



乌鲁木齐丝路友好贸易有限公司
URUMQI SILK ROAD FRIEND TRADE CO., LTD

地址: 新疆乌鲁木齐市友好南路103号天隆大厦1栋6A1

ADD: Office 1-6A1, Building TianLong, No.103, South YouHao Road, Urumqi, Xinjiang, China

FAX: +86-991-4553297

<http://chinatehnika.su>

Email: 118114@mail.ru

Уважаемые Господа!

Наша компания предлагает коммерческие предложения на проектирование и строительство «под ключ» животноводческих комплексов по откорму скота, производству мяса и мясной продукции. Производительность: 300-400 тонн мяса и 75-100 тонн мясной продукции в год (300 дней, рабочий режим 8 час/сутки), При формировании цены учитывались предварительная оплата заводу изготовителю, расходы по проектированию, доставка до места установки, страхование, шеф-монтаж и технологический пуск в эксплуатацию. Компания не ставит перед собой цель заработать на этом контракте большую прибыль, наша доля прибыли в этом контракте минимальная. Наша цель налаживания в дальнейшем двухсторонних взаимовыгодных торговых отношений с Вашей республикой. Исходя из вышеизложенного предложенные нами цены является окончательными.

С уважением и надеждой на дальнейшее сотрудничество

ТОО Сылу-Дружбы



ТОО Сылу - Дружбо

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЦЕН

Поз.	Наименование	Стоимость в Дол . США
1	оборудование убойного скот, убойного цеха, цеха переработки	97,800\$
2	Оборудование колбасно-коптильного цеха	94,700\$
3	Прочее оборудование	45,900\$
4	Окончательный шеф-монтаж и Технологический пуск в эксплуатацию	20,000\$
5	Подготовительные работы по Транспортировке и транспортировка	
6	Стоимость здания	
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ		

1.МОДУЛИ Производственный и холодильный модули 2 шт

площадь:80 М 2

объем:255 М3

Поз. 1.2. Метод строительства

Модульная конструкция на стальном каркасе из несущего сэндвича типа ST,полностью смонтированная, с электропроводкой и трубопроводами.Модульное предприятие состоит из четырех (4) отдельных помещений: бокс оглушения, цех забоя, охладитель и технический отсек.

Двери: Наружные двери, 3 шт Внутренние двери 1 шт Холодильные двери внутр. 1 шт Окна: наружные 3 шт Люки 1 шт Материалы.

Усиленный стальной каркас:

Стены и потолок из 100 мм сэндвича, покрытого армированным пластиком с изолятором из полистирола.Панель пола 150 мм с шершавым акриловым покрытием. В потолке оцинкованный подвесной путь и стрелки.Коэффициент теплопроводности модуля 0,27Сборка модуля: анодированный алюм. и стальной профиль.

Снеговая нагрузка модуль: 150 кг/м2

Ветровая нагрузка модуля: 50 кг/м2

Минимальная наружная температура: -45°С

Поз. 1.3 Холодильная техника

Охладители туш и субпродуктов оборудованы принудительным охлаждением.Расчет мощности для охлаждения туш от +37°С до + 6°С/ 12 ч Компрессоры расположены в техническом отсеке

Поз. 1.4 Оборудование электропитания и автоматики

Поставка включает щит электропитания, осветительную арматуру, силовую проводку, батареи отопления, автоматику.Расположенное в модуле холодильное, производственное,осветительное оборудование и автоматика поставляются в смонтированном и коммутированном виде с электропроводкой.

1.4.10 Щит электропитания и автоматики :100А

1.4.11 агрегат питания, дизель агрегат :50 кВт

Поз 1.5 Отопление, водоснабжение и вентиляция

В модуле смонтированы батареи электроотопления, водопровод холодного и горячего водоснабжения. Поставка включает водонагреватель, бак для воды с помпой,расположенные в техотсеке.

1.5.1 Рукомойник со стерилизатором ножей 2 шт

1.5.2 Рукомойник 2 шт

1.5.3 Муфта подключения воды для предубойной помывки животных 1 шт

Вентиляция производственных помещений осуществляется устройством подачи наружного воздуха и вытяжной вентиляцией.Канализационные трапы расположены в местах максимального расхода воды.Канализация оборудована обогревом.

Поз. 1.6 Внешняя коммутация (обеспечивается заказчиком)

Кабель электропитания в электрощит, резервная коммутация.Подача холодной воды DN 32 медная трубка, давление 2,5 -3 бар,Канализация Ø DN 75 мм.

