**附件一： 定格动画实验实训室设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **参考技术参数** | **投标技术参数** | **参考品牌型号（不指定）** | **单位** | **数量** | **单价/元** | **总价/元** | **高清彩图** |
| 1 | 定格动画教室PC机（含教师机） | 英特尔至强W-2235(3.8G，6核)/32G/1T+256/RTX3060TI，8G |  | 不限 | 台 | 13 |  |  |  |
| 2 | 电脑显示屏 | 24英寸（ 2K） |  | 不限 | 台 | 13 |  |  |  |
| 3 | 以太网交换机 | 16口/千兆 |  | 不限 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 音响 | 不限 |  | 漫步者/爱国者 | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 定格拍摄软件（Dragon Frame） | 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，免去了拍摄和运动轨迹不匹配的问题。4.支持主窗口、电影摄影、摄影表、轨道控制、灯光控制、音频编辑六窗口同时显示。5.支持变焦功能，对实时预览窗口选定区域进行变焦显示，并可保存6个变焦画面的位置。  6.软件内置3D摄影表，并可通过摄影表对拍摄帧进行复制、粘贴、删除、换位等操作，使用文字、图形两种方式备注。  7.持口型对位功能，可直接导入PSD格式文件，同时支持口型、眼睛两种对位动画。  8.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。9.可控制16个通道的轨道运动，并可设置其运动速率。 |  | 欧雷/力富 | 套 | 1 |  |  |  |
| 6 | 拍摄软件小键盘Dragon Frame KB-22 | 代替鼠标，外接数字键盘操作拍摄，播放，删除  尺寸：133\*90\*10mm |  | 欧雷/力富 | 个 | 1 |  |  |  |
| 7 | 灯光拍摄控制系统 | 1.电流上升时间220us-450us。 2.控制灯光自动开关。  3.可设定为保持或不保持工作状态。在保持状态下，调光台信号中断，将保持最后一场数据，不会暗场。4. 过载与短路双重保护高分断空气开关。 5.可串联多个控制器。6.通过定格动画软件Dragon frame直接控制灯光。  7.能有效的控制各种钨丝灯，LED灯。 |  | 欧雷/力富 | 台 | 1 |  |  |  |
| 8 | 拍摄照明摄影系统 定格动画拍摄相机 | 佳能90D相机（含18-200mm镜头） |  | 佳能 | 套 | 1 |  |  |  |
| 9 | 拍摄照明摄影系统  单反相机存储卡128GB | 闪存卡类型：170M/S SDG3/128G，支持4k |  | 闪迪 | 个 | 1 |  |  |  |
| 10 | 拍摄照明摄影系统FF24mm F14 2X 全画幅电影特写微距镜头（需配套佳能相机） | 轻巧的小型微距镜头，适合拍摄放大倍率为0.5倍的近摄。★佳能卡口、视频版 |  | LAOWA  老蛙 | 个 | 1 |  |  |  |
| 11 | 拍摄照明摄影系统单反手持稳定器 | 手持拍摄 |  | DJI 大疆/智云 | 个 | 1 |  |  |  |
| 12 | 拍摄照明摄影系统  齿轮式云台  MH804-3W | 材质碳素钢制成  云台高度：12cm  重量：0.75公斤  最大承重：4公斤  上下转动范围：-30～+90度  左右转动范围：-90～+30度  标配云台板： 200PL-14 |  | 曼富图/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 1 |  |  |  |
| 13 | 智能轨道  配套三脚架MT190cxpro4 | 产品类型专业脚架  最高工作高度1640mm  最低工作高度85mm  折叠高度640mm  最大负荷5kg  管径最大：25mm  产品重量2.1kg  外形设计颜色：黑色  材质：铝合金 |  | 曼富图/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 2 |  |  |  |
| 14 | 拍摄相机三角架  nannomax 200t | 参数：最高工作高度82厘米，最低工作高度19.5；最大承重：2kg |  | 欧雷 | 个 | 1 |  |  |  |
| 15 | 拍摄照明摄影系统  LP-2005TDXLED灯 | LED灯泡数及功率：200pcs\*0.5W，输出功率100W，色温：3000K-8000K之间任意调节，工作电压110-230V，照射角度60°，CRI显色度95，适配器接口：三芯卡侬头。 |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 2 |  |  |  |
