

Техническое задание

**на поставку лабораторного оборудования для объекта: Зерновой терминал «СТЕПЬ»
в г. Азов Ростовской области.**

Поз. 1 по ГП (Весы автомобильные с лабораторией).

Оборудование/ мебель/услуги.	Марка/модель лабораторного оборудования.	Кол -во.
Оборудование	Пурка электронная ПХ-1М; вместимость- 1 л; допустимая погрешность – 4 г; габ. разм. 240х240х625 мм	4
	Наборы сит для каждой культуры зерновых, для определения сорной/зерновой примеси, по 2 набора для каждой культуры.	12
	Наборы сит для каждой культуры зерновых для определения крупности помола для клейковины/числа падения, по 1 набору для каждой культуры.	6
	Аппарат для смешивания и деления зерна БИС-1У; габ. разм. (диаметр х высота) 250х1120мм	2
	Мельница лабораторная ЛМЗ-1; U= 220 В; N=220 Вт; габ. разм. (диаметр х высота) 100 х 120мм	2
	Анализатор зерна пшеницы и сои Infratec 1241 Foss	2
	Модуль к Infratec 1241 для определения бушельного веса Foss	2
	Дистиллятор электрический ДЭ-4; производительностью 4 л/час; U= 220 В; N=3,0 кВт; габ. разм. 320х252х243(Н) мм.	2
	Мельница молотковая LM 3100; U= 220 В; 50 Гц; N=1,0 кВт; габ. разм. 650х510х630(Н) мм., Perten, Швеция	2
	Рассев лабораторный У1-ЕРЛ-10-5, в комплекте с ситами, U= 220 В; 50 Гц; N=8 Вт; габ. разм. 440 х 384 х 360 мм	2
	Шкаф сушильный СЭШ-3М; max t° нагрева 1500 С°; N=1,2 кВт; U= 220 В/ 50Гц; габ. разм. 635 х 360 х 412 мм	2
	Весы лабораторные 4 класс точности EB6DCE-IX, габ. разм. 320 х 295 х 425 мм.	2
	Весы лабораторные 2 класс точности M-ER 326 AFU-3.01	3
	Весы лабораторные электронные Масса –2 КВК-3000. (взвешивание до 3 кг) Платформа: 136X162 мм.	2
	Набор лабораторных сит для зерна на зараженность СПЛ-300 (1,5 и 2,5 , поддон и крышка). (Комплект)	2

	Прибор для определения числа падения Falling Number FN -1 000 (на две пробирки), Perten, Швеция (с принтером в комплекте).	2
	Прибор для быстрого встряхивания пробирок Shakematic 1095, Perten, Швеция	1
	Устройство для быстрой очистки вискозиметрических пробирок Spollett 1010	2
	Диафаноскоп ДСЗ-2М, габ. разм.340 x 160 x 240 мм	1
	Прибор для оценки качества клейковины ИДК-3М;	1
	Дозатор 25 мл	2
	Дозатор 5 мл	1
	Система приборов для определения количества и качества клейковины ГЛЮТОМАТИК 2200; N=185 Вт; U= 220 В/ 50Гц; габ. разм.350 x 350 x 320 мм	1
	Тестомесилка лабораторная У1-ЕТК.л	1
	Устройство для упаковки проб зерна в пищевую стрейч- пленку TW-450Е ; N=300 Вт; U= 220 В/ 50Гц;110/60	1
	Холодильник двухкамерный Атлант; U= 220 В/ 50Гц	2
	Лупа зерновая ЛЗ-ПФА с подсветом ;кратность 4.5 ;	2
	Делитель проб Rationel Vario 1G/2H/4-8 Модель 4-8 для пробоотборника Rakoraf 2	2
	Вентилятор осевой реверсивный ОВР-2,5; N=0,06 кВт	2
Мебель	Стол лабораторный ЛК-1200СЛ; габ. разм. 1200 x 600 x750 мм	4
	Стол для весов ЛАБ-900ВГ; габ. разм. 900 x 600 x780 мм.	1
	Стол для весов ЛАБ-600ВГ; габ. разм. 600 x 400 x780 мм	5
	Опорный сушильный стелаж 400 x 750мм	2
	Стол-мойка ЛАБ-800МО (1 чаша) ; габ. разм. 800 x 630 x 900мм	2
	Стол лабораторный ЛК-600СЛ; габ. разм. 600 x 600 x750 мм	1
	Диван (обивка кож. зам). Ширина 2000мм	1
	Шкаф для одежды ЛАБ-800-ШО ; габ. разм. 1200 x 580 x1810 мм	4
	Стол компьютерный; габ. разм. 900 x 600 x 750 мм	3
	Стул офисный «ИЗО», обивка ткань (цвет черный).	3
	Стул лабораторный НС-303	4
	Шкаф для посуды ЛАБ-800-ШП ; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм	5
	Шкаф для хранения документов ЛАБ-ПРО 800ШДА; габ. разм. 1200 x 580 x1810 мм	11
	Шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800Шр; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм.	4

