

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ (услуг): электро-монтажные работы по проектам в цехах АО «СНХЗ».

1. Наименование предмета закупки:

Выполнение электро-монтажных работ цехов АО «СНХЗ».

2. Месторасположение объекта:

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 14, АО «СНХЗ».

Работы выполняются на территории действующих предприятий, которые относятся к особо-опасным объектам.

3. Основание для выполнения работ, услуг:

Смета фонда развития/Инвестиционная Программа АО «СНХЗ»

4. Наименование выполняемых работ (услуг):

№ п/п	Структурное подразделение	Проект	Наименование планируемых работ	СФР-23г.	№ ЛСР	Сметная стоимость в ценах 2001г., руб.	Срок выполнения работ
1	Цех Н-13-14	11681АК	Замена насосов №112 1,2	нефтехимия	295-22	11 154,54	30.09.2023г
2	Цех Н-13-14	11681ЭМ	Замена насосов №112 1,2	нефтехимия	294-22	12 096,42	30.09.2023г
3	Цех Н-13-14	11779АК	Установка датчиков температуры на подшипники насоса №55 1а 2	нефтехимия	337-22	4 139,35	29.12.2023г
4	Цех Н-13-14	11779ЭМ	Установка датчиков температуры на подшипники насоса №55 1а 2	нефтехимия	338-22	1 981,87	29.12.2023г
5	Цех Н-13-14	11792АК	Установка датчиков температуры на подшипники насоса № 176 2	нефтехимия	209-22	13 019,92	30.09.2023г
6	Цех Н-13-14	11792ЭМ	Установка датчиков температуры на подшипники насоса № 176 2	нефтехимия	339-22	2 952,82	30.09.2023г
7	Цех Е-1-9	19750.2 ЭМ	Техническое перевооружение узла приготовления эмульсии стабилизаторов	сополимеры	273-22	10 675,35	29.12.2023г
8	Цех Е-1-9	19750.2А ТХ	Техническое перевооружение узла приготовления эмульсии стабилизаторов	сополимеры	305-22	22 838,07	29.12.2023г
9	Цех Н-4-5	10921АК	Узел приготовления раствора ТИБА. Доведение до норм и правил ПБ апп.№Л-2, Л-2а	нефтехимия	23-23	29 683,81	30.09.2023г
10	Цех Н-4-5	11644АК	Монтаж и обвязка емкости поз.46/4	нефтехимия	342-22	2 652,7	31.10.2023г
11	Цех Н-4-5	11752АК	Монтаж массового расходомера на трубопроводе подачи изопрена из емк.53/2 в емкость поз.808а	нефтехимия	19-23	11 900,74	31.10.2023г
12	Цех Н-1-1-12а	11761АК	Замена и монтаж насоса поз.33/1	нефтехимия	13-23	5 774,00	29.12.2023г
13	Цех Н-1-1-12а	11806АК	Замена насоса поз.8/1	нефтехимия	332-22	4 186,20	29.12.2023г
14	Цех Н-4-5	11836АК	Установка прибора уровня на емкости поз.734	нефтехимия	161-23	944,2	31.10.2023г
15	Цех Н-4-5	11824АК	Установка двойного торцевого уплотнения на апп.поз.606/1	нефтехимия	109-23	2 101,00	30.09.2023г
16	Цех Д-4-8-10	19910ЭМ	Устройство кабельных конструкций	сополимеры	46-23	4 935,21	31.10.2023г
17	Цех Е-2	18415ЭМ	Отключение вентсистем многоходовых сушильных печей №15-1-6 при пожаре	сополимеры	51-21	23 335,02	31.10.2023г

Объем, работ согласно локально сметных расчетов и ведомостей объемов работ.

Участникам закупки предоставляется возможность ознакомления с площадкой (место проведения работ) путем направления своего представителя в период - до окончания даты подачи участниками заявок на рассматриваемую закупку: в рабочие дни с 8-00 до 17-00 (местное время) по официальному письму Подрядчика и предварительному согласованию точной даты и времени с представителем Заказчика.

5. Сроки электро-монтажных (работ, услуг): ориентировочно:

5.1. Количество рабочих дней в неделю: 5 дней, по согласованию с Заказчиком возможно выполнение работ в выходные и праздничные дни.

