

**"МТФ на 2000 фуражных коров №8 Ставропольского края", расположенная на з/у
К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО "Марьинское". Техническое задание на
поставку установки повышения давления и пожаротушения.**

Общая информация:

Заказчик/покупатель:	Акционерное общество "Агрохлебопродукт".
Наименование объекта/шифр рабочей документации:	"МТФ на 2000 фуражных коров №8 Ставропольского края", расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО "Марьинское"
Адрес поставки (местоположение объекта):	Ставропольский край, станица Марьинская.
Здание/сооружение:	Насосная станция 2-го подъема (поз. 15)
Грузополучатель:	Акционерное общество "Агрохлебопродукт".
Ответственный за приём материалов (ФИО, телефон):	Начальник производственного склада Иванова Надежда Васильевна +79880900771
Общие требования к материалам:	Товар должен быть новым (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободный от любых притязаний третьих лиц, не находящийся под запретом (арестом), в залоге. Поставщик должен обеспечить упаковку (тару) товара, отвечающую требованиям ГОСТов, ТУ, иным требованиям, способную предотвратить его повреждение, порчу во время перевозки к месту доставки, погрузочно-разгрузочных работ и обеспечивающую его годность к эксплуатации.
Требование к документам:	Сертификат соответствия; Паспорт качества; Заверенные печатью поставщика "Копия верна" на каждую автомобильную партию; Счет-фактура; Товарно-транспортная накладная. Без оригиналов данных документов выгрузка не осуществляется.
Сроки поставки:	По согласованному графику. Время выгрузки уточняется за сутки для организации техники(погрузчик, автокран) на складе.
Особые условия:	В общую стоимость включена стоимость транспортных и прочих логистических расходов, связанных с доставкой материалов. Аналоги не предлагать.

Перечень материалов и оборудования к поставке:

п/п	Наименование материала	Артикул производителя, ГОСТ, ТУ, марка, производитель, технические характеристики и требования из РД	Ед. изм.	Кол-во к поставке	Примечание
1	Установка повышения давления водоснабжения Hydro Gle 3 CDM10-7/ V8/ ABP/ УХЛ1 N=3х3,0кВт., 3ф., 400В.		комплект	1	


Техническая спецификация:

1.1	Расчетный расход, Q	19,1 м3/ч
1.2	Расчетный напор, Н	59,2 м
1.3	Тип установленных насосов	CNP CDM
1.4	Количество насосов	3 шт.
1.5	Из них резервных	1 шт.
1.6	Объем расширительного бака	8л

1.7	Напряжение питания	3~400В 50Гц			
1.8	Номинальный ток насоса, I	6 А			
1.9	Номинальная мощность насоса, Р	3 кВт			
1.10	Режим работы установки	Автоматический/Ручной			
1.11	Схема управления работой насосов	Частотное регулирование (по количеству насосов)			
1.12	Присоединение коллекторов к потребителю	R65 PN16			
1.13	Материал коллекторов	Нержавеющая сталь AISI 304			
Комплект поставки:					
1.14	Многоступенчатые насосы				
1.15	Всасывающий и напорный коллекторы из нержавеющей стали				
1.16	Комплект запорной арматуры на всасывающих и напорных патрубках насосов, обратные клапаны на напорных патрубках				
1.17	Манометры, датчики давления				
1.18	Шкаф управления с контроллером				
Основные функции шкафа управления:					
1.19	Автоматический и ручной режим работы				
1.20	Управление работы с частотными преобразователями на каждом насосе				
1.21	Световая и звуковая сигнализации неисправности				
1.22	Звуковое оповещение при аварии				
1.23	Ротация (поочередная работа насосов по наработке для выравнивания моторесурса)				
1.24	Подключение резервных насосов при отказе работающих				
1.25	Защита от «сухого хода» по датчику давления				
1.26	Защита двигателей от перегрева обмоток посредством термисторов (PTC) при наличии				
1.27	Защита двигателей от перегрузки по току и короткого замыкания				
2	Установка водяного пожаротушения Hydro GF 3 CDM 85-2-2/ ABP/ RZ/ 4Z/ УХЛ1 N=3х9,4кВт., 3ф., 400В.		комплект	1	
Техническая спецификация:					
2.1	Расчетный расход, Q	163.01 м3/ч			
2.2	Расчетный напор, Н	25 м			
2.3	Тип установленных насосов	CNP CDM			
2.4	Тип жокей насоса	—			
2.5	Количество насосов пожаротушения	3 шт.			
2.6	Из них резервных	1 шт.			
2.7	Объем мембранного бака	—			
2.8	Напряжение питания	3~400В 50Гц			
2.9	Номинальный ток насоса, I	3х20.6 А			
2.10	Номинальная мощность насоса, Р	3х9.4 кВт			
2.11	Управление электрозадвижкой, Z	Да(4шт)			
2.12	Автоматический ввод резерва (ABP)	Нет			
2.13	Метод пуска насоса	Прямой пуск			
2.14	Присоединение коллекторов к потребителю	DN200 PN16			
Комплект поставки:					
2.15	Многоступенчатые насосы				

2.16	Всасывающий и напорный коллекторы из нержавеющей стали AISI 304
2.17	Рама-основание
2.18	Комплект запорной арматуры на всасывающих и напорных патрубках насосов
2.19	Обратные клапаны на напорных патрубках
2.20	Разделительный затвор на всасывающем и напорном коллекторах
2.21	Манометры, датчики давления
2.22	Шкаф управления с контроллером
Основные функции шкафа управления:	
2.23	Автоматическое включение насосов при поступлении сигнала «Пожар» и/или по падению давления в системе
2.24	Отключение насосов только в ручном режиме
2.25	Автоматическое подключение резервного насоса при отказе основного
2.26	Автоматический запуск станции после аварийных ситуаций, при восстановлении питающего напряжения
2.27	Автоматический ввод резерва по электропитанию
2.28	Ручной режим работы
2.29	Наличие сенсорной панели 7" на дверце шкафа управления
2.30	Автоматическое открытие задвижки, оснащенной электроприводом, установленной на обводной линии водомерного узла, по сигналу «Пожар», со световой индикацией «задвижка открыта» и «задвижка закрыта»
2.31	Пуск и останов насосов через устройство плавного пуска (для насосов с двигателями мощностью 15кВт и более)
2.32	Световая сигнализация сигнала «Пожар»
2.33	Защита от «сухого хода» по датчику давления
2.34	Защита двигателей от перегрева обмоток посредством термисторов (РТС) при наличии
2.35	Защита двигателей от перегрузки по току и короткого замыкания при помощи УПП и автоматических выключателей
2.36	Контроль цепей управления на обрыв и короткое замыкание

Заместитель генерального директора АО "Агрохлебопродукт" по
доверенности №15/2023-6 от 20.12.2022 г.

 Бронников В.И.