**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.
 |