

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение строительно-монтажных (демонтажных) работ, технического обслуживания и ремонтных оборудования (услуг),
применяемого на производственных объектах АО «СНХЗ»

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

« 01 » 12 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УР и КС
/Аскадуллин А.В./

« 1 » 12 2023г.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
1	Наименование работ (услуг)	Капитальный ремонт силовых трансформаторов ТМ-1000/10, ПВВ, без смены обмотки, с установкой подменного трансформатора Заказчика, с полной заменой масла, всех уплотнительных прокладок, силикагеля, запорной арматуры, вводов, покраска, проведение комплекса испытаний до и после ремонта трансформатора в соответствии с требованиями раздела 6 РД 34.45-51.300-97 «Объём и нормы испытаний электрооборудования», трансформаторного масла в соответствии с СТО 70238424.27.100.053-2013 «Энергетические масла и маслохозяйства электрических станций и сетей. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования». Погрузка/разгрузка, доставка на ремонтную базу и обратно силами Подрядчика, все материалы Подрядчика. Замену трансформаторов производить поочередно. Полный объём работ указан в ЛСР, Деф ведомости
2	Месторасположение объекта	Регион (Область, Республика) - Республика Башкортостан г. Стерлитамак, ул. Техническая, влд. 10 Монтаж-демонтаж трансформаторов цеха ЭиРЭ на подстанции Д-5 Т-2, Т-3.) Ремонт производится на ремонтной базе Подрядчика
3	Основание для выполнения работ (услуг)	Для ремонтных работ (технического обслуживания): План ремонтных работ (технического обслуживания) на 2023г.,
4	Вид работ (услуг)	Выполнение капитального ремонта силовых трансформаторов ТМ-1000/10, ПВВ работ в соответствии с ремонтной документацией: <ul style="list-style-type: none">• Локальный сметный расчет № 39Д-23 «Капитальный ремонт трансформатора поз Д-5 Т-2»• Локальный сметный расчет № 33Д-23 «Капитальный ремонт трансформатора поз Д-5 Т-3»• Дефектная ведомость (для ТОиР) № 40Д-23, № 33Д-23

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
5	Сроки выполнения работ, предоставления услуг	С даты подписания договора в течение 1-2 мес.
6	Поставка оборудования и материалов Заказчика и Подрядчика	<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>Заменить материалы и применить 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 заводов-изготовителей.</p>
7	Требования по ПБ, ОТ, ОС, пожарной безопасности	
7.1	Требования промышленной безопасности и охраны труда	<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 <u>Дочернего общества</u></p> <p>ТИПОВЫЕ УСЛОВИЯ</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 безопасное производство работ, содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии, за безопасную эксплуатацию, о назначении ответственных по отходам 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</p>