| 16 | LED灯灯光控制配件 | 1.功率：300Ws  2.指数：45GN  3.回电时间：0.2-1.5  4.色温：5300K-5700K  5.触发方式：全隔离12V低压直流，五种触发方式 |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 2 |  |  |  |
| 17 | 拍摄照明摄影系统  BL-300W | 功率：300Ws 指数：45GN 回电时间：0.2-1.5 色温：5300K-5700K |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 2 |  |  |  |
| 18 | 拍摄照明摄影系统  806灯架 | 最高工作高度：2560mm 最低工作高度：1090mm 收缩高度：980mm |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 4 |  |  |  |
| 19 | 拍摄照明摄影系统  20地架 | 高度：200mm铸铁带轮 宽度：370mm 接头直径：16mm 承重：2.8Kg |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 1 |  |  |  |
| 20 | 拍摄照明摄影系统  五合一反光板 | 1.5合1太阳波浪反光板1块60CM(可反复折叠二万次以上不变形,方便携带) |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 套 | 1 |  |  |  |
| 21 | 拍摄照明摄影系统  反光板支架 | 反光板固定架(可固定任何规格的反光板) |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 1 |  |  |  |
| 22 | 拍摄照明摄影系统  专用滤光纸 | 100\*90cm，颜色：G/B/R/Y/W/P |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 1 |  |  |  |
| 23 | 电磨工具套装 | 接杆2.35mm 3.17mm各1只，铣刀2只，自攻杆 1只 配合羊毛轮使用，黑钻 3只，大橡皮轮1只配合砂圈使用，尼龙碗刷 1只，金刚石磨针1只，尼龙笔刷1只，小十件套砂轮磨头 10只 各种规格1只，镀镍铜夹头 1只。 |  | 欧雷/力富 | 个 | 2 |  |  |  |
| 24 | 拍摄照明摄影系统  拍摄转盘 | 固定造型位置和造型旋转拍摄 |  | 欧雷/力富 | 个 | 1 |  |  |  |
| 25 | 智能轨道 | 五自由度专业定格拍摄控制系统，由轨道、智能控制器、平台支架等组成。可支持相机在空间的任何位置进行移动。整个系统采用绝对坐标，相机可以移动到系统坐标内任意位置  1、运行距离1.5米，横向载荷70kg，垂直载荷12kg，悬挂式25kg,最低速度没有限制，最大速度259μm/s,定位精度，0.1mm=10000步/m,旋转轴负载12kg,俯仰轴负载6kg,角定位精度0.0225°，最大速度360°/8秒。  2、DragonFrame定格动画制作软件与智能轨道进行无缝对接的参数）。 |  | 欧雷/力富 | 套 | 1 |  |  |  |
| 26 | 智能轨道桥接器 | Dragonframe同时控制8轴；USB直接连接到运行DragonFrame的MAC或PC机；优质铝外壳；由智能轨道设备或USB供电；定格模式-延时模式 |  | 欧雷/DMC | 个 | 1 |  |  |  |
| 27 | 模型制作工作台 | 带LED灯、放大镜 、尺寸435×360×68mm 工作台，底座硬质黑色塑料 |  | 欧雷/田宫 | 个 | 1 |  |  |  |
| 28 | 模型展示台 | 转盘座附直径9cm，靠光源即可自动旋转，材质为硬质抗击工程塑料 |  | 欧雷/田宫 | 个 | 1 |  |  |  |
| 29 | 迷你台钳 | 不锈钢制  台钳口的宽度：40mm  钳台最大开口:25mm  固定夹头最大尺寸35mm  最大尺寸：95mm X 128mm  重量：135克 |  | 欧雷/田宫 | 个 | 1 |  |  |  |
| 30 | 烤箱 | 类别：机械版  外观材质：不锈钢  定时功能：支持  温度调节：支持  内胆材质：镀锌板  发热管材质：不锈钢管  开门方式：下开门  温控形式：机械温控器 加热方式：上下火 ； 产品容量：32L；产品功率：1700W  电源性能：220V |  | ATO/美的 | 个 | 1 |  |  |  |
| 31 | 压泥机 | 不锈钢制，全金属镀铬，结构紧凑、造型新颖、美观大方，可压制成0.3---3mm厚度，形状整齐，厚薄匀称尺寸：22.5×18×14.5cm |  | 欧雷/小熊 | 个 | 1 |  |  |  |
