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

# **Техническое задание**

на проведение бетонных работ на объектах

филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ».

г. Тюмень

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Общие сведения | Содержание основных данных и требований |
|  | Заказчик | Филиал ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ» |
| Адрес: 625047, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 6 км старо-тобольского тракта 20 |
|  | Основание для выполнения работ | 2.1 Техническое задание  2.2 Дефектные ведомости (приложение 1);  2.3 Технологические карты (приложение 1); |
| 2.3 Локально-сметные расчеты в базе2001;  2.4 Акты осмотра. |
|  | Наименование объекта | 3.1 Площадка производства филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ». |
|  | Характеристика объекта | 4.1 Производственные площадки опасных производственных объектов. |
|  | Период выполнения работ | **5.1 август - октябрь 2023 года.** |
|  | Объем выполняемых работ | 6. Объем работ согласно дефектным ведомостям, технологическим картам и проектными решениями (приложение 1). |
| 6.1 **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. |
| 6.2 **Подготовительный этап** (до проведения работ) |
| 6.2.1 Изучение технической документации: |
| - генплан филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ»;  - дефектные ведомости, технологические карты и другие утвержденные проектные решения; |
| - схемы площадки и планы имущественных комплексов; |
| - составление и согласование с заказчиком графика выполнения работ; |
| 6.2.2 Разработка и согласование с заказчиком перед началом работ ППР;  6.2.3 Получение со склада общества необходимого материала, согласованного с заказчиком;  6.2.4 Осуществление закупки МТР, необходимых для выполнения работ, согласованного с заказчиком (в случае необходимости); |
| 6.2.5 Организация места хранения материала, городка для персонала с обеспечением всеми необходимыми ресурсами используя ресурсы Подрядчика;  6.2.6 Предоставление информации о потребляемой мощности для предоставления точки подключения временного электро подключения. |
| 6.3 **Основной этап** |
| 6.3.1 Выполнение работ:  - проведение работ согласно утверждённого с заказчиком графика проведения работ.  - Выполнение работ по **нарядам допускам на опасных производственных объектах**.  - Утилизацию демонтированных строительных материалов выполнить силами подрядчика и по согласованной с заказчиком стоимости.  - 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 |
| 6.4 **Заключительный этап** |
| - формированиеисполнительной – технической документации, в соответствии с требованиями РД 11-02-2006 и ГОСТ Р 51872-2019  - исполнительную документацию выполнить в 2х экземплярах, оформленного согласно положения об архивном деле П01.03-2021 филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ»  - сдача исполнительной документации заказчику. |
|  | Сроки выполнения работ | 7.1 Согласно графика выполнения работ. |
|  | Требования к материалам | 8.1 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  8.2 Для каждой партии бетонной смеси предоставление документа о качестве бетонной смеси и протокол испытаний по определению нормирующих показателей качества бетона; |
| 8.3 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. |
| 8.4 Материалы, применяемые для выполнения работ должны соответствовать ГОСТ. |
|  | Требования в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | 9.1 Выполнение требований законодательства в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении данного вида работ. |
| 9.2 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). |
| 9.3 Соблюдение правил, инструкций, положений, регламентов, действующих на территории Заказчика. |
| 9.4 Подрядчик несёт полную ответственность за безопасное производство работ и соблюдение требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности. |
| 9.5 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:  - Общие требования промышленной безопасности - А1.  - Ремонтные (кроме ремонта оборудования, работающего под избыточным давлением).  - Работы с применением подъёмных сооружений – Б9.3 (по приказу РТН №233 от 06.04.2012 - Б9.31), Б9.4 (по приказу РТН №233 от 06.04.2012 - Б9.32). |
|  | Требования в области промышленной по подъемным сооружениям | 10.1 Документ о регистрации ПС (подъемное сооружение) (составляющие ОПО (опасный производственный объект), свидетельство о регистрации ОПО)  10.2 Полис страхования ОПО  11.3 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)  10.4 Приказ о назначении:  -ответственных за осуществление производственного контроля;  - ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии;  - ответственного за безопасное производство работ.  10.5 Протокола аттестации вышеперечисленных лиц.  10.6 Удостоверение и протокол проверки знаний машиниста ПС  10.7 В 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. |
