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

# **Техническое задание**

Коммуникации межцеховые МЦК2 для подключения резервуарного парка

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 РД 2023-001-00-АТХ;  2.2 РД 2023-001-00-АТХ1;  2.3 РД 2023-001-00-ЭС;  2.4 Локально-сметные расчеты в базе 2001г.; |
| 3 | Подрядчик | 3.1 Определяется конкурсной комиссией |
| 4 | Наименование объекта | 4.1 Коммуникации межцеховые МЦК2 для подключения резервуарного парка филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ». |
| 5 | Характеристика объекта | 5.1 Площадка производства филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ». |
| 6 | Период выполнения работ | 6.1 с момента заключения договора по июнь 2024 года. |
| 7 | Объем выполняемых работ | 7. Объем работ:  7.1 **Подготовительный этап** (до проведения работ)  7.1.1 Изучение технической документации:  - генплан;  - схема площадки;  - РД 2023-001-00-АТХ;  - РД 2023-001-00-АТХ1;  - РД 2023-001-00-ЭС;  -составление и согласование с заказчиком ППР и графика выполнения работ.  7.1.2 Согласование стоимости материалов поставки Подрядчика.  7.1.3 Осуществление закупки МТР, необходимых для выполнения работ, согласованного с заказчиком;  7.1.4 Согласование и организация места хранения материала, городка для персонала с обеспечением всеми необходимыми ресурсами;  7.1.5 Оформление всех актов и разрешительных документов на производство работ на основании процедур и инструкций филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ».  7.1.6 Оформление документов на пропуск техники и работников на объект.  7.1.7 Мобилизация персонала.  7.1.8 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.  7.2 **Основной этап**  7.2.1 Подрядчик в соответствии с действующими нормативными документами выполняет весь комплекс строительно-монтажных работ в объеме настоящих технических карт, утвержденной Рабочей документацией.  - Формирование исполнительной – технической документации, в соответствии с требованиями РД и положения П 01.03-2021 «Об архивном деле»;  - сдача исполнительной документации заказчику.  В процессе производства работ Подрядчик обеспечивает своевременное ведение и хранение исполнительной и технической документации по объекту капитального строительства на месте производства работ, а также предоставляет Заказчику, организациям, осуществляющим авторский и независимый строительный контроль, для контроля всю текущую исполнительно-техническую документацию. |
| 8. | Требования к материалам | 8.1 Все материалы, применяемые для выполнения работ должны соответствовать требованиям нормативной документации.  8.2 Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных и, переданных ему материалов и оборудования, до окончания работ и подписания Акта приемки Объекта.  8.3 Подрядчик обязан заблаговременно представлять Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам), и в случаях замены, либо вариативности применения получать согласование на их применение и использование. В случае если Заказчик не согласовал использование материалов из-за их несоответствия Рабочей документации, стандартам качества, стоимости, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. |
| 9 | Сроки выполнения работ | 9.1 Согласно графику выполнения работ.  Формат, уровень детализации, последовательность выполнения различных строительных процессов во времени в локальных графиках производства Работ, должен быть разработан и согласован с Заказчиком. |
| 10 | Требования в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | 10.1 На месте проведения работ персонал Подрядчика обеспечивает выполнение всех принятых стандартов Заказчика и всех действующих ЛНД Компании в области ОТ, ПБ, ООС.  10.2 Наличие аттестации по промышленной безопасности, обучение по охране труда, пожарной безопасности, обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, электробезопасности.  10.3 Соблюдение правил, инструкций, положений, регламентов, действующих на территории Заказчика.  10.4 Соблюдение требований мер пожарной безопасности при складировании и хранение материала на площадке.  10.5 Подрядчик несёт полную ответственность за безопасное производство работ и соблюдение требований охраны труда, производственной санитарии, промышленной, экологической и пожарной безопасности.  10.6 Наличие собственного квалифицированного и аттестованного кадрового состава:  - удостоверение по профессии;  - удостоверение о проверке знаний требований охраны труда;  - удостоверение о допуске в электроустановках с присвоением соответствующей группы допуска;  - обучение персонала мерам пожарной безопасности;  - оказание первой медицинской помощи;  - протокола аттестации 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:  - Основы промышленной безопасности – А.1; |
| 11 | Требования в области охраны окружающей среды | 11.1 Отходы, образующиеся в результате проведения работ, кроме металлолома, утилизируются Подрядчиком (в указанном в актах осмотра объеме) в соответствии с действующим законодательством, в том числе в соответствии с законом № 89-ФЗ, № 52-ФЗ, в соответствии с КоАП РФ, нормативно – правовыми актами субъектов РФ и органов местного самоуправления 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 Иметь ресурсы для выполнения работ, в выходные и праздничные дни. |
| 12.2 В случае выявления дополнительных объемов по согласованию с Заказчиком мобилизовать необходимые ресурсы. |