| 32 | 定格动画配套工具箱 | 双层小工具箱(370x195x185mm)  •铝丝直径1.0mm，30米  •方型铜管套组 2组（做骨架可插拔处的关节用） •6＃、8＃、10＃、12＃眼球各3对（普通珠） •黑色4＃、6＃、8＃各3对 •不锈钢工具刀 2把（塑造黏土用）  •不锈钢镊子1把（细微处的处理）  •细工棒 1根（造型细节刻画）  •脚钉螺丝1对（加强人偶走动时的稳定性） •小手锯 1把（切割小物品）  •57克小管速成钢 1根（做骨架的身体部分） •手术笔 1套 •14CM长手术剪刀 1个 •502胶水1管（可以黏塑料、金属、木头等） •黄油胶1个（使用方便，非常粘，用在骨架制作上） •胶皮手套2付（避免在泥上留上指纹） •小锥子 1个（调节眼球的方向） •20W小胶枪，2支胶棒（有热度，可以快递粘贴）  •擀棍 1根（揉压黏土和胶泥）  •细沙纸2张（打磨用）  •锉刀 1把（小面积打磨抛光）  •锡箔纸 1包（填充包裹骨架）  •高密度海绵1块（填充包裹骨架）  •医用橡皮稿1个（填充包裹骨架）  •弯嘴钳、尖嘴钳各1个（加工骨架）  •进口万能黏贴用黏土1包（可以随意粘贴小物品，又不损坏表面）  •黑色油性记号笔 1支（画眼睛用）  •定格骨架制作光盘 1张 •创可贴1包 |  | 欧雷/小熊 | 个 | 2 |  |  |  |
| 33 | 金属骨架 | 不锈钢材质，各关节均可自由活动，用于角色模型建立。  高16cm，臂展14cm |  | 欧雷/小熊 | 个 | 2 |  |  |  |
| 34 | 塑料骨架 | S-C型：20厘米高（10个）  S-B型：25厘米高 （10个） |  | 欧雷/小熊 | 个 | 10 |  |  |  |
| 35 | 模型特技台 | 底座采用实心铸铁制成，配合不锈钢管材制成，主要用于拍摄特技动作使用。地盘直径15 cm，总高展开后36cm，最低收缩高度20cm |  | 欧雷/田宫 | 个 | 1 |  |  |  |
| 36 | 电动2轴背景架 | 带横杆、无线遥控 |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 套 | 1 |  |  |  |
| 37 | 背景拍摄台 | 用于固定造型的位置，提供纯色背景 |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 1 |  |  |  |
| 38 | 背景布 | 提供抠像时所需的纯色背景布（绿色） |  | 神牛/[金鹰](https://item.taobao.com/item.htm?id=541861505831&_u=n2mv5u51a80" \t "https://buyertrade.taobao.com/trade/itemlist/_blank) | 个 | 2 |  |  |  |
| 39 | 手绘板 | 型号：DTK-1661 15.6英寸 |  | wocome | 套 | 2 |  |  |  |
| 40 | 阿德曼不干黏土 | 材质采用粘土制成，每套由10种颜色组成 |  | 阿德曼 | 套 | 5 |  |  |  |
| 41 | 超轻纸质黏土 | 1.重量轻，约为普通塑形泥的1/8，干燥后约为1/20； 2.质地柔软，不沾手; 3.可用水性颜料，笔改变颜色，重新粘合后，不会裂缝，干后定性； 4.无毒，无气味；变硬时可加入少量水，可变软；可用木工胶水粘合干燥.可重复使用； 5.每包100g； |  | 定制 | 包 | 5 |  |  |  |
| 42 | 软陶泥 | 材质：PVC，无毒的染料、软化剂及有机溶剂 特点：无毒、无害、无刺激性 烘烤温度范围：120 ℃~150℃，每片250g。 |  | 定制 | 片 | 50 |  |  |  |
| 43 | 树脂粘土 | 重量：250克每包 1.外表手感细腻，有柔韧性，并洁白的色泽。 2.用力捏、搓、压等都不粘手、不粘工具，即使压得很薄也不断裂，即使是加了颜料也一样不粘手不粘工具 3.质地均匀，无任何杂质。 4.干燥后不会变黑 5.做成的产品干燥后，表面应有细腻感、柔韧感、和肉质感，远观和近看都很精致，这是树脂粘土好坏的最根本标识 |  | 定制 | 包 | 5 |  |  |  |
| 44 | 定格动画泡沫板材 | 规格1：厚2 cm,长60cm,宽60cm，材质采用蓝色压缩塑料泡沫制成。 |  | 定制 | 块 | 2 |  |  |  |
| 45 | 组合书架+展柜 | 用于展示（带锁） |  |  | 组 | 2 |  |  |  |
| 46 | 货物架 |  |  |  | 组 | 2 |  |  |  |
| 47 | 无线路由器 |  |  |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 48 | 定格动画制作 板材 | 规格1：高2cm，长120cm， 宽60cm 规格2：高3cm ，长120cm ，宽60cm |  | 耗材 | 张 | 2 |  |  |  |
| 49 | 草粉 | 可选颜色：深绿，中绿色，黄绿色（标配深绿色） |  | 耗材 | 份 | 10 |  |  |  |
| 50 | 仿真草皮 | 尺寸:25cm\*25cm.  高约:3cm. |  | 耗材 | 份 | 20 |  |  |  |
| 51 | 仿真花草植物树叶 | 搭配3款树叶 |  | 耗材 | 份 | 3 |  |  |  |
| 52 | 金黄色沙土 |  |  | 耗材 | 份 | 5 |  |  |  |
| **合计金额/元** | | | | | | |  |  |  |