

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./

« 11 » 07 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УР и КС

/Асадуллин А.В./

« 11 » 07 2024г.

| п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-----|--|--|
| 1 | Наименование работ (услуг) | 1. Капитальный ремонт двух силовых трансформаторов ТМ и ТМЗ 1000/10, ПВВ, без смены обмотки, с установкой подменного трансформатора Заказчика, с полной заменой масла, всех уплотнительных прокладок, силикателя, 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. Полный объём работ указан в ЛСР, деф ведомости 2. Проведение хромотографического анализа газов, растворенных в масле из бака силовых трансформаторов (2*ТРДН-40000/110/6 на ГПП-1 и 2*ТРДЦН-63000/110/6 на ГПП-2) и содержание ионола в масле. |
| 2 | Месторасположение объекта | Регион (Область, Республика) - Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, влд. 10 Монтаж-демонтаж трансформаторов цеха ЭирЭ на подстанции Д-12 Т-1, Д-65 ТП-1 Т-1. Ремонт производится на ремонтной базе Подрядчика |
| 3 | Основание для выполнения работ (услуг) | План ремонтных работ (технического обслуживания) на 2024г., |
| 4 | Вид работ (услуг) | Выполнение капитального ремонта силовых трансформаторов ТМ-1000/10 и ТМЗ-1000/10, ПВВ работ в соответствии с ремонтной документацией: <ul style="list-style-type: none">• Локальный сметный расчет № 34Д-23 «Капитальный ремонт трансформатора поз Д-12 Т-1»• Локальный сметный расчет № 40Д-23 «Капитальный ремонт трансформатора поз Д-65 ТП-1 Т-1»• Локальный сметный расчет № 44-24 №ППроведение ХАРП головных трансформаторов» |

| п/п Наименование раздела | Требование к описанию |
|---|---|
| 5 Сроки выполнения работ, предоставляения услуг | С даты подписания договора сентябрь 2024г. |
| 6 Поставка оборудования и материалов Заказчика и Подрядчика | <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 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. Копии сертификатов материалов и оборудования, должны быть заверены держателями подлинника сертификатов, нотариусом или органом по сертификации товаров, выданным сертификатом.</p> <p>Подрядчик должен предусмотреть складирование материалов и оборудования в соответствии с требованиями заводов-изготовителей.</p> |
| 7 7.1 Требования промышленной безопасности и охраны труда | <p>Требования по ПБ, ОТ, ОС, пожарной безопасности</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>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 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</p> |

| п/п Наименование раздела | Требование к описанию |
|--------------------------------|---|
| | <p>также всех лиц привлекаемых к работам по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды), список контактных телефонов.</p> <p>2. Прежде чем приступить к работе на объекте Заказчика (в том числе, переданном на время производства работ Исполнителем работ (подрядчику)), руководитель 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 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 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 работает его работник, аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой доврачебной помощи.</p> |
| 7.2 | <p>Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий</p> <p>По нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.</p> |
| 7.3 | <p>Требования пожарной безопасности</p> <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 предоставлять Заказчику копии приказов о назначении должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность и производство работ, копии протоколов и</p> |

| п/п Наименование раздела | Требование к описанию |
|--------------------------------|---|
| | <p>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>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 | <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»; 5. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; 6. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»; 7. ПРИКАЗ от 27 ноября 2020 г. N 835н МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ «ОБ |

| п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-----|--|--|
| | | <p>УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ»;</p> <p>8. РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (с изменениями на 9 ноября 2017 года);</p> <p>9. Нормативной документацией Заказчика.</p> |
| 8.3 | <p>Требования по аттестации ИТР</p> <p>Участников запроса предложений, претендующих на выполнение работ (услуг) на опасных производственных объектах Заказчика</p> | <p>Наличие аттестации:</p> <p>- РТН № 334 от 04.09.2020г.;</p> <p>- Согласно приказу Ростехнадзора от 08.11.2019 N 430, в соответствии с <u>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";</u></p> <p>- СДАНК 02-2020;</p> <p>- 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.</p> <p>Участниками предоставляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - копии Свидетельств НАКС о готовности организации-заявителя к исползованию 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 и отбор проб масла проводятся в действующих электроустановках Заказчика.</p> <p>Работы по ремонту трансформаторов проводятся на ремонтной базе Подрядчика.</p> <p>Работники должны иметь соответствующие группы электробезопасности и права для выполнения работ по демонтажу/монтажу в действующих электроустановках до и выше 1000В, с применением подъемных сооружений, работ на высоте, в качестве строппальщика.</p> |

| п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-----|--|--|
| | | <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) Протоколы испытаний в соответствии с перечнем, указанным в дефектной ведомости. 2) Акт (ведомость) выполненных работ 3) Протоколы на ХАРГ и количество ионола в масле с выдачей заключений по результатам проведенных испытаний, на каждый трансформатор 110кВ и рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования. |
| 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 закрывающих документов, подтверждающих надлежащие 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 соответствующего 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, учитывающим:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заработную плату (ФОТ основных рабочих, рабочих обслуживающих механизмы и машины) • Накладные расходы и прибыль |

| п/п Наименование раздела | Требование к описанию |
|--------------------------------|---|
| | <p>Требование к описанию</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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> |
| 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, приложена 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 предоставить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у привлекаемых субподрядных организаций.</p> <p>Все машины, механизмы и оборудование должны находиться в рабочем состоянии.</p> |
| 9 | <p>Условия привлечения субподрядных организаций</p> <p>Подрядчик имеет право привлекать к выполнению отдельного вида работ субподрядные организации только по предварительному согласованию с Заказчиком, при этом Подрядчик должен выполнять работы собственными силами не менее 50%. В случае намерения привлечения Участником открытого тендера субподрядной организации, необходимо к предложению представить необходимые документы, подтверждающие квалификацию субподрядчика (выписку из реестра СРО субподрядчика, сведения о профессиональной и деловой репутации субподрядчика, формы тендерной инструкции).</p> |

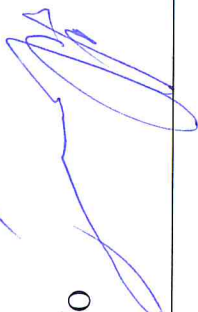
| №/п Наименование раздела | Требование к описанию |
|---|---|
| | Кандидатуры субподрядчиков подлежат обязательному предварительному согласованию с Заказчиком. На момент подведения итогов тендера Подрядчик обязан предоставить перечень субподрядных организаций и подтверждающие документы на персонал субподрядчика. Подрядчик обязан применять сквозные условия в договорах с субподрядчиками. |
| 10 Требования к гарантийным обязательствам | <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 работ (подрядчиком) материалов, монтируемых/использующихся при выполнении Работ не может быть меньше срока гарантии завода-изготовителя.</p> <p>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 производить 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 Концепция информационной безопасности | Общество, дочерние общества обеспечивают информационную безопасность в соответствии с Концепцией информационной безопасности АО «Росхим» и АО «СНХЗ». |
| 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 | 1 ЛСР № 34Д-23 с дефектной ведомостью |

| п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-----|---|-----------------------|
| | 2 ЛСР № 40Д-23 с дефектной ведомостью 3 ЛСР № 44-24 4 письмо с предложением участия в ремонте | |

Руководитель подразделения-инициатора запроса предложений:
Главный энергетик

Согласовано:

Руководитель подразделения по месторасположению объекта:
Начальник цеха ЭирЭ



Орлов Н.А.



Файзуллин А.Р.