Поз. 2.0 Производственное оборудование

- 2.1 Подъемник на подвесной путь 500 кг 1 шт**
- 2.2. Шпаровочный чан 1 шт**
- 2.3. Емкость для сбора крови, нерж. 1 шт**
- 2.4. Нутровочный желоб / чан, нерж. 1 шт**
- 2.5. Электронные весы на подвесном пути 1 шт**
- 2.6. Подвесной путь оцинкованный 20 м 1 шт**
- 2.7. Колесный чан, нерж., емкость 200 л 2 шт**
- 2.8. Подъемник колесного чана 1 шт**
- 2.9. Пеняющий дозатор 1 шт**
- 2.10. Устройство оглушения 1 шт**
- 2.11. Электропила для туш 1 шт**
- 2.12. Рабочий стол 1 шт**

Поз 3.0 Инвентарь

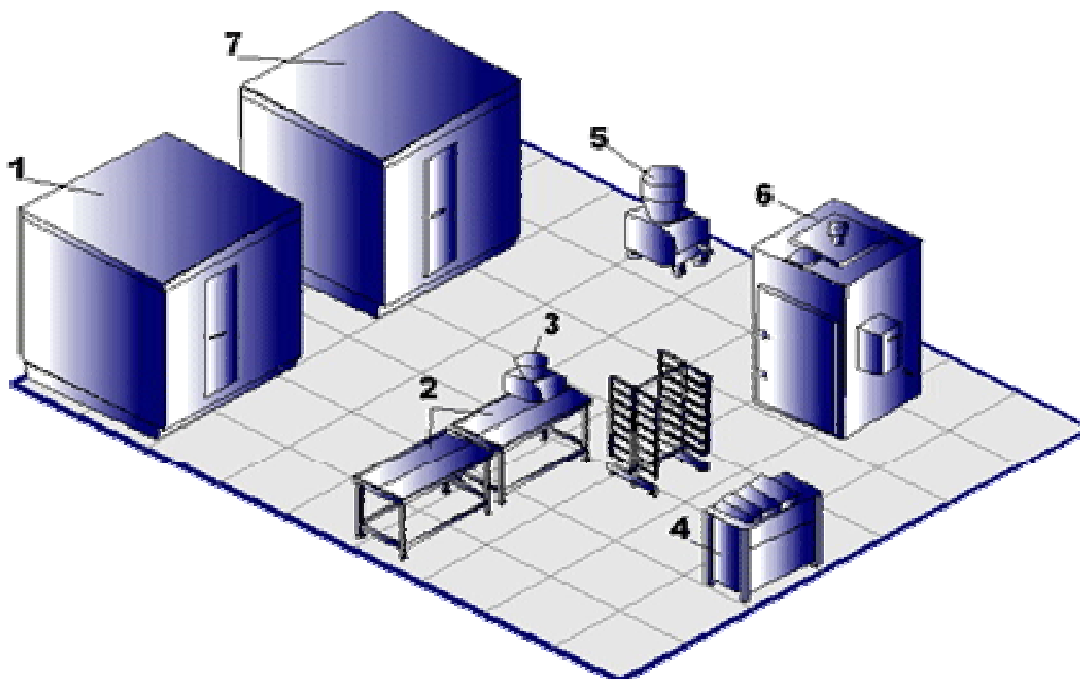
3.1 Расходные длительного действия:пластиковый ящик 5 шт,нож 5 шт,мусат 2 шт,крюк для туш 30 шт,крюк для субпродуктов 30 шт,Удлинитель подвесного пути (отгрузка) 1 шт.

3.2 Расходные материалы:моющее средство 100 л

1. Производственный персонал предприятия 3 человека:

- а. Оглушение и слив крови, удаление копыт**
- б. забеловка / шкуроем / шпаровка**
- с. нутровка / распиловка на полутуши – четверти**





КОЛБАСНО-КОПТИЛЬНЫЙ ЦЕХ ДО 250 кг В СМЕНУ

Основные показатели цеха:

Расход воды, куб.м./сутки –

15

Тепло на отопление, ккал/час -

15

Потребляемая мощность, кВт -

45

Полезная площадь, кв.м. - 110

Основное технологическое оборудование:

1. КХН-6 - камера холодильная, низкотемпературная (1)

2. Стол разделочный (2)

3. Машина измельчения мяса (1)