5.2. Подрядчик должен обеспечить и запланировать выполнение работ без учета работ в выходные и праздничные 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 ЭМР.

6. Режим выполнения работ:

6.1. Пропускной режим:

Допуск персонала Подрядчика на объект Заказчика, а также внос и вынос материальных ценностей, осуществляется согласно пропускного - и внутри объектового режима Заказчика.

6.2. Работы производятся с оформлением наряд-допусков.

7. Требования к Подрядчику:

7.1. Свидетельства СРО на особо опасные технически сложные и уникальные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), либо выписки из реестра членов СРО.

- документация, свидетельствующая о наличии и применении Подрядчиком - членами СРО утвержденных стандартов и рекомендаций НОСТРОЙ для подтверждения соответствия требованиям технических регламентов, подтверждающие наличие в штате Подрядчика не менее двух руководителей, являющихся специалистами по организации.

- документация, подтверждающая наличие специалистов, аттестованных в области промышленной безопасности (Федеральный закон от 21.07.1997 №116 - ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», иные правила безопасности (ПБ) и руководящие документы (РД).

7.2. Документация о привлекаемых по договору сотрудников, с приложением (удостоверения, протоколы, медицинские допуски, распорядительные документы и иные документы на право производства планируемых работ).

7.2.1. Протоколы по аттестации промышленной безопасности:

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

А.1-Основы промышленной безопасности;

Б.1.11-Безопасное ведение газоопасных, огнеопасных и ремонтных работ;

Б.9.4-Подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей.

7.2.2. Протоколы и удостоверения на обучение по охране труда:

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверке знания требований охраны труда»

А) Программа обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования СУОТ.

Б) Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии ВОПФ, источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ и оценки проф. Рисков.

В) Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования.

1. Безопасные методы и приёмы выполнения монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений

2. Безопасные методы и приёмы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании технологического оборудования

3. Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте (1, 2, 3 гр.)

4. Безопасные методы и приёмы выполнения пожароопасных работ

5. Безопасные методы и приёмы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) (1, 2, 3 гр.)

6. Безопасные методы и приёмы выполнения строительных работ, в том числе:

- окрасочные работы;
- электросварочные и газосварочные работы.

7. Электросварочные и газосварочные работы
8. Безопасные методы и приёмы выполнения газоопасных работ
9. Безопасные методы и приёмы выполнения огневых работ
10. Безопасные методы и приёмы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъёмных

сооружений

11. Безопасные методы и приёмы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок
12. Безопасные методы и приёмы выполнения работ в электроустановках
13. Безопасные методы и приёмы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением
14. Безопасные методы и приёмы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог
15. Безопасные методы и приёмы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим.

Г) Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим.

Д) Обучение по использованию (применению) СИЗ.

7.2.3. Протоколы и удостоверения на обучение по пожарной безопасности:

Приказ МЧС России 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».

7.2.4. Протоколы и удостоверения на обучение по электробезопасности

Подрядная организация для выполнения электромонтажных работ должна иметь Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.05.2022г № 945, подтверждающей право выполнения видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Электротехнический персонал подрядной организации должен иметь группу допуска по электробезопасности не ниже 3-й. Работник подрядной организации, ответственный за монтаж электрооборудования, должен иметь группу допуска не ниже 4-й. Весь электротехнический персонал должен иметь при себе документы, подтверждающие их квалификацию: наличие права выдачи наряда-допуска, право производителя работ, право члена бригады. Наличие опыта в выполнении электромонтажных работ и монтажа электросетей до 1000В и выше не менее 3-х лет.

Документы: протоколы, выписки, удостоверения и иные документы по электробезопасности.

7.3. документация о техническом оснащении оборудованием, транспортными средствами, инструментами и иными средствами, с приложением (сертификатов/деклараций соответствия, паспортов оборудования, журналов осмотров/испытаний и иные документы), для выполнения данных работ в соответствии с настоящим ТЗ.

7.4. наличие договора с медицинским учреждением на проведение медицинских осмотров.

7.5. справка о наличие кадровых ресурсов (обладающими соответствующей квалификацией и имеющими удостоверения установленного образца), также иметь в собственности или в аренде минимально необходимые машины и механизмы для выполнения работ, указанных в разделе 4 ТЗ.

