**附件：**

**生物机能实验同步演示系统及设备采购项目报价表**

（有效报价时间：自发出之日起至2017年11月30日16时止）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 数量 | 单位 | 品牌规格  型号 | 含税单价（元） | 含税总价（元） | 备注 |
| 1 | 生物机能实验网络互动系统 | 2 | 套 |  |  |  |  |
| 合计（元） | | 小写： 大写： | | | | | |
| 附加条件 | | （如有请明确表述） | | | | | |
| 交货日期 | | 自签订合同之日起XX天内交货完毕、安装调试结束并投入使用。 | | | | | |
| 报价商家名称  （盖章） | |  | | | | | |
| 联系人及电话 | |  | | | | | |
| 报价时间 | | 年 月 日 | | | | | |

**生物机能实验同步演示系统及设备主要技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品名** | **数量** | **单位** | **技术参数及要求** |
| 生物机能实验网络互动系统 | 2 | 套 | **一、软件参数：**  ★ 1. 记录教师操作的整个实验过程和实验的结果，通过视频系统可以同时投影或显示到大屏幕上。  ★2.可以同时将学生的实验操作录像和实验波形同时显示在计算机屏幕上。  3. 动物反应与实验波形的同步显示，便于观察到机体反应与实验结果的同步性。  4. 教师可以同时监控多达30组学生实验，及时纠正学生的实验操作错误和实验结果的错误。  ★5. 教师可以同时存贮教师或30组学生实验的操作视频与实验记录波形，做为以后教学案例分析使用。  6.制造厂商具有计算机软件著作权登记证书。  **二、硬件参数配置：**  硬件配置：   1. 30倍光学变焦自动聚焦高清专业摄像机1台； 2. 摄像机配套实验支架1个； 3. 摄像机配套视频采集卡1个，电缆1套； 4. 配套专用软件1套； 5. 不锈钢实验支架1个，二维位移微调器1个，万向双凹夹1个，蛙心记滴的刺激电极1个；   硬件参数：  1、视教视频采集系统采用30倍光学变焦自动聚焦高清专业摄像机  2、实验同步演示系统，集实验操作视频显示于一体  3、可以配合投影仪、电子白板等交互式教学系统  4、30倍光学变焦自动聚焦高清专业摄像机：  像素：PAL: 500(H)×582(V) NTSC: 510(H)×492(V)  信号制式：PAL / NTSC  水平清晰度：420TV Lines  最低照度：0.5Lux/F(1.6-3.7)一体化、0.01Lux/F(1.6-3.7)一体化  镜头：3.9-117mm自动一体化镜头  镜像功能： 可选  镜头可视角度：3-47度  电子快门： 1/50(1/60)~1/100,000sec  自动增益控制自动：（预置）/手动（可选）  曝光模式：自动/手动(可选)  信噪比：>48dB  伽玛校正：0.45-1.0(可选)  工作温度：-20 ℃~50℃  尺寸(毫米)： 104(L)X59(W)X58.8(H)  重量：402±5g  视频输出幅度：1.0Vp-p/75 Ω  功耗：DC12V,≤250mA  5、软件具有同步记录和回放功能； 6、自动按MPEG3高压缩格式进行视频压缩，占用存储空间小； 7、摄像机可按30倍光学变焦拉近，拉远视角； 8、参数设置包含：视频制式、视频格式、亮度、对比度、色调、饱和度等参数； |