4. Фаршемешалка (1)

5. Шприц колбасный (1)

6. Коптильная камера (комплект) (1)

7. КХС-4,5 - камера холодильная, среднетемпературная (1)

8. Емкость для транспортировки (10)

9. Фартук обваловщика (1)

10. Перчатки кольчужные (1)

11. Комплект ножей для обвалки и жиловки (1)

12. Комплект технической документации (1)

Характеристика здания из сэндвич -панелей

1. Строительная часть

Полносборное унифицированное одноэтажное здание из легких металлических конструкций с ограждающими панелями с размером длина 240 кв.метров, высота 5 метров. Наклон кровли 0,10. Перегородки из пенополиуретановых панелей толщины _____. Уровень безопасности (балл)- 11. Срок применения 50 лет.

Здание соответствует по всем действующим правилам (GB50009-2001; GB50017-2003; GB50018-2002; CECS 102-2002; JG144-2002; JGJ181-2002; JGJ82-1991)

Нагрузка на кровли 0,30 кN/м²

Снеговая нагрузка 0,80 кN/ м²

Ветровое давление 0,60кN/м²

Полы: Во всех помещениях полы перекрыты кафельной плиткой. Полы должны быть шероховатыми, светлого цвета, чтобы легче было мыть и дезинфицировать их. Швы заполняется кислотостойкими заполнителями.

Стены: Предусмотрена панельная конструкция стен. Сэндвич панели с толщиной для наружных стен 15 см, для внутренних перегородок 10 см и для потолков 15см. Сэндвич панели из изготовлены из стальных листов толщиной 0.5/0.4 мм, окрашенная.Изоляция из пенополиуретана.

Потолки: Предусмотрены панельные потолки, толщина потолка 15 см. Высота потолка 4,50 метров.

2. Водопровод

Водопровод в здании состоит из:

-Технологической воды температуры +14- +15 градусов Цельсия

- Технологической воды температуры +45 градусов Цельсия

Водопровод должен удовлетворить следующим техническим требованиям:

А) Подача через кольцевую разводящую сеть, обеспечивающую постоянную температуру воды;

Б) Должен быть расположен так называемый «верхней сети»;

В) Изоляция зависит от температуры воды.

Сеть технологической воды температуры +14-+15 градусов на всех разводах имеет клапаны против попадания в водопровод воздуха, если по разным причинам давления воды в водопроводе понижается.

3.Внутренняя канализационная сеть – обязательства заказчика

Внутренняя канализационная сеть должна удовлетворить различные технические условия:

А) Каждое место на котором вода из стерилизатора выливается в канализационную сеть должно иметь клапан для прямого сливания.

Б) У каждой машины которая расходует воду должен быть клапан прямого сливания отходных вод в канализационную сеть.

В) Свободные поверхности в помещениях требующих постоянного мытья полов и оборудования должны на каждых 36 м² иметь воронку для сливания воды.

Г) В холодильных камерах пол наклоняется в сторону двери. Наклон пола примерно 1,0%.

4. Внешняя канализационная сеть – обязательство заказчика.

5. Электричество

Интенсивность света 110 люкса в комнатах без работников: холодильные камеры, склады, тепловая обработка, копчение.

Интенсивность света 220 люкса во всех рабочих помещениях кроме отгрузочной части и обвалки, где интенсивность света должен быть 330 люкса.

Интенсивность света 540 люкса на отделе приема и на местах инспекционно-ветеринарного контроля.

Интенсивность света измеряется на высоте 0,8-1,0 м от пола.

5а) Сеть электричества

У каждой машины своя система защиты. Электрическое питание машин происходит сверху вниз, т.е. из подвесной электромоторной сети. Трубы для провода должны быть из нержавеющей материалов.

Скапливающий конденсат не должен попадать на мясо.

6. Вентиляционная сеть.

Вентиляционная сеть связано с сетью отопления. Помещения в которых много водяного пара вентилируется. Во время низких наружных температур сеть отопления должна поддерживать температуру на уровне +15 градусов Цельсия. Вентиляторы для выбрасывания воздуха находятся под потолком.

Инсталляция для охлаждения должна соответствовать следующим техническим условиям:

- хладагенты: фреон
- трубопроводы изолируется согласно правилам
- сеть должна иметь аварийную сигнализацию
- уплотнения для безопасности должны открываться
- под испарителями существуют емкости для сбора скапливающегося конденсата.

Стоимость здания - **долларов США**