**Техническое задание**

На проведение работ по техническому перевооружению площадки временного хранения  
кокса

филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ».

г. Тюмень

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Общие сведения | Содержание основных данных и требований |
| 1. | Заказчик | ООО «РУСИНВЕСТ»  Место выполнения работ:  Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» 625047, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 6 км Старого Тобольского тракта, 20 |
| 2. | Основание для выполнения работ | * 1. Техническое задание;   2. Проект 2022-021-00-ГП;   3. Проект 2022-021-00-АС;   4. Проект 2022-021-01-АС;   5. Проект 2022-021-00-АПТ;   6. Проект 2022-021-00-ВН;   7. Проект 2022-021-00-ЭН;   8. Проект 2022-021-00-НК;   9. Проект 2022-021-00-ПТ;   10. Локально-сметные расчеты в базе 2001. |
| 3. | Подрядчик | 3.1 Определяется конкурсной комиссией |
| 4. | Наименование объекта | 4.1 Площадка временного хранения кокса (Р04721) Филиал ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ». |
| 5. | Характеристика объекта | 5.1 Прилегающие территории. |
| 6. | Период выполнения работ | **5.1 июль - октябрь 2023 года.** |
| 7. | Объем выполняемых работ | 1. Объем работ выполнить согласно рабочей документации.    1. **Предварительный этап** (до предоставления технико­-коммерческого предложения).   - Провести осмотр места проведения работ с целью определения необходимого оборудования и инвентаря для выполнения объема работ;  Определить места установок бытовок, инструменталок, оборудования и электроинструмента для определения точек временного электроподключения.   * 1. **Подготовительный этап** (до проведения работ)   Изучение технической документации:   * + 1. генплан филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ»;     2. утвержденной рабочей документации;     3. схему площадки;     4. составление и согласование с заказчиком графика выполнения работ;     5. Разработка и согласование с заказчиком перед началом работ ППР, ППРк;     6. На период проведения работ провести передачу площадки временного хранения кокса (Р04721), по акту приема-передачи, ответственному лицу за обеспечение контроля за подрядной организацией.     7. Организация места хранения материала, городка для персонала с обеспечением всеми необходимыми ресурсами используя ресурсы Подрядчика; |

* + 1. Осуществление закупки МТР, необходимых для выполнения работ, согласованного с заказчиком;

|  |  |
| --- | --- |

* + 1. Получение со склада общества необходимого материала, согласованного с заказчиком;
    2. Организация места для сборки трубопроводов и металлоконструкций с применением электроинструментов и сварочного оборудования.
    3. Предоставление информации о потребляемой мощности для предоставления точки подключения временного электро-подключения.
  1. **Основной этап**

Выполнение работ:

