо-изготовителей.</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
7	Требования по ПБ, ОТ, ОС, пожарной безопасности	
7.1	Требования промышленной безопасности и охраны труда	<p>Соблюдать требования, норм и правил промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с действующими законодательством РФ, соблюдать требования инструкций, положений, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности и охраны труда применяемых на АО «СНХЗ».</p> <p>ТИПОВЫЕ УСЛОВИЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перед началом производства работ Исполнитель (подрядчик) обязан предоставить Заказчику список должностных лиц, ответственных за соблюдение правил промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды в разграниченном полномочий, обязанностей и зон ответственности, (в том числе копии приказов «О назначении ответственных лиц, за подготовку мест и непосредственного производства работ повышенной опасности»; «Безопасное производство работ»; «По обращению с отходами производства и потребления», а также других приказов, регламентированных нормами и правилами по ПБ, ОТ и ООС, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (обучение и проверку знаний) всех лиц, привлекаемых к работам в ТЭ работам), со списком контактных телефонов руководителей и ИТР. 2. Перед началом работ на объектах Заказчика, руководитель организации Исполнителя (подрядчика) обязан обеспечить прохождение всех видов инструктажей (по безопасности труда, пожарной, экологической, промышленной безопасности), всему персоналу, прибывающему на рабочие площадки АО «СНХЗ». Инструктажи проводит специалисты ОТ и ответственные производственных подразделений Заказчика (где будут выполняться работы). 3. Исполнитель работ (подрядчик) направляет на объекты Заказчика квалифицированных работников, обученных правилам безопасного ведения работ и имеющих все необходимые допуски к производству работ, а также предоставить документы, подтверждающие обучение, аттестацию и квалификацию работников (на проведение соответствующих видов работ). 4. 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». 5. Исполнитель (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 (возможные сценарии той или иной аварийной ситуации оговариваются при прохождении соответствующего инструктажа). 6. Для оказания первой доврачебной помощи Исполнитель работ (подрядчик) обязан обеспечить своих работников (по каждому объекту), аптечками с медикаментами и СИЗ.
7.2	Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий	По нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регулируемыми природоохранную деятельность.
7.3	Требования пожарной безопасности	<ol style="list-style-type: none"> 1. При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями Правил противопожарного режима в РФ, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479. 2. Руководитель, специалисты и работники Исполнителя (Подрядчика) должны пройти обучение по мерам пожарной безопасности, и проверку знаний в соответствии с Нормами пожарной безопасности. 3. Перед началом производства работ Исполнитель (подрядчик) обязан предоставить Заказчику копии приказов «О назначении лиц ответственных за пожарную безопасность и производство работ», копии протоколов и удостоверений, подтверждающих обучение и проверку знаний ответственных лиц, а также 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 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
8	Требования к организации проведения работ (предоставления услуг)	противопожарного инструментажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.
8.1	Общие требования к организации работ	<p>Капитальный и текущий ремонт колонн производить в соответствии с проектно-сметной документацией:</p> <p>ЛОТ № 1 -ЛСР № 45-20-21 «Капитальный ремонт колонны поз. 118/2. Цех И-3».</p> <p>ЛОТ № 2 -ЛСР № 45-22-24 «Текущий ремонт колонны поз. 30/1. Цех И-3».</p> <p>ЛОТ № 3 -ЛСР № 45-11-18 «Капитальный ремонт колонны поз. 130/2. Цех И-3».</p> <p>ЛОТ № 4 -ЛСР № 45-20-24 «Ремонт колонны поз. 137/1. Цех И-3».</p> <p>ЛОТ № 5 -ЛСР № 46-22-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-24/4. Цех И-4».</p> <p>ЛОТ № 6 -ЛСР № 46-24-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8/2. Цех И-4».</p> <p>ЛОТ № 7 -ЛСР № 46-23-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8а/2. Цех И-4».</p> <p>ЛОТ № 8 -ЛСР № 46-9-23 «Капитальный ремонт колонны поз. 425/1. Цех И-4».</p> <p>ЛОТ № 9 -ЛСР № 2-26-19 «Капитальный ремонт колонны поз. 59/1. Цех Д-4-8-10».</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). Требования к ППР (ППРк, ТК), ПОД указываются в зависимости от вида работ согласно 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 АО «СНХЗ» (на объектах ОПО, согласно технологии сварки аттестованной в НАКС).</p> <p>При производстве работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе выполнить требования следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектной рабочей документацией (содержащей необходимые требования, нормативно-технической документацией (далее НТД) по соблюдению условий при производстве работ), указанной в п.7 ТЗ; 2. ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования работающего под избыточным давлением»; 3. ФНП в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»; 4. ФЗ-116 от 21.07.1997 Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; 5. ПРИКАЗ от 27 ноября 2020 г. № 835н МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»; 6. 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, капитальном ремонте объектов капитального
8.2	Нормативные требования к качеству работ, их результату	

