

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ПОСТАВКИ

## Технические характеристики

№ п/п	Наименование	Характеристики
1	Сушильный шкаф Stegler FDO-85 (85 л, принудительная конвекция) (или эквивалент) ОКПД 2: 28.99.31.120 - «Машины сушильные промышленные, не включённые в другие группировки»	<p>Объём камеры, л 85</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С Т комн. +10...+300</p> <p>Точность, °С 0,1</p> <p>Точность поддержания температуры, °С ±1</p> <p>Точность распределения температуры, °С ±2,5</p> <p>Метод регулирования температуры Интеллектуальный PID-регулятор с двумя температурными секциями</p> <p>Метод установки температуры кнопочный</p> <p>Датчик температуры Pt100</p> <p>Тип конвекции принудительная (отключаемая)</p> <p>Вентиляционное отверстие, мм Ø35</p> <p>Таймер, мин 0 – 9999 (с функцией отложенного старта)</p> <p>Стандартное / максимальное количество устанавливаемых полок, шт. 2 / 8</p> <p>Нагрузка на полку, кг 15</p> <p>Расстояние между полками, мм 40</p> <p>Габариты ( Ш × Г × В ), мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренней камеры;</li> <li>- внешние</li> </ul> <p>450 × 420 × 450;</p> <p>600 × 610 × 810</p> <p>Вес, кг 48</p> <p>Мощность, кВт 2,0</p> <p>Электропитание (напряжение, В / сила тока, А / частота, Гц)</p> <p>220;</p> <p>9,0;</p> <p>50/60</p>
2	Спектрофотометр Альтаир КФК-300 (325-1000 нм) (или эквивалент) ОКПД 2: 26.51.53.150 - «Приборы и аппаратура для спектрального анализа, основанные на	<p>Диапазон длин волн, нм 325...1000</p> <p>Точность установки длины волны, нм ±1</p> <p>Выделяемый спектральный интервал, нм 4</p> <p>Диапазон измерения коэффициента пропускания, % 0...100</p> <p>Абсолютная погрешность измерения коэффициента пропускания, % ±0,5</p> <p>Рассеянный свет, не более, % (при 340 нм) 0,3</p> <p>Диапазон показаний оптической плотности, Б -0,3...3,0</p>

	действии оптического излучения (ультрафиолетового, видимой части спектра, инфракрасного)»	Дрейф показаний, не более, Б/ч $\pm 0,002$ Питание, В/Гц 220/50 Потребляемая мощность, Вт 45 Габариты (Ш×Д×В), мм 430×323×213 Масса, кг 8,5
3	Мельница циклонная Таглер ЛМЦ-5 "Циклон" (200 мл, 12500 об/мин) (или эквивалент)  ОКПД 2: 28.93.13.141 - «Машины для дробления зерна, кукурузных початков, жмыха и микроэлементов»	Объём загрузочного бункера, мл 200 Объём приёмного стакана для продукта размола, мл 200 Частота вращения вала, об/мин 12 500 Масса размалываемого продукта, г 10...100 Максимальный размер измельчаемых зёрен, не более, мм 14  Допустимое количество размолов в час 18 Время размола навески массой 50 г, с 20...40 Питание, В/Гц 220/50 Потребляемая мощность, не более, Вт 600 Габариты, мм 370x170x500 Масса, не более, кг 16 Уровень шума, дБ 73...75
4	Колбонагреватель Stegler КН-3-500 (3x500 мл, 450°C) со штативом (или эквивалент) ОКПД 2: 26.51.12.190 - «Инструменты и приборы прочие»	Объём колбы, мл 3×500 Максимальная температура нагрева, °С 450 Питание, В/Гц 220/50 Мощность, Вт 450 Габариты (Ø×В), мм 520×210×170 Масса, кг 6,3
5	Блендер лабораторный Stegler LB-2 Pro (2000 мл, 23000 об/мин, металл. чаша) (или эквивалент) ОКПД 2: 27.51.21.129 - «Машины и приборы для механизации кухонных работ прочие, не включённые в другие группировки»	Максимальный полезный объём, мл 2000 Объём приготовления густых смесей, л 1,5 Объём приготовления жидкостей, л 1,25 Диапазон скорости вращения, об/мин 16 500...23 000 Время непрерывной работы, мин 2 Рабочий цикл 1 минута ВКЛ / 3 минуты ВЫКЛ Уровень шума, дБ 85...90 Питание, В/Гц 220/50 Мощность, Вт 2200 Габариты (Ш×Г×В), мм 220×250×460 Масса, кг 6,06
6	Сушилка для лабораторной посуды Stegler SL-	Материал полипропилен Размеры 450×630×110 мм

	72 (полипропилен, 72 места) (или эквивалент) ОКПД 2: 31.91.10.110 - «Мебель лабораторная»	Диаметр штырей верхних рядов 5,5 мм Размер основания треугольных штырей нижних рядов 10×15 мм Длина штырей 100 мм Вес нетто 2,7 кг
7	Сушилка для лабораторной посуды Stegler SL-72 (полипропилен, 72 места) (или эквивалент) ОКПД 2: 31.91.10.110 - «Мебель лабораторная»	Материал полипропилен Размеры 450×630×110 мм Диаметр штырей верхних рядов 5,5 мм Размер основания треугольных штырей нижних рядов 10×15 мм Длина штырей 100 мм Вес нетто 2,7 кг
8	Колбонагреватель Stegler КН-1000 (1000 мл, 450°С) (или эквивалент) ОКПД 2: 26.51.12.190 - «Инструменты и приборы прочие»	Объем колбы, мл 1000 Максимальная температура нагрева, °С 450 Питание, В/Гц 220/50 Мощность, Вт 350 Габариты (Ø×В), мм 260×200 Масса, кг 3,5
9	Колбонагреватель Stegler КН-1000 (1000 мл, 450°С) (или эквивалент) ОКПД 2: 26.51.12.190 - «Инструменты и приборы прочие»	Объем колбы, мл 1000 Максимальная температура нагрева, °С 450 Питание, В/Гц 220/50 Мощность, Вт 350 Габариты (Ø×В), мм 260×200 Масса, кг 3,5

## Техническое задание

№ п/п	Наименование товара, работы, услуги	Кол-во	Ед. изм.
1	Сушильный шкаф Stegler FDO-85 (85 л, принудительная конвекция)	2	шт.
2	Спектрофотометр Альтаир КФК-300 (325-1000 нм)	1	шт.
3	Мельница циклонная Таглер ЛМЦ-5 "Циклон" (200 мл, 12500 об/мин)	1	шт.
4	Колбонагреватель Stegler КН-3-500 (3х500 мл, 450°С) со штативом	3	шт.
5	Блендер лабораторный Stegler LB-2 Pro (2000 мл, 23000 об/мин, металл. чаша)	1	шт.
6	Сушилка для лабораторной посуды Stegler SL-72 (полипропилен, 72 места)	1	шт.
7	Сушилка для лабораторной посуды Stegler SL-72 (полипропилен, 72 места)	2	шт.
8	Колбонагреватель Stegler КН-1000 (1000 мл, 450°С)	1	шт.

9	Колбонагреватель Stegler KH-1000 (1000 мл, 450°C)	2	шт.
---	---	---	-----

1. Срок поставки товара: в течение 10 календарных дней с даты заключения контракта.
2. Место доставки товара: Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково, мкрн КГСХА, 10, институт инженерии и агрономии.