|  | Требования в области охраны окружающей среды | 11.1 Отходы, образующиеся в результате проведения работ, являются собственностью Подрядчика за исключением отходов металлолома и утилизируются в рамках его собственной разрешительной документации. |
| 11.2 Заказчиком указываются места накопления отходов на производственной площадке Заказчика, куда устанавливается тара Подрядчика для сбора отходов. |
|  | Требования к надежности и продолжительности непрерывной работы | 12.1 Режим работы предприятия, круглосуточный; |
| 12.2 Предусмотреть выполнение работ с 11-и часовым рабочим днём. |
| 12.3 Иметь ресурсы для выполнения работ, в выходные и праздничные дни. |
| 12.4 В случае выявления дополнительных объемов по согласованию с Заказчиком мобилизовать необходимые ресурсы. |
|  | Гарантийные обязательства Подрядчика | 13.1 Гарантийный срок на выполненные работы составляет 2 года. |
| 13.2 Началом гарантийного срока считать дату подписания акта выполненных работ, и сдачу исполнительной документации. |
| 13.3 За некачественное и ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств, Подрядчик несет полную ответственность за причинённый ущерб. |
|  | Особые условия | 14.1 Предоставить разрешительные документы в соответствии с требованиями Заказчика по ОТ, ПБ и ООС, пропускного и внутри объектового режимов. |
| 14.2 Обеспечить наличие сертифицированных средств защиты. |
| 14.3 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. |
| 14.4 Обеспечить постоянное присутствие не менее 1 инженера по ОТ и ПБ на площадке. |
| 14.5 Провести проверку работников на знание процесса выполнения ремонтных работ, работ с подъемными сооружениями (кранами), инструментом для выполнения ремонтных работ имеющимся в наличии у Подрядчика; |
| 14.6 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). |
| 14.7 Дополнительные материалы и трудозатраты, образовавшиеся в результате выполнения работ по проведению бетонных работ на объектах филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ», в полном объеме и не вошедшие в технико-коммерческое предложение, Подрядчик полностью берет на себя. |
|  | Дополнительные требования | 15.1 Наличие у Подрядной организации аттестованных сварщиков (с квалификационным удостоверением). |
| 15.2 Опыт работы подрядной организации по аналогичным договорам не менее 3 лет. |
| 15.3 У всего персонала должны отсутствовать медицинские противопоказания на выполнение данного вида работ. |
| 15.4 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. |
| 15.5 Официальный язык общения – русский. |
|  | Нормативно-техническая документация | 16.1 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». |
| 16.2 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». |
| 16.3 №123-ФЗ от 22.01.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». |
| 16.4 СП 20 13330 2016 «Нагрузка и воздействия» |
| 16.5 СП 70 13330 2012 «Несущие и ограждающие конструкции» |
| 16.6 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11.12.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»  16.7 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 16.11.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». |
| 16.8 ПБЭ НП 2001 «Правила безопасной эксплуатации и охраны труда для нефтеперерабатывающих производств». |
| ФНП №461 от 26.11.2020г. «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». |
| 16.9 ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок. |
| 16.10 Постановление правительства на №1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» |
| 16.11 РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации».  16.12 РД 11-05-2007 «Порядок ведение общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства». |
|  | Требования к ценообразованию | 17.1 На все работы разработаны локально-сметные расчеты (ЛСР) согласно утверждённой Заказчиком рабочей документацией, дефектных ведомостей. |
| 17.2 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. |
| 17.3 Индексы пересчета цен 2001г в текущие цены принимается на основании технико-коммерческого предложения Подрядчика. |
| 17.4 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. |

Приложение 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ремонт отмосток резервуаров Р-1, Р-2, Р-3, Р-4 | ТК №27.1-2021-8-АС |
|  | Ремонт отмостки резервуаров Р-5...Р-12. | ТК№38-2021-8-130-10-АС |
|  | Ремонт бетонного покрытия, Эстакада сливо-наливная ж/д двухсторонняя для бензина и дизельного топлива(Лит.С19) (ГП 6) сооруж.58 (УГП (Р03834) | ДВ№246 от 21.04.2022г. |
|  | Ремонт бетонного покрытия эстакады, Эстакада сливо-наливная ж/д двухсторонняя для дизельного топлива (Лит.С18) (ГП 7) сооруж.34 (УГП) (Р03848) | ДВ№247 от 21.04.2022г. |
|  | Проведение ремонтно-восстановительных работ бетонного покрытия (пол блок 008) | ТК№13-2023-1-300-008-АС  (ТК34-2020-АС) |
|  | Бетонирование откосов аэротенков | ТК15-2023-10-101-03-02-АС |