	Стеллаж полочный ; габ. разм. 1100 x 400 x 2200 мм	6
	Шкаф для приборов ЛАБ-800-ШПр; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм	3
	Шкаф для посуды ЛАБ-800-ШП; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм	1
	Стол письменный с тумбой «Прато»	2
	Стул «ИСО black RU»	4
Услуги	Сборка мебели	1

Поз. 15 по ГП (Лаборатория).

Оборудование/ мебель/услуги.	Марка/модель лабораторного оборудования.	Кол -во.
Оборудование	Наборы сит для каждой культуры зерновых, для определения сорной/зерновой примеси, по 2 набора для каждой культуры.	12
	Наборы сит для каждой культуры зерновых для определения крупности помола для клейковины/числа падения, по 1 набору для каждой культуры.	6
	Пурка электронная ПХ-1М; вместимость- 1 л; допустимая погрешность – 4 г; габ. разм. 240x240x625 мм	4
	Аппарат для смешивания и деления зерна БИС-1У; габ. разм. (диаметр x высота) 250x1120мм	2
	Мельница лабораторная ЛМЗ-1; U= 220 В; N=220 Вт; габ. разм. (диаметр x высота) 100 x 120мм	2
	Анализатор зерна пшеницы и сои Infratec 1241 Foss	2
	Модуль к Infratec 1241 для определения бушельного веса Foss	2
	Дистиллятор электрический ДЭ-4; производительностью 4 л/час; U= 220 В; N=3,0 кВт; габ. разм. 320x252x243(Н) мм.	2
	Мельница молотковая LM 3100; U= 220 В; 50 Гц; N=1,0 кВт; габ. разм. 650x510x630(Н) мм.	2
	Рассев лабораторный У1-ЕРЛ-10-5, в комплекте с ситами, U= 220 В; 50 Гц; N=8 Вт; габ. разм. 440 x 384 x 360 мм	2
	Шкаф сушильный СЭШ-3М; max t° нагрева 1500 С°; N=1,2 кВт; U= 220 В/ 50Гц; габ. разм. 635 x 360 x 412 мм	2
	Весы лабораторные 4 класс точности EB6DCE-IX, габ. разм. 320 x 295 x 425 мм.	2
	Весы лабораторные 2 класс точности M-ER 326 AFU-3.01Post II LED. Настольные с автономным питанием.	3
	Весы лабораторные электронные Масса –2 КВК-3000. (взвешивание до 3 кг) Платформа: 136X162 мм.	2
	Набор лабораторных сит для зерна на зараженность СПЛ-300 (1,5 и 2,5 , поддон и крышка). (Комплект)	2

