**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**№ МВЦ/2024-10-14 от 14.10.2024 г.**

**на выполнение работ по очистке внутренней поверхности цементных силосов W1(наружный), W2(наружный), Т1(наружный) сухого способа, W(внутренний) полусухого способа производства цемента от гидратированного цемента на период с 01 января 2025 по 01 января 2025г. на АО «Мордовцемент», расположенном по адресу: р.п. Комсомольский, Чамзинский р-н, Республика Мордовия, Россия, 431720**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1. | Предмет договора | Работы по очистке внутренней поверхности цементных силосов от гидратированного цемента, и сброс остатков гидратированного цемента с отм. +15,0м ж/д вагоны или автотранспорт, предоставляемый Заказчиком.   * 1. **Объекты:**   сухой способ  W1(наружный),  W2(наружный),  Т1(наружний),  полусухой способ  W(внутренний),   * 1. **Период выполнения работ:** с 01 января 2024 г по 01 января 2025 г. последовательность этапов согласно графику (Приложение 1)   2. **Продолжительностью выполнения работы** 1 месяц по каждому силосу. |
| 2. | Требования, предъявляемые к предмету закупки | |
| 2.1 | Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ | * + 1. В рамках реализации данной услуги Подрядчик берёт на себя обязательства по полной очистке внутренней поверхности силосов, а также сброса остатков материала очистки с отметки +15,0 м по сбросному трубопроводу (изготовление силами Подрядчика) в ж/д вагон или автотранспорт.     2. Габариты силосов. Диаметр наружного отсека силоса Ø 22,0 х Ø 16,0 м., внутреннего отсека Ø14,0 м. Высота силоса 68,6 м.     3. Ориентировочный объём очистки составляет 2 388 т/силос х 5 силосов = 11 940 т. Точный объем будет подсчитан по окончанию работ, по результатам замера выработанного материала, путем вывоза и взвешивания вывозимого материала через авто или ж/д весы).     4. Подрядчик берёт на себя все сопутствующие затраты, связанные с выполнением работ, в том числе затраты, связанные с организацией выезда своих работников к месту производства работ, проживанием и затрат на расходные материалы. Очистка может производится с использованием ручного, пневмо- инструмента (длина шлангов должна обеспечивать возможность их подачи с крыши силоса и доставать до нижней части расположения разгружателей, соединения должны обеспечиваться хомутами) или электроинструмента на батареях напряжением до 24В (количество запасных батарей должно быть подобранно так, чтобы не останавливать выполнение работ в связи с необходимостью их зарядки). Осветительные приборы для освещения внутрисилосного пространства допускается использовать напряжением до 24В так же предоставляются Подрядчиком (не менее 4ех прожекторов).     5. Для обеспечения экологической безопасности подрядчику необходимо обеспечить перекрытие заездов и выездов очищаемого силоса навесами из тарпаулина (брезента) предотвращающих распространение пыления во время выгрузки освободившегося в процессе чистки материала, обеспечить его целостность и постоянное использование. Мусоропроводы для сброса предоставляет Подрядчик в количестве достаточном для выполнения работ.     6. Доступ в силос осуществляется через аварийные разгружатели и технологические люка на отм. +12,8 м и +68,65 м. Порядок операций по разгрузки следующий: * произвести демонтаж валковых дозаторов, установить на их место вставки и произвести выгрузку остатков материала из донников в транспорт; * после максимальной разгрузки силоса произвести очистку от налипшего материала стенок силоса, обратного конуса систем трубопроводов и аэрационных кассет внутри силоса, способом сбивания и разрушения материала до размера куска, проходящего через отверстия в донных выгружателях с последующей выгрузкой освобожденного материала по самостоятельно собранной сбросной системе мусоропроводов.   Работы выполнять по проекту производства работ (ППР), разработанному Подрядчиком и согласованному с Заказчиком. Необходимо ведение журнала производства работ по форме КС-6.   * + 1. Перед началом производства работ необходимо произвести оценку рисков, для каждого из видов и подвидов работ, для каждой рабочей специальности. * работа на высоте; * запылённость; * слабое освещение; * плохая вентиляция; * работа в замкнутом пространстве.   + 1. Подрядчик в обязательном порядке на все виды работ разрабатывает * ППР, * план спасения и эвакуации.   Согласование ППР Подрядчик должен производить с Заказчиком.   * + 1. Выполнение работ проводиться под надсмотром специалистов Заказчика. Все требования специалистов Заказчика должны неукоснительно выполняться.     2. Работы производятся в зимний период, необходимо предусмотреть соответствующее снаряжение     3. Перед началом работ необходимо: * ознакомится с местом производства работ, определить точки спуска с заказчиком; * принятие Подрядчиком зоны проведения работ по акту; * определить количество и качество точек закрепления страховочных верёвок при, необходимости сделать новые отверстия в оборудовании, согласовать эти действия с Заказчиком; * определить способы и методы производства работ, согласовать с Заказчиком; * проверить инструмент и его крепление; * определить точки подключения для осветительных приборов, согласовать с Заказчиком; * перед каждым спуском проверять наличие и исправность; * снаряжения, состояния верёвок, надёжность крепления точек крепления; * использовать защитные чехлы «шланги» для защиты веревок от перетирания; * согласовать с Заказчиком способы и методы производства работ; приоритеты выставляет Заказчик.   + 1. Произвести осмотр до начала и после окончания работ, предоставить отчёт о состоянии гидроизоляции крыши перекрытия, наличии сквозных пробоев или мест возможного протекания осадков с видео и фото фиксацией и обозначения данных на чертежах, предоставленных заказчиком.     2. После окончания работ по очистке и уборке освобожденного цемента подрядчик производит уборку места производства работ от ТКО, а также очистку оборудования, труб, стен, аэрожелобов и аэрокасет от остатков цемента образовавшегося в процессе выгрузки в самосвалы.     3. Предоставить итоговый отчёт о выполнении работ.     4. Перед началом выполнения Работ по Договору предоставить список работников, привлеченных для выполнения Работ, с обязательным указанием паспортных данных, а также обеспечить явку этих работников для прохождения вводного инструктажа на предприятии Заказчика. Подрядчик предоставляет Заказчику Приказы о назначении ответственных лиц за создание и обеспечение безопасных условий труда, и безопасное производство работ с предоставлением соответствующих документов.     5. При выполнении работ Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом субподрядной организации правил внутреннего трудового распорядка, правил и норм по охране труда промышленной и пожарной безопасности, экологии, графика работы и пропускного режима, действующих у Заказчика. Составление актов по форме Н-1 о несчастном случае на производстве с персоналом Подрядчика и ведение учета несчастных случаев осуществляет Подрядчик;     6. Подключение к электросетям Заказчика и затраты на электроэнергию несет Заказчик. Подключение к электросетям выполняется после подписания акта разграничения ответственности.     7. Обеспечить собственный персонал соответствующей спецодеждой с нанесенным фирменным логотипом организации Подрядчика, спецобувью, другими средствами индивидуальной защиты и защитными касками.     8. По завершении работ Подрядчик предоставляет Акт сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2 и Справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3     9. В процессе производства работ, возможно увеличение объёмов, при этом Подрядчик обязан произвести очистку в полном объеме, Заказчик оплачивает увеличение объема, но не более 5% от суммы за выполнение работ прописанной в договоре.     10. За каждый календарный день просрочки окончания работ относительно срока, указанного в договоре, Подрядчик по письменному требованию Заказчика, уплачивает Заказчику пеню в размере 2% от цены по настоящему договору за каждый день просрочки, но не более 20% от цены по настоящему договору.     11. Все подготовительные работы должны быть учтены и входить в сметную документацию, сумма за выполнение работ является фиксированной на весь объем работ. |
| 2.2 | Квалификационные требования к подрядчику | * + 1. Компания, имеющая на производство данных видов работ, обученный персонал по охране труда (замкнутое пространство, работы на высоте), а также имеющие квалифицированный и допущенный к выполнению работ персонал. * Все строительные работы вести в соответствии с: * Правилами по охране труда при работе на высоте от * от 28 марта 2014 года N 155н * СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», * СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»   + 1. Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках Договора).     2. Исполнитель не должен являться неплатежеспособным или банкротом, не находится в процессе ликвидации, на имущество Исполнителя, в части существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест. Экономическая деятельность Исполнителя не должна быть приостановлена. Отсутствие у Исполнителя судебных процессов, на которых он выступает (выступал) как обвиняемая сторона, а предметом иска является нарушение обязательств относительно качества, сроков либо финансовых затруднений.     3. Срок регистрации организация Исполнителя в качестве юридического лица, а также срок его постановки на налоговый учет должен составлять не менее 1 года. |
| 3. | Место, условия и сроки выполнения работ | |
| 3.1 | Место проведения работ | **р. п. Комсомольский, Чамзинский район, Республика Мордовия, Россия, 431720.** |
| 3.2 | Условия производства работ | * + 1. Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ и используемых Материалов, графиков (сроков) выполнения отдельных этапов и видов Работ, выполнением мероприятий по охране окружающей среды, пожарной и иной безопасности     2. Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ для надзора и контроля за ходом ремонта представителя Заказчика     3. При выявлении в процессе осмотра, обследования, измерения, испытания случаев нарушения требований Договора, отступлений от Технической документации и требований СНиП Заказчик должен незамедлительно уведомить Подрядчика о выявленных нарушениях и выдать предписание об устранении выявленных нарушений, а в случае грубых нарушений порядка выполнения Работ потребовать прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ.     