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

**Техническое задание**

На выполнение работ по монтажу теплоизоляции

на резервуаре-отстойнике V=400 м3.

г. Тюмень

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Общие сведения | Содержание основных данных и требований |
| 1 | Заказчик | ООО «РИ-ИНВЕСТ» Филиал **«Тюменский НПЗ»**  Адрес: 625047, Тюменская область, г.о. город Тюмень, г Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км 6-ой, д. 20 |
| 2 | Основание для выполнения работ | * 1. Техническое задание;   2. Ведомость объемов работ № 1**;**   3. Проект 1753-РВС-400-КМД - Схема каркаса теплоизоляции стенки л.9.1...9.5 ТИ   4. Локально-сметные расчеты в базе 2001 года. |
| 3 | Подрядчик | Определяется по конкурсу |
| 4 | Наименование объекта | * 1. Резервуар-отстойник промышленных сточных вод V=400 м3 |
| 5 | Характеристика объекта | * 1. Техническое перевооружение |
| 6 | Период выполнения работ | **6.1** 60 дней с момента заключения договора. |
| 7 | Объем выполняемых работ | **Объем работ:**  7. Объем работ:  7.1 **Подготовительный этап** (до проведения работ)  7.1.1 Составление и согласование с заказчиком ППР и графика выполнения работ;  7.1.2 Осуществление закупки МТР, необходимых для выполнения работ, согласованного с заказчиком (в случае необходимости);  7.1.3 Согласование и организация места хранения материала, городка для персонала с обеспечением всеми необходимыми ресурсами;  7.1.4 Оформление всех актов и разрешительных документов на производство работ на основании процедур и инструкций филиала **«Тюменский НПЗ»**  7.1.6 Оформление документов на пропуск техники и работников на объект капитального строительства.  7.1.7 Мобилизация строительной техники и персонала.  7.1.8 Устройство ограждения и установка освещения стройплощадки.  7.1.9 Предоставление приказов на ответственных лиц за выполнение СМР.  В случае подключения к электрическим сетям Заказчика, Контрагент (Исполнитель) принимает на себя обязательство компенсировать Заказчику в полном объеме его расходы на оплату электрической энергии, потребленной электроустановками Контрагента через присоединенную сеть в ходе выполнения работ по настоящему техническому заданию.  **Основной этап**   * + 1. Выполнение работ:     2. - монтаж каркаса теплоизоляции;     3. - проведение гидравлического испытания (сторонняя организация);     4. - нанесение антикоррозийной защиты (сторонняя организация);     5. - монтаж теплоизоляции и покрывающего слоя; * подтверждение выполненных работ путем заполнения и подписания актов выполненных работ, согласно фактически выполненных объёмов; * уборка территории, вывоз мусора; * формированиеисполнительно – технической документации, в соответствии с требованиями приказа от 16.05.2023 г №344/пр и положения П 01.03-2021 «Об архивном деле»; * сдача исполнительной документации заказчику. |
| 8 | Условия обеспечения энергоресурсами | **8.1** По техническим условиям от существующих инженерных сетей. |
| 9 | Сроки выполнения работ | **9.1** Согласно графику выполнения работ. |
| 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. Обеспечение работников полным комплектом СИЗ с антистатическими свойствами, логотипом предприятия (включая каска защитная с подбородочным ремешком, перчатки, защитные очки, противогаз с комбинированным фильтром марки А1В1Е1К1Р1).   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; * приказ о назначении ответственных при выполнении работ повышенной опасности * Протокол/удостоверение проверки знаний требований охраны труда;   - протокол аттестации по ПБ на ответственных лиц в соответствии с Приказом от 4 сентября 2020 г. N 334, «Об утверждении перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»:  - А1 - Общие требования промышленной безопасности;   * Б.1.11 - Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ.   - Б.9.3 – Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов  - Б.9.4 – Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей |
| 11 | Требования в области охраны окружающей среды | * 1. Отходы, образующиеся в результате проведения работ, являются собственностью Подрядчика, за исключением отходов металлолома и утилизируются в рамках его собственной разрешительной   документации и за счет собственных средств.   * 1. Заказчиком указываются места накопления отходов на производственной площадке Заказчика, куда устанавливается тара Подрядчика для сбора отходов. |
| 12 | Требования к надежности и продолжительности 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 | Гарантийные 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. |
| 14 | Особые условия | * 1. Предоставить разрешительные документы в соответствии с требованиями Заказчика по ОТ, ПБ и ООС, пропускного и внутри объектового режимов.   2. Обеспечить наличие сертифицированных средств защиты.   3. Подрядчик своими силами обеспечивает свой персонал местами для проживания и производит доставку персонала от места проживания до места выполнения работ и обратно.   4. Провести проверку работников на знание процесса выполнения ремонтных работ, инструментом для выполнения ремонтных работ имеющимся в наличии у Подрядчика;   5. 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);   6. При привлечении сторонних организаций выбор субподрядчика на работы осуществляется по согласованию с Заказчиком.   **14.8** Наличие у Подрядной организации аттестации технологии сварки группы технических устройств: СК (свидетельство НАКС) в соответствии с требованиями РД 03-615-03;  **14.9** Наличие у Подрядной организации аттестованного сварочного оборудования (свидетельство НАКС);  **14.10** Наличие у Подрядной организации аттестованных сварщиков (свидетельство НАКС); |
| 15 | Дополнительные требования | * 1. Наличие у Подрядной организации аттестованных монтажников (с квалификационным удостоверением).   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. 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.   Официальный язык общения - русский. |
| 16 | Нормативно-техническая документация | Все работы должны выполняться с применимыми нормами и правилами, действующими на территории РФ включая следующие нормативно-технические документы, но не ограничиваясь:   * 1. Постановление Правительства РФ от 11.07.2020 № 1034 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;   2. Приказ от 15 декабря 2020 г. № 533 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»;   3. Приказ от 15 декабря 2020 г. № 528 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;   4. №123-ФЗ от 22.01.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;   5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11.12.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;   6. Приказ от 26 ноября 2020 г. №461 «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;   7. Приказ от 11 декабря 2020 г. №519 «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»;   8. ФЗ от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;   9. Приказ от 02.12.2022 г. №1026/пр «Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства»;   10. Приказ от 16.05.2023 г. №344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;   11. СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная версия СНиП 12-01-2004»;   12. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;   13. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;   14. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»   15. ГОСТ 31385-2023 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»   16. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда")   17. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" |
| 17 | Требования к ценообразованию | * 1. На все работы Подрядчик разрабатывает локально-сметные расчеты (ЛСР) согласно переданной Заказчиком рабочей документации. Разработанными Подрядчиком ППР, ППРпс.   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.   **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 согласованными УМТС Заказчика. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Разработчик:** |  |  |  |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | (ФИО) |