



Утверждаю:

Проректор по научной работе

Есенгельдин Б.С.

ТЕХСПЕЦИФИКАЦИЯ закупаемых товаров

Наименование заказчика- Некоммерческое акционерное общество
"Павлодарский педагогический университет имени Әлкей Марғұлан"

№ п/п	Наименование закупаемого товара	Ед. измерения	Кол-во
1.	Металлографический инвертированный микроскоп экспертного класса ICX-41MET, метод исследования светлое/темное поле, производство NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO., LTD, в комплекте	комплект	1
	Штатив, рама инвертированного микроскопа ICX41M для материаловедения	шт.	1
	Объективы, металлографические объективы высокого класса План, в вариантах 5X, 10X, 20X, 50X, 100X	шт.	10
	Широкопольные окуляры 15X, поле зрения 16 мм	шт.	2
	Тринокулярный тубус. Настройка межзрачкового расстояния от 50 до 75 мм	шт.	1
	Механический столик размером 240 x 250 мм. Диапазон перемещения 50 x 50 мм. Максимальная нагрузка – до 3 кг	шт.	1
	Освещение галогеновая лампа 12В 100Вт	шт.	1
	Вывод изображения - на окуляры или на камеру через CTV адаптер	шт.	1
	Питание - адаптер переменного тока для питания от сети 220В, 50Гц	шт.	1
	Набор аксессуаров: металлическая пластина, LBD-фильтр	шт.	1
	Высококонтрастная камера OD2000Y для микроскопа, разрешение 20МП с программным обеспечением ImageView: цветная КМОП камера 20 МП, Размер чипа - 1" для захвата флуоресцентных сигналов и стандартных цветных изображений. В комплекте SONY Exmor КМОП-датчик с подсветкой и интерфейсом USB3.0, переключатель глубины в реальном времени 16 бит, ультра низкий уровень шума и рассеиваемая мощность, с аппаратным разрешением от 1,5 до 20 Мп, роллетный или глобальный затвор, стандартный C-Mount, корпус из алюминиевого сплава с ЧПУ	шт.	1
	Специализированное полностью русифицированное программное обеспечение ImageView для захвата и базовой обработки флуоресцентных сигналов, стандартных изображений и видео	шт.	1
2	Ноутбук для вывода изображения ASUS ExpertBook B3: объем оперативной памяти - 8 ГБ; объем видеопамати - 4 ГБ; процессор - Intel Core i5, либо Ryzen 5; твердотельный накопитель - 512 ГБ SSD, либо HDD 500 ГБ; диагональ экрана, дюйм - 15.6"	шт.	1

Научный руководитель программы *А. Асаинова* А. Асаинова