


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ.

на объект: «Молочно-товарная ферма
на 3000 фуражных коров в поселке Кубанская Степь
Каневского района Краснодарского края




1.Наименование материалов/оборудования и объем поставки(подробное описание
технических характеристик, количественные и качественные показатели).

Наименование материалов	Объем закупки
<p>Drazice OKC 400 NTR/BP Водонагреватель косвенного нагрева воды Производитель Drazice Мощность, Вт 5700 Ширина, мм 650 Высота, мм 1926 Глубина, мм 650 Страна Чехия Гарантия, лет 2 Вес, кг 108 Объем , л 296 Напряжение сети, В 230 Рабочее давление тёплой техн. воды МПа1 Рабочие давление теплообменника МПа1 Макс. температура отоп. воды °С 110 Макс. температура теплой тех. воды °С90 Поверхность теплообменника м²1,5 Мощность теплообменника (НТ/ВТ) kW32 Мощность теплообменника при температуре отопительной воды 80°С и протоке 720 л/час кВт35 Время нагрева с 10 °С до 60 °С (теплооб.) минут30 Статическая потеря Вт83 Внутреннее покрытие бака сталь, покрытая эмалью Вид нагревательного элемента сухой ТЭН, трубчатый теплообменник Способ подачи воды напорный (закрытого типа) Управление электронное Вид нагрева комбинированный Тип установки напольный Регулировка температуры механическое Подводка воды верхняя Форма водонагревателя цилиндрическая Тип тэна сухой Электрический тэн возможна установка Дополнительная информация В нижней части водонагревателя находится смотровой фланцевый люк для чистки внутренней поверхности резервуара и для монтажа, если это необходимо.</p>	 <p>6 шт.</p>

<p>Drazice OKC 500 NTR/BP Водонагреватель косвенного нагрева воды, Производитель Drazice Мощность, Вт 5700 Ширина, мм 700 Высота, мм 1920 Глубина, мм 700 Страна Чехия Гарантия, лет 2 Вес, кг 216 Объем , л 447 Напряжение сети, В 230 Рабочее давление тёплой техн. воды МПа1 Рабочие давление теплообменника МПа1 Макс. температура отоп. воды °С 110 Макс. температура теплой тех. воды °С90 Поверхность теплообменника м^22 Мощность теплообменника при температуре отопительной воды 80°С и протоке 720 л/час кВт59 Время нагрева с 10 °С до 60 °С (теплооб.) минут121 Статическая потеря Вт83 Внутреннее покрытие бака сталь, покрытая эмалью Вид нагревательного элемента сухой ТЭН, трубчатый теплообменник Способ подачи воды напорный (закрытого типа) Управление электронное Вид нагрева комбинированный Тип установки напольный Регулировка температуры механическое Подводка воды верхняя Форма водонагревателя цилиндрическая Тип тэна сухой Дополнительная информация В нижней части водонагревателя находится смотровой фланцевый люк для чистки внутренней поверхности резервуара и для монтажа, если это необходимо.</p>	<p>6 шт.</p>
<p>Циркуляционный насос Wilo 25/6 Гайки подключения 1" входит в комплектацию (2 штуки) Вес, кг 3.16 Вал насоса Нержавеющая сталь (X40Cr13) Корпус насоса Серый чугун Подшипники Метало-графит Рабочее колесо Синтетический материал (полипропилен - 40 GF) Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу) Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Водно-гликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики) Допустимая область применения Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 ,°С-10...+110 Макс. допустимое рабочее давление Pmax, бар 10</p>	<p>4 шт</p>

<p> Мотор/электроника Защита электродвигателя не требуется (устойчив к токам блокировки) Класс изоляции F Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц, Помехозащищенность EN 61000-6-2 Потребление тока I, А 0,20 / 0,28 / 0,36 Потребляемая мощность P1,Вт 43 / 61 / 84 Регулирование частоты вращения Резьбовой ввод для кабеля PG 1x11 Создаваемые помехи EN 61000-6-3 Степень защиты IP 44 Частота вращения N, об/мин 2480 / 2750 / 2840 Электромагнитная совместимость EN 61800-3 Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C, м 0,5 / 3 / 10 Подсоединения к трубопроводу Монтажная длина L0, мм 180 </p>	
---	--

