Утверждаю: Генеральный директор
ООО "Элеватор "Пролетарский"
_____Ганзиков С. А.

Техническое задание

по модернизации автоматизированной системы управления технологического процесса Элеватора № 1

I	Общая информация:	
1	Заказчик:	ООО "Элеватор Пролетарский"
2	Должность, ФИО ответственного лица со стороны Заказчика	Исполнительный директор Новиков Михаил Евгеньевич
3	Наименование объекта/шифр рабочей документации:	"Элеватор №1" (рег.№ А29-00773-0001) находящийся по адресу: 347541 Ростовская область, г. Пролетарск, пер.Чкалова 12
4	Общее описание выполняемых работ:	Модернизация автоматизированной системы управления технологического процесса Элеватора №1
5	Месторасположение объекта/производства работ:	347541 Ростовская область, г. Пролетарск, пер.Чкалова 12
6	Общий срок производства работ:	Определяется путем согласования графика производства работ. Общий срок проведения работ не более 35 рабочих дней.
7	Особые условия:	Перед подачей коммерческого предложения, сотрудник организации-участника тендерной процедуры проводит осмотр объекта ремонта и изучает объект предстоящих работ. Ответственный сотрудник проведения конкурса организовывает осмотр объекта в рабочие дни в период с 09:00 до 16:00 часов в первые три дня после объявления о начале тендера.
8	Описание текущего состояния объекта (для реконструируемого или ремонтируемого объекта).	Введено в эксплуатацию
II	Общие требования к квалификации подрядной организации	
9	Общие квалификационные требования к подрядчику:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ.
10	Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Подрядчик при производстве работ обеспечивает выполнение мероприятий по охране труда, технике безопасности. В штате компании должно быть не менее одной штатной единице сотрудника отвечающего за промышленную безопасность и охрану труда.
11	Особые условия:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ.
III	Технические требования к подрядной организации:	
12	Обеспечение работ строительной техникой и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика
13	Обеспечение работ инструментом:	Силами и за счёт подрядчика
14	Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др.	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии заказчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ.
15	Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий (либо использует давальческие материалы), необходимых для производства работ в полном объеме с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)

16	Техническая отчётность	1)Разработать ППР на работы 2)Подготовить приказы на ответственных лиц 3)Подготовить и передать Заказчику список сотрудников, отчет о ходе работ, трудовых ресурсах, машинах и оборудовании, используемого при выполнении работ, и содержащие другую необходимую информацию, которая может потребоваться Заказчику. 4)В состав отчета: Отчет должен полностью охватывать отчетный период времени и включать: 4.1 Фотографии и описания хода выполнения работ. 4.2 Графики и таблицы. 4.3 Ведомости персонала, с указанием численности трудовых и управленческих ресурсов Подрядчика на площадке за отчетный период. Ведомость основного используемого оборудования подрядчика на строительной площадке. 4.4 Объёмы выполненых работ.
17	Планирование работ	Разработать и согласовать с Заказчиком детальный календарный план работ на весь срок их выполнения..
18	Временные здания и сооружения	Все временные здания и сооружения Подрядчика предусматривают поставку и устройство / монтаж (в местах по согласованию с Заказчиком), содержание и обслуживание, перенос (при необходимости по требованию Заказчика) и демонтаж по завершению работ с приведением в порядок площадки для приемки Заказчиком.
19	Обеспечение выполнения работ	Силами и за счёт подрядчика
IV	Коммерческие требования к подрядной организации:	
20	Условия оплаты	*1. Аванс на поставляемые подрядной организацией материалы и оборудование - 50%.* *2. Окончательный расчёт по факту выполнения работ.*
21	Приёмка выполненных работ.	Работы принимаются - *полностью весь законченный объем.*
22	Особые условия:	- Приёмка поставляемых подрядной организацией материалов осуществляется только в составе выполненных работ. - Приёмка выполненных работ осуществляется только по унифицированной форме № КС-2, вместе со сдачей Заказчику исполнительной документации в том числе журнал производства работ. - Уборка строительного мусора, вывоз и утилизация осуществляется силами и за счет средств Подрядной организации
V	Работы по модернизации автоматизированной системы управления технологического процесса Элеватора № 1	
23	Ведомость объёмов работ и поставок	

№ п/п	Выполняемые работы *Необходимые материалы*	Исполнитель /Поставщик	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	Строительно-монтажные и ремонтно-восстановительные работы			
1.1	Проверка релейно-контактных групп, снятие и установка реле промежуточного механического 230V AC	Подрядчик	шт.	30
-	*Реле промежуточное 230V AC*	*Подрядчик*	*шт.*	*30*
1.2	Проверка релейно-контактных групп, снятие и установка реле промежуточного механического 24V DC	Подрядчик	шт.	30
-	*Реле промежуточное 24V DC*	*Подрядчик*	*шт.*	*30*
1.3	Проверка схем управления от ПДУ до исполнительных механизмов (мнемосхема ПДУ с количеством принимаемых сигналов до 200)	Подрядчик	шт.	1

1.4	Проверка схем управления от ПДУ до исполнительных механизмов (мнемосхема ПДУ с количеством принимаемых сигналов за каждые 100 последующих сигналов)	Подрядчик	шт.	8
1.5	Проверка и восстановление функциональных групп релейно-контактных (связь нории с задвижками, аспирацией, транспортерами)	Подрядчик	шт.	3
1.6	Проверка выпрямительного блока питания цепей защиты, управления и сигнализации, мощностью до 1кВА со стабилизацией выходного напряжения	Подрядчик	шт.	2
2	Пуско-наладочные работы системы управления			
2.1	Комплексное опробование системы дистанционного управления в холостую норий	Подрядчик	компл.	1
2.2	Комплексное опробование системы дистанционного управления под нагрузкой норий	Подрядчик	компл.	1
2.3	Разработка и выдача Заказчику функциональных схем	Подрядчик	компл.	1
2.4	Проверка мнемосхемы щита диспетчерского управления	Подрядчик	компл.	1
2.5	Проверка работы норий в режимах "ручной"/"автоматический"	Подрядчик	компл.	1

Составил: Гл. инженер Кобышев В. П.

Согласовано: Зам. исполнительного директора по строительному контролю и техническому надзору Решетников П. С.