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 АО «СНХЗ»</p>	<p>строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»; 7. Нормативно-технической документацией АО «СНХЗ».</p> <p>Наличие аттестации: - Согласно Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2020 г. № 334 «Об утверждении перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» - Согласно Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.11.2019 № 430, в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2018 № 271-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 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 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства».</p>
8.4.	<p>Требования по аттестации персонала участников запроса предложений, претендующих на выполнение работ связанных с применением сварки на опасных производственных объектах АО «СНХЗ»</p>	<p>При выполнении работ на опасных производственных объектах I, II, III классов опасности, 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. Исполнители предоставляют: - копии Свидетельств НАКС; - аттестационные удостоверения НАКС специалистов сварочного производства с соответствующей областью распространения аттестации; - копии свидетельств аттестации сварочного оборудования. Область распространения аттестации должна полностью соответствовать выполняемым работам.</p>
8.5	<p>Требования к выполнению работ</p>	<p>1. Выполнение работ обеспечить по пятидневной рабочей неделе (без учета работ в выходные и праздничные дни). В случае неисполнения графика производства работ Заказчик вправе потребовать, а Исполнитель (подрядчик) оперативно обеспечить увеличение технических и людских ресурсов, а также изменение режима работы, без увеличения стоимости ремонтно-строительных работ. 2. Режим выполнения работ: 2.1. Пропускной режим: допуск персонала Исполнителя (Подрядчика) на объекты Заказчика, а также внос/вынос материальных ценностей, осуществляется согласно пропускного и внутриобъектового режимов Заказчика. 2.2. Работы производятся с оформлением наряд-допусков.</p>
8.6	<p>Требования к опыту работы по данному виду услуг</p>	<p>Участник закупки должен иметь совокупный опыт выполнения работ, соответствующих виду, указанному в разделе 4 ТЗ. 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. Опыт участника закупки должен подтверждаться копиями заключенных договоров с приложением итоговых (закрывающих) документов, подтверждающих надлежащее исполнение договорных обязательств (в копиях указанных документов участником может быть удалена конфиденциальная информация, в том числе в части коммерческой тайны).</p>
8.7	<p>Требования к оформлению цены ТКП</p>	<p>Письмо о подаче oferty 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 налогов на добавленную стоимость, уплачиваемый согласно законодательству РФ), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии, согласие с условиями проекта договора.</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
8.8	Требование к Исполнителю работ (подрядчику)	<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"> • Заработную плату (ФОТ основных рабочих, рабочих обслуживающих механизмы и машины) • Накладные расходы и прибыль • Стоимость машин и механизмов • Материалы и оборудование Подрядчика • Материалы и оборудование Заказчика (для исключения из расчета стоимости услуг Подрядчика) • Лимитированные затраты (ВЗ и С, зимнее удорожание, прочие затраты в соответствии с Методиками утвержденными приказами Минстроя и ЖКХ, требуемые для выполнения работ) • Прочие затраты (с подтверждением расчета стоимости по видам затрат) <p>3. Стоимость Материалов и оборудования Подрядчика, машин и механизмов, предложенной участником закупки должна быть указана в текущих ценах в раздельной 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 oferty.</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>Участник запроса предложений должен заблаговременно пройти квалификационный отбор (Аккредитацию) и быть включен в Банк данных потенциальных контрагентов АО «СНХЗ».</p>
