**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：300Ws2.指数：45GN3.回电时间：0.2-1.54.色温：5300K-5700K5.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** |  |  |  |