ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Для организации процесса доения на МТФ № 9/2 000 голов ст. Марьинская, Кировский район, Ставропольский край, необходимо приобрести доильный зал 2*30 «Параллель» кибуцы «Афимилк» в следующей комплектации:

1. Комплект металлоконструкций из оцинкованного (методом горячего цинкования) металла станкового оборудования доильной площадки 2х30 «Параллель»;
2. Стойки калиток и сами калитки, впускные ворота, отбойник-ограждение доильной ямы с козырьком 350 мм., короба для оборудования с лотком и удлиненным отводом для смыва навоза из нержавеющей стали которые имеют:

- автоматический смыв навоза из навозного канала во время доения;
- дополнительные системы пневматики, которые обеспечивают группой запуск животных к доильным местам и сегментный (5 животных) «поджим» и «выход» животных во время дойки.

3. Доильное оборудование, включающее в себя:

- вакуумную машину «BUSCH PANTHER» соответствующе мощности с резервным агрегатом, управляемую датчиком давления через преобразователь частоты с воздушным дисковым фильтром 4 дюйма и предохранительной колбой с шаровым клапаном, санитарной колбой, с установкой глушителей вне помещений;
- вакуумпроводы с поверенными вакуумметрами;
- молокоприемные колбы с датчиками уровня и помпами для откачки молока Р-1,5 кВт.;
- винтовой компрессор «REMEZA ВК 10» с ресивером на 1200 л., с резервным агрегатом, управляемый прессостатом (цепи управление);
- осушитель воздуха с запасом производительности 30%;
- пневмоцилиндры, маслораспылители, влагоотделители, пневмоклапанные электроприводом, редукторы фирмы «CAMOZZI».

4. Трубопроводы, молокопроводы, фильтры молока, линии обеспечения вакуумом и вспомогательные системы для доильного зала 2х30 «Параллель» (установить при монтаже вакуумной линии перед вакуумной машиной предохранительную колбу с шаром и дисковым фильтром)

5. Комплекты индивидуального доильного оборудования для каждого доильного места состоящий из:

- пульсатора - 60 шт.;
- соленоида пульсатора - 60 шт.;
- цилиндра автосъема - 60 шт.;
- клапан отсечки вакуума - 60 шт.;
- кластера в сборе с ПОДВОДЯЩИМИ молокопроводами, вакуумными и пневматическими трубками - 60 шт.;
- подноса промывки стаканов кластера доильного аппарата - 60 шт.;
- дисплей организации процесса доения - 60 шт.:
- молокомер с датчиком температуры - 60 шт.;
- анализатор молока для работы программы «Афифарм» - 60 шт.;
- антенна системы идентификации - 60 шт.

6. Электронные системы доильного зала 2х30 «Параллель».

6. Система идентификации и коммуникации как на каждом дольном месте, так на станции взвешивания и сортировки.

7. Активные индивидуальные электронные датчики-шагомеры для

идентификации коров и определения животных в «охоте» (3 000 шт.).

8. Система сортировки и взвешивания коров всеми необходимыми деталями системы, включающая в себя:

- делитель животных;
- электронные весы;
- селекционные ворота.

9. Электрический подгонщик животных в накопителе с генератором импульсов, автоматическим ограничением движения тележки за пределы накопителя.

10. Программа «Афифарм» для обеспечения управления стадом и оборудованием доильного зала, а также контроля и анализа показателей.

11. Комплект ЗИП:

- комплект индивидуального доильного оборудования для каждого доильного места - 2 к-та. (п. 4);
- контроллер системы идентификации - 2 шт.;
- катушка электроклапана управления грудными упорами - 10 шт.;
- фотоцели сортировки - 4 шт.;
- коммутатор подключения антенн идентификации (свичбокс на 16 входов) 2 шт.
-пневмоцилиндр впускных ворот - 1 шт.;
-пневмоцилиндр грудных упоров - 1 шт.;
-пневмоцилиндр селекционных ворот- 1 шт.; -масло вакуумной машины - 10 л.;
-масло компрессорное - 10 л.;
-масло для заправки пневмосистемы - 10 л.;
- прибор для программирования датчиков-шагомеров - 1 шт.;
- прибор для проверки пульсации - 1 шт.;
- дренажный клапан на слив конденсата с пневмоуправлением необходимого диаметра-2 шт.;
- трехходовой кран с пневмоприводом необходимого диаметра- 1 шт.;
- клапан пневматический с электроприводом для (подъема и опускания рамки подгонщика- 1 шт.;
- комплект уплотнительных колец молочных фильтров - 8 шт.;
- смотровое стекло санитарной колбы с уплотнительным кольцом - 2 шт.;
- прозрачная крышка молокоприемной колбы - 2|шт.;
- перельстатический насос детергентов - 1 шт.;
- дозирующие трубки перельстатического насоса - 4 к-та;
- ручная задвижка вакуумпроводов - 1 шт. (всех используемых диаметров в доильном зале);
- комплект чулковых фильтров молока из нетканого материала на 90 доек – 1 к-т.;
- спиральный пневмошланг подгонщика;
- запасные ремешки крепления датчиков шагомеров для идентификации животных в количестве 500шт.

12. Шефмонтаж, запуск оборудования и контрольная дойка с щелочной и кислотной промывкой.

13. Комплект инструкций на русском языке по монтажу и эксплуатации как отдельных элементов доильного зала, так и в целом всего комплекса оборудования

14. Комплект приемосдаточной документации на русском языке:

14.1. Принципиальные и монтажные схемы:

-сетей 380-220 В;
- цепей управления;
- молокопроводов;
- пневматики;
- вакуумных линий;
- холодного и горячего водоснабжения.

14.2. Технологическую схему доильного зала, с указанием на ней установленного оборудования и механизмов.

14.4. Заводские паспорта и инструкции по эксплуатации установленного оборудования и механизмов в доильном зале.

14.4. Инструкцию по эксплуатации доильного зала.

14.5. Сертификаты соответствия на все расходные материалы, комплектующие механизмы и оборудование.

14.6. Лицензию (разрешительный документ) Вашей (организации на право реализации оборудования на территории РФ.

14.7. Лицензию (разрешительный документ) Вашей (организации на право монтажа оборудования на территории РФ.

Зам. генерального директора по строительству объектов молочного животноводства ООО «СТЕПЬ Агрострой» **Кобзев С. В.**