ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

1. Наименование предмета закупки:

Выполнение электро-монтажных работ цехов АО «Синтез-Каучук».

1. Месторасположение объекта:

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 10, АО «Синтез-Каучук».

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

1. Основание для выполнения работ, услуг:

Смета фонда развития/Инвестиционная Программа АО «Синтез-Каучук».

1. Наименование выполняемых работ (услуг):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Структурное подразделение** | **Проект** | **Наименование планируемых работ** | **СФР-23г.** | **№ ЛСР** | **Сметная стоимость в ценах 2001г., руб.** | **Ч/часы** | **Срок выполнения работ** |
| 1 | ИП-2-6 | 18674ЭМ | Установка запально-защитных устройств на печи №3-3 | Производство изопрена | 141-23 | 950,86 | 10,79 | 29.12.2023г |
| 2 | И-2 | 19198ЭМ | Замена вакуумного насоса № 52 | Производство изопрена | 123-20 | 14 014,98 | 152,92 | 29.12.2023г |
| 3 | И-3 | 19690ЭМ | Замена насосов № 22\_1,2 | Производство изопрена | 169-22 | 9 848,24 | 232,78 | 29.12.2023г |
| 4 | И-4 | 19702А | Замена прибора уровня на аппарате № 100 | Производство изопрена | 125-22 | 3 679,68 | 41,82 | 29.12.2023г |
| 5 | ИП-3-4-5 | 19538ЭМ | Установка дублирующей сигнализации о работе компрессора № 3\_4 в опе | Производство изопрена | 275-22 | 2 378,16 | 56,83 | 29.12.2023г |
| 6 | И-7-10 | 19769АТХ | Установка двойных торцевых уплотнений на насосах № 193\_1,2 | Производство изопрена | 292-22 | 11 645,88 | 242,13 | 29.12.2023г |
| 7 | И-7-10 | 19769ЭМ | Установка двойных торцевых уплотнений на насосах № 193\_1,2 | Производство изопрена | 291-22 | 2 072,05 | 53,56 | 29.12.2023г |
| 8 | И-7-10 | 19779ЭМ | Установка насоса № 702\_2 | Производство изопрена | 293-22 | 2 621,79 | 62,45 | 29.12.2023г |
| 9 | ЦС№2 | 19164А | Установка приборов уровня на емкостях №23\_1,2 | Производство изопрена | 325-22 | 13 027,94 | 242,36 | 29.12.2023г |
| 10 | ПМЦК | 19611АТХ | Замена насоса №19/2 | Производство изопрена | 274-22 | 7 208,39 | 136,07 | 29.12.2023г |
| 11 | ПМЦК | 19611ЭМ | Замена насоса №19/2 | Производство изопрена | 278-22 | 6 562,29 | 108,02 | 29.12.2023г |
| 12 | ПМЦК | 18473ЭМ | Замена приборов уровня в верхнем барабане паровых котлов ПК-1-6 | Производство изопрена | 21-19 | 16 621,69 | 355,56 | 29.12.2023г |
| 13 | И-5В | 19597АТХ | Замена насоса № 142/10 | Синтетические каучуки | 370-21 | 5 114,66 | 82,99 | 29.12.2023г |
| 14 | И-5В | 19597ЭМ | Замена насоса № 142/10 | Синтетические каучуки | 37-22 | 8 649,2 | 117 | 29.12.2023г |
| 15 | И-5В | 19848АТХ | Установка массового расходомера на трубопроводе полимеризата системы дегазации №5 | Синтетические каучуки | 36-23 | 7 452,92 | 127,89 | 29.12.2023г |
| 16 | И-5В | 19791А | Перевод на ДТУ насосов поз.525/1 | Синтетические каучуки | 283-22 | 9 214,25 | 157,04 | 29.12.2023г |
| 17 | И-5В | 19791ЭМ | Перевод на ДТУ насосов поз.525/1 | Синтетические каучуки | 289-22 | 10 405,57 | 159,17 | 29.12.2023г |
| 18 | И-5П | 19678АТХ | Замена насосов № 165а | Синтетические каучуки | 166-22 | 17 384,36 | 145,93 | 29.12.2023г |
| 19 | И-5П | 19678ЭМ | Замена насосов № 165а | Синтетические каучуки | 167-22 | 8 261,34 | 133,91 | 29.12.2023г |
| 20 | И-5П | 19767АТХ | Устройство трубопровода подачи изопентан-изопреновой фракции в колонны №256\_2,3 | Синтетические каучуки | 39-23 | 5 081,75 | 105,21 | 29.12.2023г |

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

Участникам закупки предоставляется возможность ознакомления с площадкой строительства (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.

1. Сроки строительства (работ, услуг):
	1. Количество рабочих дней в неделю: 5 дней, по согласованию с Заказчиком возможно выполнение работ в выходные и праздничные дни.
	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 СМР.
2. Режим выполнения работ:
	1. Пропускной режим:

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

* 1. Работы производятся с оформлением наряд-допусков.
1. Требования к Подрядчику:

 Компания должна быть аккредитована по действующему стандарту УК-СТП-44-2023 «Организация и проведение аккредитации претендента для участия в тендерах АО «СНХЗ»/АО «Синтез-Каучук» на оказание услуг, выполнение работ подрядным способом»

1. Требования к предоставлению документации на этапе подачи КП
	1. 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.
	2. 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.
	3. Документы, переданные не по форме и комплектности, к рассмотрению не принимаются.
2. Требования к предоставлению документации перед началом производства работ
	1. 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 «Синтез-Каучук» 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 «Синтез-Каучук», 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.

1. **Материалы, используемые в ходе выполнения работ:**
2. Поставка Заказчика

Давальческий материал в ЛСР взят с нулевой стоимостью.

1. 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 «Синтез-Каучук».

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.

1. Требования к опыту производства работ

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

1. Требования к расчету стоимости и условия оплаты
	1. 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 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.

* 1. 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.
1. Условия привлечения субподрядных организация

 Подрядчик имеет право привлекать к выполнению отдельного вида работ субподрядные организации только по предварительному согласованию с Заказчиком. Субподрядчику необходимо предоставить документы согласно п.10.4 Стандарта УК-СТП-44-2023г на проверку компании.

1. 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"
5. Федерального Закона от 10.01.2002г №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
6. Федерального Закона от 21.07.1997г №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
7. СП 48.13330.2011 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004";
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».

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

**Начальник ОКС Калимуллин Д.К.**