



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. | Стереомикроскоп Olympus SZX16 в комплекте: | комплект | 1 |
| | Корпус микроскопа с оптической системой Галлилея, Показатель zoom 16,4:1, диапазон увеличения 7 - 115 (объектив- 1x , окуляр -10x), поле видения - 22 мм, встроенный механизм клик-стопс 14-ю позициями: 0,7/ 0,8/ 1,0/ 1,25/ 1,6/ 2,0/ 2,5/ 3,2/ 4,0/ 5,0/ 6,3/ 8,0/ 10,0/ 11,5, со встроенной апертурной диафрагмой | шт. | 1 |
| | Тубус наклонный тринокулярный, угол наклона 30°, для стереомикроскопов SZX, максимальный номер поля 22 (совместим с окулярами WHN и WHSZ), настройка межзрачкового расстояния 51-76 мм (Siedentopf тип), 2 позиции переключения между бинокулярным наблюдением и наблюдением с камеры(100%/0%, 50%/50%), включает два колпачка для окуляров | шт. | 1 |
| | Окуляр 10x with ESD capability, FN22, фокусируемый, с подстраиваемыми диоптриями от -8 до +5, допускает сеточку на окуляр: 24 мм, толщиной 1,5 мм | шт. | 2 |
| | Ручной фокусирующий модуль с коаксиальными ручками точной и грубой фокусировки для оптических корпусов SZX2, Подходит к штативам 32мм Ø (SZX2-ILL#, SZX2-ST#), Ход фокуса 80 мм, шаг фокуса 36,8 мм за поворот для грубого фокуса и 0,77 мм за поворот для точного фокуса, максимальная грузоподъемность 20 кг | шт. | 1 |
| | Штатив светодиодный проходящего света четырехпозиционный. Средний срок службы светодиодов: 60000 часов. Бесступенчатое регулирование интенсивности света. Основа 386,5x268,4мм. Совместим с фокусными блоками SZX2-FO / FOF / FOFH, SZX-FOA2, SZ2-STS. Максимум. Диаметр проходящего света: 63 мм. Встроенные крепления для дополнительных принадлежностей: шест, шестигранный ключ, отвертка, Binder x4, инструкция по эксплуатации | шт. | 1 |
| | Картридж для светлопольного освещения стандартного контраста для SZX2-ILLTQ/S | шт. | 1 |
| | Картридж для наклонного освещения стандартного контраста для SZX2-ILLTQ/S | шт. | 1 |
| | Картридж темнопольный для SZX2-ILLTQ/S | шт. | 1 |
| | Адаптер напряжения, ВХОД: 100-240В, 1.1А, 50-60Гц, | шт. | 1 |

| | | |
|--|-----|---|
| ВЫХОД: 15В, 2.5А постоянный ток | | |
| Объектив стереоскопический основной парфокальный План Апохромат для SZX16, увеличение 1x, числовая апертура NA 0,15, рабочее расстояние WD 60 мм | шт. | 1 |
| Источник света | шт. | 1 |
| Кольцевой осветитель | шт. | 1 |
| Адаптер для осветителя для крепления на объективе | шт. | 1 |
| Двух плечевой армированный световод, гибкий | шт. | 1 |
| Фокусирующая линза | шт. | 1 |
| Адаптер камеры C-mount, 0.5x (FN) 22 на 2/3" CCD камеру. Совместим с SZX, SZX2, СКХ; BX2, BX3, BX3M, BXiS, GX, MX тринокулярными наблюдательными тубусами, IX2/IX3 левым боковым портом, IX3 правым боковым портом, IX3 правым | шт. | 1 |
| Адаптер C-mount с увеличением 1x, центрируемый | шт. | 1 |
| Цветная цифровая камера DP28 - матрица: цветной CMOS-датчик, размер -1 ", с 8.9 мегапикселя до 4К (~4104x2174 пикселей), съемка до 32 fps в 4K и 64 fps в Full HD; затвор: Global shutter - обеспечивает чёткие изображения без искажений при движении образца до FN25, плоское изображение от центра к краям. | шт. | 1 |
| ПО cellSens Standard Version 3 | шт. | 1 |
| Рабочая станция с клавиатурой и мышью | шт. | 1 |
| Монитор | шт. | 1 |
| Адаптер для фототубусов SZX2-TR30 и цифровых фотокамер Canon R; | шт. | 1 |
| Угломер Моллисона (№117 Гониометр) | шт. | 1 |
| Pop UP стенд с баннером | шт. | 1 |
| Лабораторный стол | шт. | 1 |

Научный руководитель программы _____

А. Асаинова

А. Асаинова