| 13 | Гарантийные обязательства Подрядчика | 13.1 Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 2 лет.  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 | Контроль качества | 14.1 Участники строительства должны осуществлять строительный контроль с целью оценки соответствия выполняемых работ требованиям нормативно-технической документации, технических регламентов, проектной и рабочей документации.  14.2 С целью соблюдения требуемого уровня качества строительства и обеспечения эксплуатационной надежности на всех этапах должен выполняться входной, операционный и приемочный контроль.  14.3 Производственный контроль качества и строительный контроль осуществляется:  -персоналом подрядной организации (инженерно-техническими работниками, непосредственно руководящими производством работ, специалистами строительного контроля);  - уполномоченными представителями заказчика  в соответствии с требованиями проектной документации, действующих нормативных документов, Законодательства РФ, технических регламентов, регламентов и процедур заказчика, сводов правил, а так же других действующих нормативных документов и согласованных заказчиком операционных технологических карт контроля качества всех технологических операций.  14.4 Контроль качества строительства объектов проводится в сроки:  - персоналом подрядных строительных организаций - ежедневно пооперационно;  - представителями заказчика – ежедневно. |
| 15 | Особые условия | 15.1 Предоставить разрешительные документы в соответствии с требованиями Заказчика по ОТ, ПБ и ООС, пропускного и внутри объектового режимов.  Заказчик оставляет за собой право проводить независимые аудиты и контрольные проверки соблюдения требований ОТ, ПБ и ООС на участках и объектах выполнения подрядных работ. |
| 15.2 Провести проверку работников на знание процесса выполнения работ, инструментом для выполнения монтажных работ имеющимся в наличии у Подрядчика;  15.4 Опыт ведения строительно-монтажных работ на аналогичных объектах (не менее 3-х лет).  15.5 Наличие квалифицированного инженерно-технического персонала для выполнения объемов работ по монтажу объекта.  15.6 Наличие аккредитованной электролаборатории в составе предприятия. |
|  |
| 16 | Дополнительные требования | При подаче ТКП потенциальный подрядчик предоставляет следующие документы:  16.1 документы, подтверждающие наличие необходимого персонала, в том числе ИТР, электролаборатория (выписка из штатного расписания).  16.2 документы, подтверждающие опыт работы подрядной организации по аналогичным проектам (видам работ) за последние 3 года.  16.3 У всего персонала должны отсутствовать медицинские противопоказания на выполнение данного вида работ.  16.4 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.  16.5 Официальный язык общения – русский.  16.6 Привлечение субподрядных организации допускается только на специализированные виды работ. Все привлекаемые организации предварительно должны быть согласованы с Заказчиком. |
| 17 | Нормативно-техническая документация | Все работы должны выполняться с применимыми нормами и правилами, действующими на территории РФ включая следующие нормативно-технические документы, но не ограничиваясь:  17.1 СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная версия СНиП 12-01-2004.  17.2 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».  17.3 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».  17.4 Постановление Правительства РФ от 11.07.2020 N 1034 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».  17.5 Приказ №123-ФЗ от 22.01.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».  17.6 Приказ от 16 мая 2023 г. №344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»  17.7 Приказ от 2 декабря 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»  17.8 ГОСТ 51872-2019 «Документация исполнительная геодезическая»  17.9 И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» |
| 17.10 ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок.  17.11 СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.  17.12 ГОСТ Р 53246-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования.  17.13 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».  17.14 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11.12.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».  17.15 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 16.11.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».  17.16 Постановление правительства на №1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»  17.17 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утверждённые приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н.  17.18 Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468 «Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».  17.19 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». |
| 18 | Требования к ценообразованию | 18.1 На все работы Заказчик предоставляет локально-сметные расчеты (ЛСР) выданные в производство работ.  18.2 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.  18.3 Индексы пересчета цен 2001г в текущие цены принимается на основании технико-коммерческого предложения Подрядчика.  18.4 Сметные цены материалов и оборудования, поставляемых Подрядчиком, в ЛСР учитываются по сборнику ФССЦ, в случае отсутствия по текущим ценам, подтверждённым счетами на оплату от поставщика материала согласованных с УМТС Заказчика. |