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

# **Техническое задание**

на выполнение работ по устройству оснований резервуаров

для реализации проекта Резервуарный парк светлых нефтепродуктов суммарной вместимостью 40 тыс. м³ филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ».

г. Тюмень

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Общие сведения | Содержание основных данных и требований |
| 1 | Заказчик | Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» |
| Адрес: 625047, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 6 км старо-тобольского тракта 20 |
| 2 | Основание для выполнения работ | 2.1 Реализация инвестиционного проекта по строительству резервуарного парка.  2.2. Локально сметный расчет (в базе цен 2001 г). |
| 3 | Подрядчик | 3.1 Определяется конкурсной комиссией |
| 4 | Наименование объекта | 4.1 Резервуарный парк светлых нефтепродуктов суммарной вместимостью 40 тыс. м³ филиала ООО "РУСИНВЕСТ-ТНПЗ |
| 5 | Характеристика объекта | 5.1 Новое строительство. |
| 6 | Период выполнения работ | 6.1 В соответствии с проектом договора |
| 7 | Объем выполняемых работ | 7. Объем работ согласно проекту и ЛСР.  7.1 **Основной этап**  7.1.1 Выполнение работ:  - инженерная подготовка площадки строительства;  - проведение работ в соответствии с согласованным заказчиком графиком проведения работ (подготовка к бетонированию основания первого РВС не позднее 15 ноября 2023, выполнение оснований всех РВС не позднее 31 марта 2024);  - подтверждение выполненных работ путем заполнения и подписания актов освидетельствования скрытых работ согласно фактически выполненных объёмов.  7.2 **Заключительный этап**  - формированиеисполнительной – технической документации, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53292-2009;  - предоставление исполнительной документации заказчику. |
| 8 | 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 ГОСТу |
| 9 | Сроки выполнения работ | 9.1 Согласно графику выполнения работ. |
| 10 | Требования в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | 10.1 Выполнение требований законодательства в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении данного вида работ.  10.2 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).  10.3 Соблюдение правил, инструкций, положений, регламентов, действующих на территории Заказчика.  10.4 Подрядчик несёт полную ответственность за безопасное производство работ и соблюдение требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности.  10.5 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;  - Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ – Б.1.11;  - Эксплуатация ОПО, на которых используются ПС, предназначенные для подъема и перемещения грузов – Б.9.3. |
| 11 | 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. |
| 12 | Требования к надежности и продолжительности непрерывной работы | 12.1 Режим работы предприятия, круглосуточный.  12.2 Предусмотреть выполнение работ с 11 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. |
| 13 | 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. |
| 14 | 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 работ, работ с подъемными сооружениями (кранами), инструментом для выполнения полного комплекса 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 устройству основания под резервуары филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ», в полном объеме и не вошедшие в технико-коммерческое предложение, Подрядчик полностью берет на себя. |
| 15 | Дополнительные требования | При подаче ТКП потенциальный подрядчик предоставляет следующие документы:  15.1 документы, подтверждающие наличие собственной или арендованной техники для выполнения работ (выписку ОС либо договор аренды).  15.2 документы, подтверждающие наличие необходимого персонала, в том числе ИТР, геодезист, испытательная лаборатория (выписка из штатного расписания, договоры найма/подряда).  15.3. ЛСР с указанием применяемых подрядчиком индексов пересчета базовых цен 2001г, расчет стоимости материалов и оборудования, поставляемых Подрядчиком.  15.4 документы, подтверждающие опыт работы подрядной организации по аналогичным проектам (видам работ) за последние 3 года.  15.5 У всего персонала должны отсутствовать медицинские противопоказания на выполнение данного вида работ.  15.6 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.  15.7 Официальный язык общения – русский. |
| 16 | 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 16 13330 2017 «Стальные 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 ФНП №461 от 26.11.2020г. «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».  16.8 ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок  16.9 Постановление правительства на №1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»  16.10 РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации». |
| 17 | Требования к ценообразованию | 17.1 На все работы разработаны локально-сметные расчеты (ЛСР) согласно утверждённой Заказчиком рабочей документацией. |
| 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 согласованных с Заказчиком. |