

Техническое задание заказчика № 8

г. Азов Ростовская область

"___" _____ 2023г.

Акционерное общество "Племенной завод "Гашунский" (АО "Племенной завод "Гашунский"), именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице директора филиала Зерновой терминал "СТЕПЬ" Попова Олега Владимировича, действующего на основании положения о филиале и доверенности №61-210-н/61-2022-3-391 от 24 октября 2022г., составил и направляет настоящее Задание

Общество с ограниченной ответственностью "СТЕПЬ Агрострой" (ООО "СТЕПЬ Агрострой"), именуемое в дальнейшем "Генподрядчик", в лице Генерального директора Ефименко Антона Александровича, действующего на основании Устава, во исполнение условий Договора генерального подряда №02-ЗТС на выполнение работ по строительству, реконструкции, модернизации, капитальному и текущему ремонту от 31.03.2023г.

I	Общая информация:	
1	Заказчик:	АО "Племенной завод "Гашунский" "Зерновой терминал "СТЕПЬ"
2	Должность, ФИО ответственного лица со стороны Заказчика	Главный энергетик Зернового терминала "СТЕПЬ" в г. Азов Бутко Георгий Александрович
3	Наименование объекта/шифр рабочей документации:	"Зерновой терминал "СТЕПЬ" Позиция №4, №5 "Зернохранилище общей вместимостью 28 000 тонн"
4	Общее описание выполняемых работ:	Настоящие техническое задание определяет проведение работ по монтажу и подключению коммуникационных щитов (преобразователей интерфейса), прокладки кабелей интерфейса и силовых, подключение радарных датчиков Siemens SITRANS LR 460 (4шт. расположенных на поз.4; 4шт. расположенных на поз.5) уровня для передачи информации на контроллер системы АСУ ТП.
5	Месторасположение	Ростовская обл. г. Азов "Зерновой терминал "СТЕПЬ", ул.Васильева,1
6	Описание текущего состояния объекта (для реконструируемого или ремонтируемого объекта).	Электрооборудование введено в эксплуатацию и находится под напряжением.
II	Общие требования к квалификации подрядной организации, привлекаемой Генподрядчиком	
7	Общие квалификационные требования к подрядчику:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ.
8	Требование наличия допусков СРО	Не требуется
9	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 единицы сотрудника отвечающего за промышленную безопасность и охрану труда.
10	Особые условия:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ.
III	Технические требования к подрядной организации, привлекаемой Генподрядчиком:	
11	Обеспечение работ строительной техникой и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика
12	Обеспечение работ инструментом:	Силами и за счёт подрядчика
13	Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др.	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии заказчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ.
14	Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий, необходимых для производства работ в полном объеме с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)
15	Обеспечение выполнения работ вспомогательными и расходными материалами:	Силами и за счёт подрядчика

IV	Коммерческие требования к подрядной организации, привлекаемой Генподрядчиком				
16	Условия оплаты	1. Аванс на поставляемые подрядной организацией материалы и оборудование. 2. Окончательный расчёт по факту выполнения работ. 3. При закрытии работ, предусматриваются гарантийные удержания 2% от общей стоимости договора. 4. Гарантийные удержания выплачиваются, через три месяца после полной сдачи результата работ Генподрядчику, с подписанием и утверждением всей исполнительной документации.			
17	Приёмка выполненных работ.	Работы принимаются - полностью весь законченный объем, после проведения пуско-наладочных работ.			
18	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 Генподрядчику исполнительной документации.			
V	Выполнение работ по подключению радарных датчиков уровня Siemens SITRANS LR 460 в количестве 8шт.				
19	Ведомость объёмов работ и поставок				
№ п/п	Выполняемые работы		Исполнитель /Поставщик	ед. изм.	объём, в ед. изм
	Необходимые материалы				
Позиция №4 "Зернохранилище общей вместимостью 28 000 тонн"					
1	Прокладка кабеля		Подрядчик	м	500
1.1	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5мм2		Подрядчик	м	100
1.2	Кабель экранированный "витая пара" FTP (F/UTP)		Подрядчик	м	100
1.3	Кабель КГПЭФВ 1х2х1,2 (аналог PROFIBUS-PA)		Подрядчик	м	300
2	Монтаж и подключение щита ОМНИ ША-6-А в составе:		Подрядчик	шт	1
2.1	TITAN 5 Корпусметаллический ЩМП-40.30.20 УХЛ1 IP 66 IEK		Подрядчик	шт	1
2.2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А 4,5кА В		Подрядчик	шт	1
2.3	Блок питания 24В, 5А, 120Вт		Подрядчик	шт	1
2.4	Обогреватель на DIN-рейку 75Вт IP20		Подрядчик	шт	1
2.5	Термостат от 0до +60° С NC		Подрядчик	шт	1
2.6	Преобразователь интерфейсов PROFIBUS DP-PA		Подрядчик	шт	1
2.7	Преобразователь интерфейсов Anybus X-Gateway "Profibus Master - Modbus TCP Slave" в комплекте с кабелем связи и ПО NetTool		Подрядчик	шт	1
3	Монтаж и настройка преобразователей протоколов ООО "Грейнд Автоматизация" для интеграции в систему АСУТП на основе прикладного ПО «Грейнд 282»		Подрядчик	шт	1
3.1	Преобразователя протоколов NLS-Modbus TCP-RTU производства Re-allab.		Подрядчик	шт	1
3.2	Пуско-наладочные работы		Подрядчик	компл екс	1
Позиция №5 "Зернохранилище общей вместимостью 28 000 тонн"					
№ п/п	Выполняемые работы		Исполнитель /Поставщик	ед. изм.	объём, в ед. изм
	Необходимые материалы				
4	Прокладка кабеля		Подрядчик	м	500
4.1	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5мм2		Подрядчик	м	100
4.2	Кабель экранированный "витая пара" FTP (F/UTP)		Подрядчик	м	100
4.3	Кабель КГПЭФВ 1х2х1,2 (аналог PROFIBUS-PA)		Подрядчик	м	300