№ п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		<p>также всех лиц привлечаемых 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 Исполнителем работ (подрядчику), руководителем организации Исполнителя работ (подрядчика) работ обязан обеспечить прохождение персонала, 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 инструктаж, 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 предоставлять 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 Правительством 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	По нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.
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. Руководитель, 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</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		<p>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 «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.</p>
8	<p>Требования к организации проведения работ (предоставления услуг)</p>	
8.1	<p>Общие требования к организации работ</p>	<p>Строительно-монтажные работы (СМР) производить в соответствии с проектно-сметной документацией (ремонтной документацией)</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) в соответствии с дефектной ведомостью, указанной в п.4 ТЗ, паспортными данными, регламентом.</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	<p>Нормативные требования к качеству работ, их результату</p>	<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"> 1. Проектной рабочей документацией (содержащей необходимые требования, НТД по соблюдению условий при производстве работ), указанной в п.4 ТЗ; 2. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ; 3. ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования работающего под избыточным давлением»; 4. ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
8.3	<p>Требования по аттестации ИПР участников запроса предложений, претендующих на выполнение работ (услуг) на опасных производственных объектах Заказчика</p>	<p>Наличие аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
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"> - копии Свидетельств НАКС о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки; - аттестационные удостоверения НАКС специалистов сварочного производства с соответствующей областью распространения аттестации; - копии свидетельств аттестации сварочного оборудования. <p>Область распространения аттестации должна полностью соответствовать выполняемым работам.</p>
8.5	<p>Требования к выполнению работ</p>	<p>Работы по демонтажу/монтажу проводятся в действующих электроустановках Заказчика. Работы по ремонту трансформаторов проводятся на ремонтной базе Подрядчика</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		<p>Работники должны иметь соответствующие группы электробезопасности и права для выполнения работ по монтажу/монтажу в действующих электроустановках до и выше 1000В, с применением подъемных сооружений, работ на высоте, в качестве строопальщика.</p> <p>Наличие аттестованной электротехнической лаборатории для выполнения испытаний и измерений в электроустановках до и выше 1000 В, а в случае отсутствия собственной лаборатории, дополнительно наличие Договора на оказание услуг аттестованной лабораторией. (Предоставить скан-копию Свидетельства о регистрации электротехнической лаборатории с приложением Перечня разрешенных к проведению испытаний и измерений, соответствующих требованиям настоящего Технического задания</p> <p>Передача Подрядчику трансформатора для выполнения ремонта оформляется Актом приема-передачи электрооборудования в ремонт. С момента подписания Акта приема-передачи трансформатора в ремонт ответственность за обеспечение безопасных условий проведения работ и сохранность трансформатора несет Подрядчик.</p> <p>После выполнения работ Подрядчик предоставляет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Акт технической оценки состояния трансформатора до ремонта. 2) Акт вскрытия ремонтируемого трансформатора. 3) Акт проверки состояния обмоток, вводов и болтовых соединений при вскрытии трансформатора и после ремонта. 4) Акт проверки состояния магнитопровода и его заземлений при вскрытии трансформатора и после ремонта. 5) Акт проверки состояния стержневых шпилек, прессующих колец, ярмовых балок и стержневых бандажей при вскрытии трансформатора и после ремонта. 6) Протоколы испытаний в соответствии с перечнем, указанным в дефектной ведомости. 7) Акт приема-передачи трансформатора из ремонта с указанием объема выполненных работ
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. Опыт участника закупки должен подтверждаться копиями заключенных договоров с приложением закрывающих документов, подтверждающих надлежащее исполнение договорных обязательств (в копиях указанных документов участник может быть удалена конфиденциальная информация, в том числе в части коммерческой тайны).</p>
8.7	Требования к оформлению цены	<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</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
ТКП		<p>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> <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 (ВЗиС, 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>
8.8	Требование к Исполнителю работ (подрядчику)	<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, приложена на сайте компании</p>
8.9	Требование к ресурсам	<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 субподрядных</p>

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
9	<p>Условия привлечения субподрядных организаций</p>	<p>организаций.</p> <p>Все машины, механизмы и оборудование должны находиться в рабочем состоянии.</p>
10	<p>Требования к гарантийным обязательствам</p>	<p>Подрядчик должен гарантировать соответствие качества выполненных работ не менее 24 месяца с момента подписания Заказчиком акта законченного строительством объекта (всех актов выполненных работ – в зависимости от объема работ по п.4).</p> <p>Гарантийный срок в отношении поставляемых Исполнителем работ (подрядчиком) материалов, монтируемых/использующихся при выполнении Работ не может быть меньше срока гарантии завода-изготовителя. Исполнитель работ (подрядчик) несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока.</p> <p>При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, допущенных Исполнителем (подрядчиком) при выполнении Работ, которые не позволяют Заказчику до их устранения произвести нормальную 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>
11	<p>Концепция информационной безопасности</p>	<p>Общество, дочерние общества обеспечивают информационную безопасность в соответствии с Концепцией информационной безопасности АО «Росхим» и АО «СНХЗ».</p>
12	<p>Единая горячая линия</p>	<p>В целях повышения эффективности мероприятий по управлению рисками, своевременного выявления и предупреждения фактов правонарушений, в т.ч. коррупционного характера, заинтересованным лицам сообщать об</p>

Требование к описанию

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		<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"> • 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>1 ЛСР № 33Д-23 с дефектной ведомостью 2 ЛСР № 39Д-23 с дефектной ведомостью 3 письмо с предложением участия в ремонте</p>

Руководитель подразделения-инициатора запроса предложений:
Главный энергетик

Согласовано:


Орлов Н.А.

Руководитель подразделения по месторасположению объекта:
Начальник цеха ЭиРЭ


Файзуллин А.Р.