Техническое задание на приобретение «Охладитель молока закрытого типа 35 000 литров»					
Общая информация:					
Заказчик/покупатель:	АО «Агрохлебопродукт»				
Наименование объекта/Шифр рабочей документации:	"МТФ на 2000 фуражных коров № 9 Ставропольского края", расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО Марьинское				
Адрес поставки	Ставропольский край, ст-ца Марьинская расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО Марьинское				
Грузополучатель;	"МТФ на 2000 фуражных коров № 9 Ставропольского края", расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО Марьинское				
Ответсвенный по вопросам технического задания (ФИО, телефон):	Руководитель сервисной службы Соколов Анатолий Сергеевич 89184515733				
Ответсвенный за приём материалов (ФИО, телефон):	Соколов Анатолий Сергеевич 89184515733				
Срок поставки:	Декабрь 2026 г.				
Особые условия:	В общую стоимость включена стоимость транспортных и прочих логистических расходов, связанных с доставкой материалов.				
	Рабочий объем резервуара	35 000 литров			
	Тип компрессора	Спиральный			
	Монтаж холодильного агрегата	Раздельный, уличное исполнение			
	Автомат промывки	Раздельный монтаж в молочном блоке			
	Мешалка	Боковая + вертикальная			
	Насос	Подача моющего раствора + коммутация на перекачку молока не менее 25м3\ч с дистанционным управлением посредством дисковых затвором с приводом(тип привода согласовать с заказчиком)			
	Проектный чертеж	Предоставляется совместно с КП			

№ п/п	Наименование материала, ГОСТ, ТУ, макрка, производитель, технические характеристики и требования	Артикул производителя из РД (если требуется)		Ед. изм.	Кол-во
1	**Охладитель молока закрытого типа 35 000 литров**	**Резервуар**		шт	1
		Внутренний резервуар	- Кислотостойка нержавеющая сталь Aisi 304;		
			- Толщина металла 3 мм		
			- Торцы резервуара отбартованны R50;		
			- Все швы должны быть зачищены заподлицо, не должны иметь раковин, углублений и выпуклостей;		
			- Имеет дыхательный клапан Aisi304, открытые части клапана имеют сетку для предотвращения проникновения насекомых.		
			- Освещение резервуара, диодное 24V. IP67		
			- Толщины металлов торца и обечайки на менее 4х мм		
		Термоизоляция	- Влагостойкий наполнитель ППУ (Пено полиуретан);		
			- Обеспечивает 100% заполнение всех полостей термоизаляционного контура;		
			-Толщина 100 мм;		
		Облицовка резервуара	- Кислотостойка нержавеющая сталь Aisi 304;		
			- Все швы должны быть зачищены заподлицо, не должны иметь раковин, углублений и выпуклостей;		
			-Толщина металла 1,5 мм		
		Люк	- Кислотостойка нержавеющая сталь Aisi 304;		
			- тип исполнения внутренний\боковой		
		Трап обслуживания	- Материал исполнения Aisi304		
			- Усиленный, оборудован защитным ободом;		
			- Наличие перфорации на ступенях и площадке трапа;		
		Тип мешалки	- Тип мешалки пропеллерная		
			- Дополнительная вертикальная		
			- размещение фланца боковое нижняя четверть резервуара		
		Сливная горловина.	- оборудовать дисковым затвором с дистанционным приводом тип привода согласовать с заказчиком).		
			- патрубок слива – DIN 11850 молочная муфта DN 50.		
			-предусмотреть перекачку молока из танка в дистанционном режиме		
		Опоры резервуара	- Монтажная плита		
			- Монтажные петли в верхней части резервуара		
		Моющие форсунки	- Тип фаровые 3 шт		
			- Верхний уровень		
			- средний 70% от высоты		
			- нижний в районе боковой мешалки		
		Подключаемые датчики и КИП			
		Датчик пороговый	- Вибровилка;		
			- Светозвуковое оповещение		
		Датчик уровня мойки	- Набор моющего раствора по уровню		
		Магистраль подачи моющего раствора	- Материал Aisi 304;		
			- DIN11850 DN50;		
			- Магистраль проходит по внешней стороне резервуара, внутреннее(скрытое) размещение магистрали НЕДОПУСТИМО;		
			- -Нижняя моющая магистраль оборудована обратным клапаном;		
			-Магистраль утеплить в теплоизоляцию		
		Датчик уровня	- Электронная линейка тип датчика Эльхард		
		Панель оператора	- Сенсор 7 дюймов;		
			- Производитель программного обеспечения Россия		
			- Тип контроллера Овен ПР200;		
		Холодильный агрегат			
		Компрессор	- Тип компрессора спиральный;		
			- Среднее значение холодопроизводительности достаточное для охлаждения 10 т. молока, поступающего в течение 3 часов, температура охлаждения с 38 до 4˚С;		
			- Фреон R507;		
			- Количество компрессоров 4 шт		
		Конденсатор	- Расчётную Т конденсации принять 50 °С.		
			- Прессостаты (Реле давления) высокой и низкой стороны, вентиляторов конденсаторов – регулируемые;		
			- Производитель прессостатов – Danfoss(аналог допустим при согласовании с заказчиком).		
			- Обвязку прессостатов выполнить пластиковыми капиллярными трубками;		
			- Вентиляторы конденсатора усиленные, с предоставлением протокола испытаний характеристик в связке с используемых конденсаторов.		
		Ресивер	- Объем ресивера позволяет резервировать не менее 70% от объема закаченного фреона;		
			- Ресивер оборудован смотровыми стеклами на линии нагнетания и всасывания;		
		Холодильная магистраль	- Крепление холодильной магистрали исключающее вибрацию;		
			- Холодильная магистраль имеет смотровые стекла. Предусмотреть установку смотровых стекол на жидкостной линии в пределах компрессорно-конденсаторного блока.		
			Фильтры линии нагнетания и всасывания, ТРВ производства Danfoss(аналог допустим при согласовании с заказчиком).		
		Пускорегулирующее и защитное электрооборудование оборудование	- Производства EKF		
			- Аналоги других производителей ДОПУСТИМЫ при согласовании с заказчиком.		

Руководитель сервисной службы Соколов А.С.89184515733