

«УТВЕРЖДАЮ»

Коммерческий директор
АО «Кавказцемент»



Р.Н.Носко

06.02.2024

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение в 2024г работ по разработке проекта для панелей Schneider Electric HMIGTO2310, установки формирования паллет «Polimat EVO 25» фирмы Ventomatic для АО «Кавказцемент», расположенном по адресу: 369300, КЧР, Усть-Джегутинский район, г.Усть-Джегута, Участок промплощадка Цемзавода

№ п/п	Наименование требования:	Содержание требования:
1	Предмет договора:	Оказание услуг по разработке проекта для панелей HMI, установки формирования паллет «Polimat EVO 25» фирмы Ventomatic для АО «Кавказцемент».
2	Требования, предъявляемые к предмету закупки:	
2.1	Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ:	Наименование услуг: 1. Услуги по разработке проекта для панелей HMI, установки формирования паллет «Polimat EVO 25» фирмы Ventomatic. (1шт.) 2. Поставка оборудования, главная Schneider Electric HMIGTO2310 и две ведомых HMIGTO3310 (3шт.) 3. Пусконаладочные работы. (1шт.)
2.2	Квалификационные требования к подрядчику:	В составе установки формирования паллет «Polimat EVO 25» имеются три панели HMI. Одна из них главная Schneider Electric HMIGTO2310, в ней происходит редактирование рецепта укладки рядов паллет, визуализация рабочего процесса и управление отдельными механизмами, а также две ведомых Schneider Electric HMIGTO3310 на которых отображаются рабочий процесс работы установки. Главная панель подключена к контроллеру Siemens CPU313C - 2DP по интерфейсу MPI, ведомые по ETHERNET к главной панели. Необходимо выполнить работы по разработке нового проекта на

панели HMI, для этого имеется проект контроллера Siemens CPU313C - 2DP с описанием функций и блоков данных, а также рабочие оригинальные панели для понимания структуры окон и рабочего процесса установки. По окончании разработки проекта Подрядчиком производится поставка оборудования, предпочтения отдаются производителям Weintek, Segnetics либо другим производителям, доступным на рынке РФ и имеющим бесплатную среду разработки, и последующая пусконаладка новых панелей с интеграцией в существующий проект.

Для анализа фактического контроля работы оборудования в цехе отгрузки и упаковке цемента на предприятии АО «Кавказцемент» предусмотреть для линии паллетирования цемента в контроллерах необходимо установить счетчик времени работы оборудования посменно. С указанием причины остановки, т.е. остановлена через кнопку стоп, по причине аварийного сигнала, по причине отсутствия мешков либо по причине отсутствия вилочного мешка погрузчика.

По завершению пуско-наладочных работ Подрядчик передает Заказчику рабочие проекты панелей HMI с открытым для программирования исходным кодом и всю сопутствующую документацию с открытым для программирования исходным кодом

Подрядчик должен гарантировать качество оказываемых услуг, в том числе руководствуясь обязательствами, закрепленными в договоре.

Работы производятся с применением инструментов, расходных материалов, программного обеспечения, и других средств диагностики, контроля и непосредственного производства работ, разрешенных и рекомендованных производителем оборудования, необходимого для проведения работ согласно технической документации. По требованию Заказчика Исполнитель в течение 5 рабочих дней, с даты запроса Заказчика, обязуется предоставить документы, подтверждающие соблюдение прав правообладателя на применяемое программное обеспечение, а также подтверждения от уполномоченного представителя производителя в части корректности используемых для работ инструментов, материалов и т.п. Выполнение всех видов работ осуществляется в соответствии с техническими условиями, установленными для соответствующих марок оборудования.

Устанавливаемые, при выполнении всех видов работ запасные части и материалы должны быть новыми, произведенными официальными производителями. Использование восстановленных запасных частей не допускается.

Работы должны производиться квалифицированным (обученным проведению технического обслуживания и ремонта данного оборудования по стандартам производителя) персоналом с предоставлением копий сертификатов о таком обучении по требованию Заказчика.

Компания должна иметь:

- справочно- техническую документацию на ремонт оборудование для проведения данных видов работ.

