

附件一：

### 信息技术系定格动画实训室建设项目招标参数

序号	设备名称	规格型号及技术指标	数量	备注
1	实木绘画桌	<p>总尺寸长 120cm 宽 60-70cm 高 90cm，            桌面板材：木质，支持旋转，厚度不少于 18 毫米 (1.8cm)            支架材质：不锈钢，支持可升降            可参照以下尺寸：</p> 	50	 <p>附：实拍图</p>
2	定格拍摄控制系统 V4.1	<p>硬件部分：            1、平移台：            长度 X1000+Y1000+Z800mm, 宽度 200mm, 分辨率 1.25 μm, 最大速度 50mm/sec, 重定位精度 0.001mm。            2、可实现超远距离无线控制            3、无线控制器内置可持续充电电池，提供 usb 接口反复充电            4、主流的定格软件 (Dragonframe 或 Stop motion studio ) 可对轨道的各个轴进行运动控制</p> <p>软件部分：            1、支持 Windows、Mac、Ubuntu 和 Fedora 操作系统, 支持包括中文、英文在内的 9 种语言版本。            2、软件直接控制轨道运动，轨道可使用数字小键盘进行操作, 包括轴选择、设置关键帧等。            3、拍摄和轨道控制在同一个软件里面进行。            4、支持灯光控制功能，可控制 512 个通道的灯光强弱并可记录、保存其变化，可对灯光进行分组控制。            5、可控制 16 个通道的轨道运动，并可设置其运动速率。            6、支持相机运动轨迹在 Maya 或其他 3D 软件中</p>	1	

		<p>输入输出。</p> <p>7、支持立体拍摄，并可通过软件精确调节瞳孔间距、可根据用户意愿设定任意位置为轨道原点。</p> <p>10、可添加 16 条贝塞尔曲线对轨道进行全方位的移动操作、可将轨迹每帧的位移数值显示在摄影表相对应的帧上。</p>		
3	<p>定格动画拍摄套机， EOS 850D 18-55 镜头</p>	<p>有效像素：2410 万； 记录像素 L(大)：约 2400 万像素(6000×4000)； 镜头像差校正 周边光量校正、失真校正、数码镜头优化、色差校正、衍射校正； 自动对焦点 十字型自动对焦点：最多 45 点 ； 对焦亮度范围 EV -3 ~ 18（中央对应 F2.8 光束自动对焦点、单次自动对焦、室温、ISO 100）； 连拍速度 高速连拍：使用取景器拍摄时最高约 7 张/秒（单次/伺服自动对焦）； 镜头：18-55 变焦镜头； 附带 64G 存储卡、读卡器、相机包等；</p>	1	
4	<p>定格拍摄配件</p>	<p>T 口 USB 数据线 1 根（3 米），带信号放大器 USB 数据延长线 1 根（5 米），usb3.0 集线器 1 个，方口 USB 数据线 3 根（5 米）</p>	1	
5	<p>定格动画仿真教学与培训系统 V1.3</p>	<p>1、响应时间符合要求。支持键盘、鼠标等设备信号输入；软件内动作模型动作信号实时反馈；从键盘、鼠标动作输入到系统内场景更新变换、动作变化等显示输出的响应时间应不高于 20 ms；反应迅速，不卡顿。</p> <p>2、系统真实模拟了定格动画拍摄软件 DragonFrame 控制定格拍摄摇臂的过程。</p> <p>3、系统可通过按键逐一控制定格拍摄大摇臂的各个轴的运动，包括水平移动、水平旋转、轴俯仰、相机偏航、相机自转、相机俯仰、相机平移等操作。</p> <p>4、系统每一步操作都有高亮提示，引导学生学习使用定格拍摄软件和后期合成软件。</p> <p>5、系统模拟了连接控制定格拍摄大摇臂和灯光控制器的过程。</p> <p>6、系统模拟了添加轨道时各轴参数的设置，包括单位移动距离、移动最大速度等。</p> <p>7、系统模拟了添加灯光控制的操作，包括设置灯光通道、设置灯光亮度、设置灯光的控制区域等。</p> <p>8、系统模拟了设置相机运动轨迹过程，包括设置相机的零位置、运动关键帧等。</p> <p>9、系统模拟了添口型对位，引导学生逐步设置</p>	1	

		口型对位，方便拍摄时动画师摆拍动作。 10、系统引导学生对拍摄参数的设置，包括帧速率、遮罩等参数。		
6	背景拍摄台 QH-Y100	纯色背景，高 1m，宽 1m，长 2m，支撑架金属管制，金属色外漆，布景平台采用白色塑料板固定于拍摄台上，起到支撑模型、场景等作用。	1	
7	蓝色背景纸 0LBJZ58	提供抠像时所需的纯色背景，尺寸大小需要配合定格动画拍摄台使用。	1	
8	环境搭建及安装培训	标准培训包括系统使用、软件技术、系统管理员的培训，培训的对象可以涉及到系统的所有相关人员。	1	

注：本项目所采购货物规格涉及尺寸（长宽高）、重量等允许±2%的偏差【技术参数中已对货物规格做出偏差表述的，以技术参数为准】。