ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Для организации процесса доения на МТФ № 10/2 000 голов ст. Челбасская, Каневской район, Краснодарский 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.

Руководитель службы контроля и сервиса АО «Родина» **Давиденко В.В.**