8. Требования к предоставлению документации на этапе подачи ТКП

Коммерческое предложение участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени Участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (с указанием системы налогообложения), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии. Прилагаются документы в соответствии с перечнем настоящего ТЗ и критериями по ОТ, ПБ и ООС. Все приложенные документы (формат PDF) должны быть подписаны лицом, имеющим право действовать от имени юридического лица на основании его учредительных документов, либо иным уполномоченным лицом на основании доверенности, и скреплены печатью Подрядчика. Документы, переданные не по форме и комплектности, к рассмотрению не принимаются.

9. Требования к предоставлению документации перед началом производства работ

9.2. При проведении электро-монтажных работ Подрядчику необходимо разработать проект производства работ (ППР) в соответствии с действующей редакцией приказа №528 от 15.12.2020г. Ростехнадзора «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» п.113. -Проект производства работ должен разрабатываться для выполнения электро-монтажных работ и определять технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

-пояснительной запиской

-ППР согласовывается с Заказчиком.

9.2. 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, руководителя сварочных работ, а также иных приказов о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии, за безопасную их 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 на объектах АО «СНХЗ» по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, списком контактных телефонов.

9.3. 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, на объектах АО «СНХЗ», согласно постановления Правительства РФ от 30.11.2021г. №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.

10. Материалы, используемые в ходе выполнения работ:

10.1 Поставка Заказчика

Давальческий материал в ЛСР взят с нулевой стоимостью.

10.2 Поставка Подрядчика

Поставка всех необходимых материалов для реализации работ по п.4 ТЗ осуществляется Подрядчиком.

Материалы, поставляемые Подрядчиком: 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.

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.

Все строительные материалы, изделия и оборудование проходят входной контроль на АО «СНХЗ».

Копии сертификатов материалов и оборудования, должны быть заверены держателями подлинника сертификатов, нотариусом или органом по сертификации товаров, выдавшим сертификат.

Подрядчик должен предусмотреть складирование материалов и оборудования в соответствии с требованиями заводов-изготовителей.

11. Требования к опыту производства работ

Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ на производственных объектах, подтвержденной положительными отзывами.

12. Требования к расчету стоимости и условия оплаты

12.2. Ценообразование: базисно-индексный метод

Стоимость работ включает в себя вознаграждение Подрядчика, стоимость всех работ и затраты Подрядчика, включая, но не ограничиваясь перечисленным: стоимость материалов, оборудования, комплектующих для выполнения работ, стоимость их доставки на объект, затраты Подрядчика на мобилизацию и демобилизацию, страховку, все таможенные платежи, любые другие прямые и косвенные расходы, платежи, пошлины и взносы Подрядчика любого характера, возникающие у него в связи с выполнением работ по настоящему Договору и исполнением любых обязательств, возникших в связи с выполнением работ по настоящему Договору, за исключением тех, обеспечение которыми Подрядчика является обязанностью Заказчика в соответствии с условиями Договора. Стоимость включает в себя стоимость работ, хотя прямо и не указанных в настоящем техническом задании и Договоре и неотъемлемых его частях, однако являющихся необходимыми для обеспечения непрерывности или для завершения Работ, включая предвидимые и непредвиденные Подрядчиком. Дополнительные работы и расходы, предварительно не согласованные с Заказчиком и не оформленные в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору не оплачиваются.

12.3. Условия оплаты: -100%- в течение 60 дней после подписания акта выполненных работ. Подрядчик вправе предложить иные условия оплаты, при этом необходимо учитывать, что условия оплаты влияют на выбор победителя.

13. Условия привлечения субподрядных организаций

Подрядчик имеет право привлекать к выполнению отдельного вида работ субподрядные организации только по предварительному согласованию с Заказчиком. 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). 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.

14. Нормативные требования к качеству работ, их результату

При производстве работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе выполняться требования следующих документов:

1. Проектно-сметная документация
2. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 21.07.2014)
3. СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
4. СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"

В случае окончания срока действия или замены вышеуказанных нормативных документов, действующих на территории РФ, руководствоваться актуализированными версиями, а также вышедшими утвержденными нормативными документами взамен устаревших.

Начальник ОКС



Калимуллин Д.К.