4. В случае прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ при выявлении вышеуказанных нарушений/отступлений Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение сроков выполнения работ.     5. Результаты осмотров и проверок качества Работ, в том числе выявленные Заказчиком нарушения и упущения при выполнении Работ отражаются в Общем журнале работ в форме соответствующей записи.     6. Подрядчик принимает меры к устранению в возможно короткий срок выявленных Заказчиком или иными контролирующими органами и инспекциями дефектов и нарушений и недопущению таких нарушений в дальнейшем.     7. Заказчик вправе привлекать для надзора и контроля за качеством отдельных видов Работ сторонних специалистов, физических и юридических лиц, имеющих лицензию на данный вид деятельности, предварительно уведомив об этом Подрядчика.     8. При проведении контроля и надзора за ходом ремонта Заказчик не вправе вмешиваться в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.     9. Заказчик осуществляет контроль качества и физических объемов представленных к оплате Работ, и соответствия фактически представленных к оплате Работ объемам Работ по Договору. |
| 3.3 | Сроки выполнения работ | * + 1. Срок действия рамочного Договора, заключенного на основании настоящего Технического задания с 01 октября 2023г. по 30 июня 2024г.     2. Сроки выполнения работ указываются в дополнительных соглашениях для каждого отдельного этапа, а также в графике производства работ, согласованном с Заказчиком.     3. Подрядчик и Заказчик принимают во внимание, что объемы работ в соответствии с п.2.1 могут отличаться от фактически выполняемых. |
| 4. | Требования к сроку гарантийного периода | * 1. Гарантии качества Работ распространяются на все конструктивные элементы и Работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.   2. Гарантийный срок на выполненные Подрядчиком Работы составляет 12 (Двенадцать) календарных месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации, в том числе изложенных в паспортах на оборудование. Срок гарантии продлевается соответственно на время, в течение которого результаты выполненных Работ не могли использоваться Заказчиком вследствие обнаружения Заказчиком недостатков в выполненных Работах, за исключением недостатков, возникших вследствие несоблюдения Заказчиком инструкций по обслуживанию (эксплуатации) оборудования либо несоблюдения Заказчиком обязанностей.   3. Подрядчик гарантирует выполнение всех Работ в соответствии с действующими нормами Российской Федерации, соответствие качества используемых строительных и отделочных материалов и комплектующих изделий, поставляемых им для выполнения Работ по Договору, строительным нормам и правилам, а также образцам, одобренным Заказчиком.   4. При обнаружении в течение гарантийного срока, предусмотренного Договором, дефектов, вызванных некачественным выполнением Подрядчиком Работ, а также использованием материалов, предоставленных Подрядчиком, не отвечающих по своим характеристикам требованиям, предусмотренным в технической документации, Заказчик, совместно с представителем Подрядчика или уполномоченными им иными лицами, составляют рекламационный акт и согласовывают сроки устранения выявленных дефектов. |
| 5. | Порядок формирования стоимости договора | * 1. Формировании единичных расценок производится по результатам тендера, проведенного на основании технико-коммерческих предложений потенциальных Подрядчиков, подготовленных на основании настоящего Технического задания.   2. Принятые в результате тендера единичные расценки фиксируются Договором, и являются постоянными на весь период действия Договора Расценки являются комплексными и кумулятивными и включают в себе все трудозатраты, механизмы, инструменты (в т. ч. измерительные) и материалы Подрядчика, необходимые для достижения конечного результата, в т. ч. и такие, которые в отдельности не указаны.   3. Количество очищаемого материала Заказчик определяет путем взвешивания на автовесах и ж/д весах. Вес вывозимого очищаемого материала фиксируется документально, по первичным данным весового терминала в виде талона весового терминала или акта взвешивания.   4. После завершения очистки силоса, формируется акт сдачи – приемки работ, в котором указана вся масса выгруженного материала из этого силоса, как суммарный результат всех единичных взвешиваний на авто и ж/д весах.   5. Конечная стоимость договора формируется как произведение единичной расценки на общую массу очищенного материала из акта сдачи-приемки. Полученная стоимость оформляется актами по форме КС-2/КС-3.   6. Для каждого отдельного этапа очистки (отдельного силоса) акт сдачи-приемки, КС-2, КС-3 формируется отдельно. |
| 6. | Привлечение субподрядчиков | Письменно согласовать с Заказчиком привлечение к выполнению работ в рамках договора субподрядчиков с предоставлением документального подтверждения наличия у субподрядчиков ресурсов, необходимых для исполнения обязательств (наличие в штате организации квалифицированного персонала, с подтверждением трудовых или иных отношений, оборудования). |
| 7. | Условия оплаты | Аванс не предусматривается |
|  | Контроль выполнения договора, ответственное лицо | Главный технолог Щукин В. В.  тел.: 8 (83437) 30340  e-mail: Shhukin@cemrus.ru |

**Главный технолог В. В. Щукин**