		• опыт работ по техническому обслуживанию, ремонту. • диагностике оборудования. В случае возникновения дефектов по вине подрядной организации, работы по устранению неполадок осуществляются за счет Подрядчика. Оказанные услуги в любом случае должны соответствовать и удовлетворять всем действующим на территории Российской Федерации СНиП, ГОСТ, техническим регламентам, стандартам и иным нормативно-правовым актам. При выполнении работ на территории Заказчика, Подрядчик обязан соблюдать регламент по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды при проведении работ на территории АО «Кавказцемент», который является приложением № 3 к настоящему техническому заданию. - Подрядчик несёт ответственность за нарушение на Объекте режима своим персоналом (независимо от занимаемой должности) в пределах штрафных неустоек: - за появление на Объекте в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения – 100 000 руб.; - за пронос алкоголя на территорию Объекта – 50 000 руб.; - за действия, несущие угрозу порчи материалов, оборудования и другого имущества на Объекте – 50 000 руб.; - за беспорядок (в т.ч. грязь на производственном участке после окончания работ) – 50 000 руб.; - за возникновение пожара на Объекте – 250 000 руб.; - за несоблюдение правил техники безопасности (в т.ч. нахождение на строительной площадке без каски, защитных очков) – 50 000 руб.; - за несоблюдение требований правил пропускного режима – 10 000 руб.; - за курение на территории Заказчика вне специально отведенных для курения мест - 50 000 руб.; - в случае отказа Подрядчика от уборки территории Заказчика от принадлежащих Подрядчику остатков материалов и мусора в ходе выполнения Работ по Договору, Заказчик вправе приостановить оплату выполненных Подрядчиком Работ до устранения Подрядчиком замечаний по уборке территории Заказчика и потребовать от Подрядчика выплаты штрафа в размере 3% от общей стоимости Работ по Договору. Указанный штраф может быть взыскан с Подрядчика не чаще одного раза в месяц; В подтверждение нарушения режима представитель Заказчика составляет Акт о нарушении, который должен быть подписан представителем Заказчика и не менее чем двумя лицами, являющимися сотрудниками Заказчика или Подрядчика.
3	Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ:	
3.1	Место выполнения работ:	Как территории Заказчика, так же и на территории Подрядчика.
3.2	Условия производства	Работы должны быть выполнены в полном объеме согласно утвержденным ведомостям объемов работ. При ремонте обязательно

	работ:	выполнение требований действующих правил. Подрядчик несет ответственность за соблюдение собственным персоналом правил технической эксплуатации, правил охраны труда, правил техники безопасности при производстве ремонтных работ, правил Ростехнадзора. Материал необходимый для объема выполняемых работ, указанных в п. 2.1 настоящего Технического задания, предоставляется Подрядчиком. Подрядчик несет полную материальную ответственность за сохранность оборудования Заказчика в течение всего периода выполнения работ. Транспортные расходы по доставке оборудования для выполнения ремонта и с ремонта производиться за счет Подрядчика. В случае обнаружения несоответствия результата выполненной Работы условиям Договора, Заказчик обязан предоставить Подрядчику письменный мотивированный отказ от приёмки Работы и подписания Акта с указанием обнаруженных недостатков и сроков их исправления. Если Подрядчика не согласен с данными, содержащимися в мотивированном отказе, Сторонами создаётся рабочая комиссия, которая составляет акт о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения и сдачи выполненных работ. В случае обнаружения несоответствия результата выполненной Работы условиям Договора, Заказчик обязан предоставить Подрядчику письменный мотивированный отказ от приёмки Работы и подписания Акта с указанием обнаруженных недостатков и сроков их исправления. Если Подрядчик не согласен с данными, содержащимися в мотивированном отказе, Сторонами создаётся рабочая комиссия, которая составляет Акт о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения и сдачи выполненных работ.
3.3	Сроки (периоды) выполнения работ:	Не более 90 календарных дней, с момента заключения договора.
4	Требования по сроку гарантий качества на выполненные работы:	Качество выполненных исполнителем обязательств должно соответствовать условиям договора, не менее 12 календарных месяцев. Гарантийный срок на запасные части составляет не менее 12 (двенадцати) календарных месяцев, с момента подписания акта оказанных услуг. Гарантийный срок начинает течь с момента, когда результат выполненных обязательств был принят заказчиком.
5	Порядок формирования цены договора:	Начальная цена договора определяется путем рассылки подрядным организациям предложений на участие в оказании услуг с последующим получением от них коммерческих предложений (сметных расчетов). Источник финансирования работ – за счет собственных средств Заказчика. В цену договора входят все расходы Подрядчика, связанные с исполнением договора, в том числе оплата НДС и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации.
6	Привлечение субподрядчиков (соисполнителей):	Подрядчик обязан предварительно письменно согласовать с Заказчиком привлечение к выполнению Работ по настоящему Договору субподрядной организации с обязательным предоставлением документального подтверждения наличия ресурсов, необходимых для исполнения принятых договорных обязательств (наличие в штате организации квалифицированного персонала с подтверждением трудовых или иных отношений, офисных и складских помещений, оборудования, транспортных средств и т.д.).

7	Порядок оплаты:	Оплата работ производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания сторонами Акта сдачи-приёмки выполненных работ после выставления счета-фактуры, оформленной в соответствии со ст.169 НК РФ при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в согласованные сроки.
8	Требования к выполнению рекомендаций по профилактике коронавирусной инфекции (COVID-19)	Соблюдение рекомендаций органов местной власти и Роспотребнадзора по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников строительной отрасли. Обеспечение средствами индивидуальной защиты, дезинфицирующими средствами, регулярное измерение температуры и т.д.
9	Контроль выполнения договора, ответственное лицо	Начальник отдела АСУТП Стаднийчук Д.А., тел.+7 9283896839