仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 体视显微镜 | | 申购信息 |  |
| 参考品牌型号(选填) | |  | | |
| 主要用途描述：用于生物技术专业实验教学 | | | | |
| 一.基本参数  主要技术参数：（注：打\*号为必须满足参数，需在彩页中具体体现）  主要技术参数：  1）光学系统：平行光路变焦系统，整个光学系统复消色。  2）放大倍率：标配1倍物镜，各种目镜和物镜的组合放大倍数可达3.15X－480X。  3）目镜筒：标准双目镜筒,倾斜角≤20度。 具备低眼点及人机学目镜筒可选  4）瞳距调节：48－75mm  5）目镜：10X目镜屈光度可调节，视场数22mm  \*6）变倍主体变焦范围：≥0.63X-8X  \*7）变焦比：≥12.7:1  8）物镜： 1倍平场复消色差物镜，工作距离≥70mm。  \*9）底座：超薄型LED透射光源底座，调焦机构具有粗调和微调同轴，具有相干相衬（0CC）高分辨斜照明装置，底座前端具有微调焦机构。可有效减少手臂的抬高距离提供绝佳的人体工学舒适性。  10）光导纤维长寿命荧光附件，内含DIPA’GFP’YFP’RFP四色荧光滤色块。  \*11）成像系统  1. CMOS芯片: 1/1.8英寸高密度CMOS芯片; 真实像素: ≥590万  2. 记录像素：2880 x 2048 (15fps), 1440 x 1024 (30fps)  3. 灵敏度: 相当于ISO 50-3200  4. 安装接口: 0.55x C-mount  5. 高速实时预览可在2880 x 2048像素（全像素）下实现15fps的拍摄速度，1440 x 1024 像素（2 x 2 平均）可获得30fps的拍摄速度  6. 曝光时间: 100μsec-30sec  7. 内置相机控制单元不需要单独的相机控制单元，可通过USB3.0直接连接电脑  \*8.随显微镜配置Dell 电脑3060一台。 | | | | |