<p>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ Warmos-IV-9,45</p> <p>Мощность - 9,5 кВт.</p> <p>3 ступени мощности</p> <p>Возможность ограничения мощности в ручном режиме</p> <p>Автоматический выбор необходимого количества ступеней мощности для поддержания заданной температуры теплоносителя</p> <p>Задание температуры теплоносителя с точностью до 1°C в диапазоне от 5°C до 85°C</p> <p>ТЭНы из нержавеющей стали Basker (Чехия)</p> <p>Ротация ТЭН для увеличения ресурса нагревательных элементов</p> <p>Временная задержка включения/отключения ТЭН</p> <p>Контур независимого аварийного отключения</p> <p>Стабильность работы при пониженном (до 180 В) и повышенном (до 260 В) напряжении</p> <p>При пуске котла при температурах ниже «0» (при использовании незамерзающей жидкости в системе), работоспособность котла сохраняется, на индикаторе высвечивается «-0»</p> <p>Дисплей, отображающий текущую заданную температуру и количество работающих ступеней мощности</p> <p>Световые индикаторы, отображающие всю необходимую информацию — отображение текущей температуры в диапазоне от «0» до «+90°C»</p> <p>Теплоизоляция корпуса</p> <p>Бесшумность работы (модели до 12 кВт)</p> <p>Колодка для подключения циркуляционного насоса</p> <p>Колодка для подключения внешнего термостата / модуля дистанционного управления ЭВАН GSM/Wi-Fi Climate</p> <p>Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления</p> <p>Возможно использовать в системах «теплый пол» при условии установки смесительного клапана*</p> <p>Резьба патрубков вход/выход – внутренняя G 1 ¼</p> <p>Самодиагностика неисправностей</p> <p>Индикация кодов аварийных ситуаций</p> <p>КПД – 99%</p> <p>Способ монтажа: настенный</p> <p>Гарантия — 24 месяца</p>	<p>4 шт</p>
--	-------------

<p>Kiturami KSO 100 Дизельный котел мощностью 116.3 кВт</p> <p>Номинальная мощность котла по отоплению (кВт)116.3</p> <p>Отапливаемая площадь — м²1160</p> <p>Тип камеры сгорания закрытая</p> <p>Тип котла напольный КПД (%)91.2</p> <p>Ёмкость теплообменника (Литров)110</p> <p>Площадь теплообменника (м²)3.8</p> <p>Комплектация паспорт, провода, пульт, крепёж</p> <p>Гарантия12 месяцев</p> <p>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</p> <p>Максимальная температура отопительной воды °С85</p> <p>Настраиваемая температура отопительной воды °С40-85</p> <p>Максимальное давление в контуре отопления (кгс/см²)3</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС</p> <p>Производительность по горячей воде при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ (л/мин)66.7</p> <p>Производительность по горячей воде при $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (л/мин)41.7</p> <p>Настраиваемая температура ГВС °С40-85</p> <p>Максимальное давление в контуре ГВС (кг/см²)7</p> <p>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ</p> <p>Напряжение питания котла (Вольт)220</p> <p>Потребляемая мощность (Вт)310</p> <p>ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ</p> <p>Дымоход - Ø (мм)195</p> <p>Подключение - вход и выход горячего водоснабжения (мм)1" (25мм)</p> <p>Подключение - вход и выход отопления (мм)2" (50мм)</p> <p>ТИП И РАСХОД ТОПЛИВА</p> <p>Расход дизельного топлива при непрерывной работе (л/час)13.9</p> <p>ГАБАРИТЫ и ВЕС</p> <p>Высота (мм)1420Глубина (мм)1095Ширина (мм)740Вес котла (кг)325</p>	<p>1 шт</p> 
<p>Группа безопасности расширительного бака Valtec VT.495.0.</p> <p>Корпус стальной;</p> <p>Резьба подключения мембранного бака 3/4</p> <p>Воздухоотводчик поплавковый;</p> <p>Клапан предохранительный (3 бара);</p> <p>Манометр радиальный;</p> <p>Паспорт изделия.</p> <p>Вес, кг:1,28, Длина, мм:40, Ширина, мм:27, Высота, мм:23</p>	<p>4 шт</p> 
<p>Бак расширительный мембранный VALTEC VT.RV.R - 24л. (настенный, со сменной мембраной)</p> <p>Тип бака Расширительный бак</p> <p>Способ монтажа Настенный</p> <p>Исполнение Вертикальный</p> <p>Объем, л 24.00</p> <p>Резьба подключения мембранного бака 3/4</p> <p>Область применения Отопление</p> <p>Производитель VALTEC</p> <p>Страна производителя Россия</p>	<p>4 шт</p> 

**2. Условия поставки и выгрузки материалов(адрес, часы работы
производственного склада)**

Адрес поставки	МТФ№6-3000 поселок Кубанская Степь, Каневской район, Краснодарского края
Способ доставки	Автотранспорт
Условия поставки	Силами и за счет поставщика
Выгрузка автотранспорта	Силами покупателя с 8.00-17.00 пн-сб,перерыв 12.00-13.00

3. Предоставляемые документы о качестве поставляемой продукции.

- Сертификат соответствия;
- Паспорт качества;
- Счет-фактура;
- Товарно-транспортная накладная.

Без оригиналов данных документов выгрузка не осуществляется.

5. Срок поставки.

- По согласованному графику.

Заместитель генерального директора



Марченко С.Г.