* строительно-монтажных и пуско-наладочных работ согласно утверждённого с заказчиком графиком проведения работ;
* по нарядам **допусков** на земляные работы, **нарядам допусков на опасных производственных объектах;**
* по утилизации демонтированных строительных материалов, признанных комиссией заказчика не пригодных к дальнейшему использованию, производится силами подрядчика по согласованной с заказчиком стоимости;
* по организации мест временного накопления отходов и своевременной передаче отходов специализированным организациям в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПин 2.1.3684-21, нормативно-правовыми актами субъектов РФ и органов местного самоуправления;
* после окончания работ по техническому перевооружению очистка территории площадки от строительных и других отходов, от материалов и оборудования силами подрядчика.
* демонтированные строительные материалы, признанные комиссией заказчика пригодные к дальнейшему использованию подрядчику сдать в складское хозяйство ТНПЗ;
* выполненные скрытые работы предъявить к освидетельствованию, до начала выполнения следующего этапа вида работ;
* исполнительные схемы выполнить с указанием фактических отклонений и указанием фактически выполненных работ;
* подтверждение выполненных работ путем заполнения и подписания актов освидетельствования скрытых работ с приложением исполнительных схем согласно фактически выполненных объёмов;
* выполненные объемы работ принимаются комиссией ТНПЗ.
  1. **Заключительный этап**
* возврат не использованного ТМЦ в складское хозяйство ТНПЗ;
* формирование исполнительной - технической документации, в соответствии с требованиями РД 11-02-2006, ГОСТ Р 51872-2019 и Положения П 16.04-2021 - Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» - исполнительную документацию выполнить в 2х экземплярах, оформленного согласно положения об архивном деле ПО 1.03-2021 филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ»
* сдача исполнительной документации заказчику.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | Сроки выполнения работ | 8.1 Согласно графика выполнения работ. |
| 9. | Требования к материалам | * 1. Проводить входной контроль строительных материалов, составление актов входного контроля и ведение журнала входного контроля;   2. Предоставить Заказчику перед применением паспорта и сертификаты строительных материалов, используемых в работе;   3. Бетонные смеси приготавливаются в соответствии с требованиями стандарта по технологическому регламенту, установленным в утвержденном порядке производителем и условием договора на поставку согласно ГОСТ 7473-2010;   4. Для каждой партии бетонной смеси предоставление документа о качестве бетонной смеси и протокол испытаний по определению нормирующих показателей качества бетона;   5. При поставке товарной бетонной смеси заданного состава производитель должен предоставить потребителю в напечатанном и заверенном виде следующую сопроводительную документацию: * для каждой загрузки бетонной смеси - товарную накладную и документ о качестве бетонной смеси; * для каждой партии бетонной смеси - копии паспортов на используемые материалы;   Дополнительно производитель должен предоставить потребителю протоколы определения показателей качества бетонной смеси и бетона;   * 1. Материалы, применяемые для выполнения работ должны соответствовать ГОСТу. |
| 10. | Требования в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | * 1. Выполнение требований законодательства в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении данного вида работ;   2. Наличие аттестации по промышленной безопасности, обучение по охране труда, прохождение инструктажа по пожарной безопасности, обеспечение работников полным комплектом СИЗ (включая, но не ограничиваясь - каска защитная, подбородочный ремешок, перчатки, защитные очки);   3. Соблюдение правил, инструкций, положений, регламентов, действующих на территории Заказчика.   4. Подрядчик несёт полную ответственность за безопасное производство работ и соблюдение требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности;   5. Наличие собственного квалифицированного и аттестованного кадрового состава: * удостоверение по профессии; * удостоверение о проверке знаний требований охраны труда; * обучение или прохождение противопожарного инструктажа в соответствии с приказом МЧС России №806 от 18.11.2021; * протокола аттестации в Ростехнадзоре персонала в области промышленной безопасности в соответствие с Приказом Ростехнадзора от 04.09.2020 N 334 "Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики". Для **ответственных лиц** - протоколы аттестации по промышленной безопасности по следующим областям:   * А1 - Общие требования промышленной безопасности; * Б. 1.10 - Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств; * Б. 1.11 - Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ. |
| 11. | Требования в области промышленной безопасности по подъемным сооружениям | * 1. Документ о регистрации ПС (подъемное сооружение) (составляющие ОПО (опасный производственный объект), свидетельство о регистрации ОПО);   2. Полис страхования ОПО;   3. Техническое освидетельствование ПС (титульный лист паспорта, лист с техническими характеристиками и заводскими номерами, лист с результатами и датой ЧТО (частичное техническое освидетельствование) и ПТО (полное техническое   освидетельствование);   * 1. Приказ о назначении: * ответственных за осуществление производственного контроля; * ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии; * ответственного за безопасное производство работ;   1. Протокола аттестации вышеперечисленных лиц;   2. Удостоверение и протокола проверки знаний машиниста ПС;   3. случае отсутствия собственных ПС, предоставить договор на оказание услуг ПС, заключенный с организацией выполняющей работы с применением ПС, запросить у контрагента вышеперечисленные документы, предоставить заказчику выше перечисленные документы на подрядчика. |