8.9	Требование к ресурсам	<p>Исполнитель (подрядчик) должен располагать кадровыми ресурсами, обладающими соответствующей квалификацией и имеющими удостоверение установленного образца для проведения соответствующих работ.</p> <p>Исполнитель (подрядчик) должен подтвердить наличие (на праве собственности, аренды, ином законном основании) производственно-складской базы, а также наличия транспорта и механизмов, необходимых для выполнения работ по разделу 4 настоящего ТЗ, либо предоставить подтверждение о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у привлекаемых им субподрядных организаций.</p> <p>Все машины, механизмы и оборудование должны находиться в рабочем состоянии.</p>
9	Условия привлечения субподрядных организаций	<p>Исполнитель (подрядчик) имеет право привлекать к выполнению отдельных вида работ субподрядные организации только по предварительному согласованию с Заказчиком, при этом Исполнитель (подрядчик) выполняет работы собственными силами не менее 50%. В случае намерения привлечения Участником открытого тендера субподрядной организации, необходимо вместе с коммерческим предложением предоставить разрешительные документы, подтверждающие квалификацию субподрядчика (выписку из реестра СРО субподрядчика, сведения о профессиональной и деловой репутации, формы тендерной инструкции).</p> <p>Кандидатуры субподрядчиков подлежат обязательному предварительному согласованию с Заказчиком. На момент подведения итогов тендера Исполнитель (подрядчик) обязан предоставить перечень субподрядных организаций и подтверждающие (разрешительные) документы на персонал субподрядчика. Исполнитель (подрядчик) обязан применять сквозные условия в договорах с субподрядчиками.</p>
10	Требования к гарантийным обязательствам	<p>Исполнитель (подрядчик) гарантирует соответствие качества выполненных работ на срок не менее 24 месяцев с момента подписания Заказчиком акта законченного строительного объекта (всех актов выполненных работ – в зависимости от объема работ по п.4ТЗ).</p> <p>Гарантийный срок в отношении выполненных Исполнителем (подрядчиком) работ и материалов, монтажных/используемых при выполнении работ не может быть меньше срока гарантии завода-изготовителя. Исполнитель (подрядчик) работ несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока.</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
11	Концепция информационной безопасности	<p>При обнаружении недостатков, допущенных Исполнителем (подрядчиком) в период гарантийного срока, допущенных Исполнителем (подрядчиком) при выполнении Работ, которые не позволяют Заказчику до их устранения производить эксплуатацию объекта Договора, гарантийный срок продлевается на период устранения данных недостатков.</p> <p>Устранение недостатков осуществляется Исполнителем (подрядчиком) за свой счет в максимально короткие сроки, но не более 10 (десяти) календарных дней, если иной срок не установлен сторонами.</p> <p>Заказчик, принявший работу без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работы, в том числе на недостатки, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки (явные недостатки).</p> <p>АО «СНХЗ» обеспечивает информационную безопасность в соответствии с Концепцией информационной безопасности АО «Росхим» и его дочерних обществ.</p>
12	Единая горячая линия	<p>В целях повышения эффективности мероприятий по управлению рисками, своевременного выявления и предупреждения фактов правонарушений, в т.ч. коррупционного характера, заинтересованным лицам сообщать об 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"> • электронная почта – анонимно по электронному адресу: hotline@ruschem.tu; • телефон – анонимно сообщением на автоответчик по телефону 8 (495) 139-67-05; • почта – анонимно письмом на адрес: 121151, г. Москва, наб. Тараса Шевченко, д. 23а. АО «Росхим», с пометкой «Единая горячая линия».
13	Приложения	<p>-ЛСР № 45-20-21 «Капитальный ремонт колонны поз. 118/2. Цех И-3»;</p> <p>-ЛСР № 45-22-24 «Текущий ремонт колонны поз. 30/1. Цех И-3»;</p> <p>-ЛСР № 45-11-18 «Капитальный ремонт колонны поз. 130/2. Цех И-3»;</p> <p>-ЛСР № 45-20-24 «Ремонт колонны поз. 137/1. Цех И-3»;</p> <p>-ЛСР № 46-22-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-24/4. Цех И-4»;</p> <p>-ЛСР № 46-24-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8/2. Цех И-4»;</p> <p>-ЛСР № 46-23-24 «Капитальный ремонт колонны поз. К-8а/2. Цех И-4»;</p> <p>-ЛСР № 46-9-23 «Капитальный ремонт колонны поз. 425/1. Цех И-4»;</p> <p>-ЛСР № 2-26-19 «Капитальный ремонт колонны поз. 59/1. Цех Д-4-8-10».</p>

Главный механик

А.В. Акулышин

Согласовано
Начальник ОГМ

А.Р. Абдуллин