

Приложение 1
к заявке на закупку
микроскопа лабораторного с
флюоресцентной
приставкой

ОПИСАНИЕ

потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки

Лот №1: Микроскоп лабораторный с флюоресцентной приставкой

1. Состав (комплектация) оборудования:

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>
1	Микроскоп лабораторный с флюоресцентной приставкой	1 шт.

2. Технические требования:

- 2.1. Метод исследования: флуоресценция, в проходящем свете по методу светлого поля,
- 2.2. Оптическая система с коррекцией цвета, настроенная на бесконечность. Угол наклона тубусов 25°, вращение на 360°.
- 2.3. Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах от 48 до 75мм.
- 2.4. Окуляры широкопольные не менее 10х/20-22 мм. с диоптрийной регулировкой.
- 2.5. Ультраконтрастные объективы 4х0,1; 10х0,25; 100х1,25ми (масляная иммерсия); подпружиненные.
- 2.6. Держатель объективов: револьверная головка с наклоном от наблюдателя, не менее чем с 4-мя гнездами для объективов.
- 2.7. Конденсор - иммерсионный, регулируемый по высоте, система Аббе А-1,25 с регулируемой апертурной диафрагмой.
- 2.8. Предметный столик прямоугольный с регулируемым перемещением в диапазоне:
 - в продольном направлении не менее 30 мм;
 - в поперечном направлении не более 80 мм.
- 2.9. Возможность грубой (макро) и точной (микро, с шагом 2 мкм) фокусировки.
- 2.10. Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм: не менее от 410 до 550;
- Спектральный диапазон исследуемой люминесценции, нм: не менее от 480 до 700.
- 2.11. Осветительная система должна иметь возможность настройки освещения по Келеру; освещение беспроводное светодиодное с регулятором интенсивности светового потока или галогеновая лампа с плавной регулировкой яркости 6V/20W.
- 2.12. Источник питания— сеть переменного тока напряжением (220В50Гц).