| 12. | Требования в области охраны окружающей среды | 12. Заказчиком указываются места накопления отходов на производственной площадке Заказчика, куда устанавливается тара Подрядчика для сбора отходов. |
| 13. | Требования к надежности и продолжительност и непрерывной работы | * 1. Режим работы предприятия, круглосуточный;   2. Предусмотреть выполнение работ с 11-и часовым рабочим днём;   3. Иметь ресурсы для выполнения работ, в выходные и праздничные дни;   4. В случае выявления дополнительных объемов по согласованию с Заказчиком мобилизовать необходимые ресурсы. |
| 14. | Г арантийные обязательства Подрядчика | * 1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 2 года;   2. Началом гарантийного срока считать дату подписания акта выполненных работ, и сдачу исполнительной документации;   3. За некачественное и ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств, Подрядчик несет полную ответственность за причинённый ущерб. |
| 15. | Особые условия | 15.1 Предоставить разрешительные документы в соответствии с требованиями Заказчика по ОТ, ПБ и ООС, пропускного и внутри объектового режимов; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | * 1. Обеспечить наличие сертифицированных средств защиты;   2. Подрядчик обязан предоставить техническую документацию на электрооборудование. Подрядчик своими силами обеспечивает свой персонал местами для проживания и производит доставку персонала от места проживания до места выполнения работ и обратно;   3. Обеспечить постоянное присутствие не менее 1 инженера по ОТ и ПБ на площадке;   4. Провести проверку работников на знание процесса выполнения ремонтных работ, работ с подъемными сооружениями (кранами), инструментом для выполнения ремонтных работ имеющимся в наличии у Подрядчика;   5. Наличие лаборатории визуально-измерительного и неразрушающего контроля в составе предприятия, либо по договору найма. |
| 16. | Дополнительные требования | * 1. Наличие членства в саморегулируемой организации (СРО) на право выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);   2. Опыт работы подрядной организации по аналогичным договорам не менее 3 лет;   3. У всего персонала должны отсутствовать медицинские противопоказания на выполнение данного вида работ;   4. Наличие у подрядной организации лицензии МЧС на осуществление по монтажу трубопроводов пожаротушения и пусконаладочных работ по автоматизации пожаротушения;   5. Весь задействованный персонал должен иметь справки об отсутствии судимости, справки об отсутствии психиатрических и наркологических заболеваний. Справки необходимо предоставить за 10 дней до выхода на выполнения объемов работ;   6. Официальный язык общения - русский. |
| 17. | Нормативно­техническая документация | * 1. Приказ от 15 декабря 2020 г. N 533 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»;   2. Приказ от 15 декабря 2020 г. N 528 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;   3. №123-Ф3 от 22.01.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;   4. СП 20 13330 2016 «Нагрузка и воздействия»;   5. СП 16.13330.2011. Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП П-23-81\* (с изменением №1);   6. СП 129.13330.2019. Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85\*; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | * 1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11.12.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;   2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 15.11.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;   3. ПБЭ НП 2001 «Правила безопасной эксплуатации и охраны труда для нефтеперерабатывающих производств»;   4. ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок;   5. СП 77.13330.2016 «СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации» (Приказ Минстроя России от 20 октября 2016 г. № 727/пр);   6. «СП 76.13330.2016» «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 955/пр);   7. РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации»;   8. РД 11-05-2007 «Порядок ведение общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;   9. . СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты;   10. СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожяпотушения автоматические.   11. ГОСТ Р 50680-94 Установки водяного пожаротушения автоматические;   12. СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов;   13. СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности;   14. СП 8.13130 Система противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение;   15. СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования   16. Приказ от 16 ноября 2020 г. №782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;   17. Приказ от 26 ноября 2020 г. №461 «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;   18. Приказ от 11 декабря 2020 г. №519 «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»;   19. СП 45.13330.2017 Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты:   20. СП 70 13330 2012 «Несущие и ограждающие конструкции»   21. Постановление правительства на №1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации». |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18. | Требования к ценообразованию | * 1. На все работы разработаны локально-сметные расчеты (ЛСР) согласно утверждённой Заказчиком рабочей документацией.   2. ЛСР сформированы в ценах 2001 г. в программном комплексе ГРАНД-СМЕТА, базисно-индексным методом в базе ФЕР-2020 с учетом изменений и дополнений на момент разработки документации.   3. Индексы пересчета цен 2001г в текущие цены принимается на основании технико-коммерческого предложения Подрядчика.   4. Сметные цены материалов и оборудования, поставляемых Подрядчиком, в ЛС учитываются по сборнику ФССЦ, в случае отсутствия по текущим ценам, подтверждённым счетами на оплату от поставщика материала, согласованного с УМТС Заказчика. |