	Система приборов для определения количества и качества клейковины ГЛЮТОМАТИК 2200; N=185 Вт; U= 220 В/ 50Гц; габ. разм.350 x 350 x 320 мм	1
	Прибор для определения числа падения Falling Number FN -1 000 (на две пробирки), Perten, Швеция (с принтером в комплекте).	2
	Прибор для быстрого встряхивания пробирок Shakematic 1095, Perten, Швеция	1
	Устройство для быстрой очистки вискозиметрических пробирок Spollett 1010	2
	Диафаноскоп ДСЗ-2М, габ. разм.340 x 160 x 240 ммN=40 Вт; U= 220 В/ 50Гц	1
	Прибор для оценки качества клейковины ИДК-3М;	1
	Дозатор 25 мл	2
	Дозатор 5 мл	1
	Тестомесилка лабораторная У1-ЕТК.лN=0,25 кВт; габ. разм.320 x 225 x 335 мм	1
	Устройство для упаковки проб зерна в пищевуюстрейч-пленку GW-450E ; N=300 Вт; U= 220 В/ 50Гц;110/60	1
	Холодильник двухкамерный Атлант; U= 220 В/ 50Гц	2
	Лупа зерновая ЛЗ-ПФА с подсветом ;кратность 4.5 ;	2
	Делитель проб для пробоотборника Cameleon 4000	2
	Вентилятор осевой реверсивный ОВР-2,5; N=0,06 кВт	2
Мебель	Стол лабораторный ЛК-1200СЛ; габ. разм. 1200 x 600 x750 мм	7
	Стол для весов ЛАБ-900ВГ; габ. разм. 900 x 600 x780 мм.	1
	Стол для весов ЛАБ-600ВГ; габ. разм. 600 x 400 x780 мм	5
	Опорный сушильный стелаж 400x 750мм	2
	Стол-мойка ЛАБ-800МО (1 чаша) ; габ. разм. 800 x 630 x 900мм	2
	Стол лабораторный ЛК-600СЛ; габ. разм. 600 x 600 x750 мм	1
	Диван (обивка кож. зам). Ширина 2000мм	1
	Шкаф для одежды ЛАБ-800-ШО ; габ. разм. 1200 x 580 x1810 мм	4
	Стол компьютерный; габ. разм. 900 x 600 x 750 мм	4
	Стул офисный «ИЗО», обивка ткань (цвет черный).	4
	Стул лабораторный НС-303	4
	Шкаф для посуды ЛАБ-800-ШП ; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм	5
	Шкаф для хранения документов ЛАБ-ПРО 800ШДА; габ. разм. 1200 x 580 x1810 мм	11
	Шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800Шр; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм.	4
	Стеллаж полочный ; габ. разм. 1100 x 400 x 2200 мм	8
	Шкаф для приборов ЛАБ-800-ШПр; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм	3
	Шкаф для посуды ЛАБ-800-ШП; габ. разм. 800 x 580 x1810 мм	1

	Стол письменный с тумбой «Прато»	2
	Стул «ИСО black RU»	4
Услуги	Сборка мебели	1

Условия поставки: Поставщик производит поставку товара собственными силами и за свой счет на склад Заказчика, по адресу: Россия, Ростовская область, г. Азов, ул. Васильева 1.

Условия оплаты: 40% - предоплата, 60% - оплата в течении 10 рабочих дней после получения товара на склад Заказчика.

Условия сборки мебели: по уведомлению Заказчика, Поставщик производит сборку мебели собственными силами и за свой счет на площадке Заказчика, по адресу: Россия, Ростовская область, г. Азов, ул. Васильева 1.

Всё оборудование должно быть сертифицировано и разрешено к эксплуатации на территории РФ.

В комплекте с оборудованием должно быть руководство по эксплуатации, паспорт, сертификат соответствия, электрические схемы, чертежи общего вида, перечень быстро изнашиваемых частей и необходимые данные для их заказа на русском языке.

Дата поставки товара: сентябрь 2021г.

Составил:

Руководитель проекта АО ПЗ «Гашунский»



Забазнов В.В.