拟购置设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术指标及要求 | 数量 | **备注** |
| 1 | 投影仪 | 规格：投影技术：DLP；变焦比：1.2；对比度：1500:1（Native）、100000:1（DCR）、3000000:1(极黑)；均匀度：80%；光源类型：激光；投射比：1.52-1.83；投射距离：1.70m-6.68m(100"@ 3.36m)；梯形校正范围：垂直：±40°，水平：±40°；光源寿命：20000 小时（标准模式）、30000小时（节能模式）；投射比: 1.6:1；**亮度：≥3600流明（ISO21118标准）**。若采用ANSI标准，要求不小于**4750流明**，若采用光源流明，要求不小于**15000**流明）；中心亮度：**3800**流明；支持投放画面范围: 45~240英寸；分辨率：1080P；像素：1920×1080dpi；**高可靠稳定性：支持7\*24小时长时间连续工作**；其他功能：梯形校正；支持直接开机、自动关机、睡眠定时、智能节能、快速开机、快速关机、演讲计时、密码保护、按键锁定、360 度安装、4角校正。接口：**VGA IN、HDMI IN、HDMI OUT、Audio IN（3.5mm）、Audio Out（3.5mm）、RS232C、Mini USB、USB-A。**其他要求：负责安装，安装耗材由供货商提供，视频连接线需要用HDMI线连接至电脑。电源：220V/50Hz。 | 3 |  |
| 2 | 微型计算机 | CUP性能不低于**i7-13700**，**>240G**固态硬盘，1T机械硬盘，内存8G\*2-DDR4，有USB3接口，独立显卡。液晶显示器：**>**20寸。220V/50Hz | 3 |  |
| 3 | 空调 | 空调类型：壁挂式变频空调；冷暖类型：冷暖型；能效等级：二级能效以上；制冷量：额定值大于等于3500W；制热量：额定值大于等于4600W，带电辅热；室内机噪音：25-37dB；室外机噪音：≤48dB。220V/50Hz | 10 |  |
| 4 | 空调 | 空调类型：壁挂式变频空调；冷暖类型：冷暖型；能效等级：三级能效以上；制冷量：额定值大于等于5000W，带电辅热。220V/50Hz | 4 |  |
| 5 | 金属相图实验装置 | **1、含：数字测控温巡检仪（配数字接口）、可控升降温电炉；2、测温范围：0～600℃；3、分 辨 率：0.1℃；4、显示：降温区6~8通道温度，加热炉温度和定时双屏切换独立显示；5、定时显示范围：10～99s任意设定，有声音提示；6、立式加热炉，测、控温传感器内置；7、温度采用多通道设计，一组控温多组测量；8、样品管采用不锈钢材质，样品量≥60g；9、最快升温速度：不小于40℃/min；10、最快降温速度：30℃/min（可通过“冷风量调节”控制）；11、加热功率：不小于1kW；12、可自由设定目标温度，到达目标温度后停止加热并自动进入保温状态，并自带过温保护功能。13、每套设备带样品一套（Sn-Bi相图，6~8根管装样品，内部比例按实验中心要求装填）。☆配套金属相图实验装置三维实物仿真软件一套。配套金属相图实验在线软件一套（能装16台以上电脑）。** | 16 |  |
| 6 | 旋光仪 | **圆盘旋光仪，测量范围：0~180°；分辨率：0.05°；测量精度 ：±0.05°；光源：LED, 干涉滤光片；波长：589.4nm；适用试管长度：50/100/200mm；电源类型：AC220V/50Hz。** | 16 |  |
| 7 | 离心机 | 最高转速：5000r/min；最大容量：15mL离心管\*12；时间设置范围：1min~30min；最大相对离心力：4390g；整机噪音<65db（A）；直流无刷电机。220V/50Hz | 1 |  |
| 8 | 电子天平**（核心产品）** | **①最大称重：≥200g ；②可读性： 0.1mg；③校准方式：内部校准；④稳定时间：≤4s；⑤准确性：重复性（标准方差）：0.1mg；线性误差：±0.0002g；温漂(PPM/K)：±3；典型最小称量值(USP,K=2,U=0.10%)：200mg；最佳最小称量值(USP,U=0.10%,K=2)SRP≤0.41d：82mg【或者符合国标** **GB/T 26497-2022，准确级别Ⅰ级电子天平的要求】；⑥秤盘尺寸：不小于Φ90mm ；⑦电源：220V/50Hz** | 1 |  |
| 9 | 玻璃气流烘干器 | 不锈钢材质。温度范围40℃~120℃。30根风管，风管数量为定制：大风管15根，中风管10根，小风管5根；大风管直径17mm，中风管直径12mm，小风管直径8mm。220V/50Hz | 6 |  |
| 10 | 隔膜真空泵 | 国产，1.所有与气体接触的部位都用Teflon（PTFE）表面处理，有完全的抗化学腐蚀能力。2. 气体管路间增加过滤器和进气口分离瓶，防止固体颗粒和液态水进入泵体。3. 进口PEEK材质阀片，特氟隆材质隔膜，有效防止气体腐蚀。4.带有真空调节装置，可根据实验需要调节真空指标，带消音器，可降低噪音。5.电机功率：约180W, 转速:约1300 rpm, 吸气口径: 约Φ6mm, 最大真空度:≤-0.0992 MPa(≤8mbar), 抽气量: ≥25 L/min。220V/50Hz。另配一个压力表。 | 2 |  |
| 11 | 氧弹 | 燃烧热测定用，要求能适配实验室现用燃烧热测定仪和充氧机。若不适配原装充氧机，需另配备2套充氧接头。 | 15 |  |
| 12 | 干冰储存桶 | 可装约15斤干冰（8L），自动泄压，干冰保存时间不小于14天。304不锈钢。 | 3 |  |
| 13 | 不锈钢推车 | **3层，全不锈钢。总高不小于95cm，层高不小于28cm，长不小于95cm，宽不小于50cm。加厚不锈钢板材，厚度不小于1.0mm，承重不小于150kg。定制。** | 2 |  |
| **合计：45.98万元** | | | | |

3.3.2拟购置实验室家具清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 家具名称 | 技术指标及要求 | 数量 | **备注** |
| 1 | PP试剂存储柜 | 高1800mm\*宽900mm\*深450mm； 上下柜共四门，上下柜各分为三层。负责安装通风管道和通风管道的接驳。全耐腐蚀聚丙烯（PP）材质。 | 2 |  |
| 2 | 试剂存储柜 | 高2200mm\*宽1000mm\*深600mm，上下柜共四门，上下柜各分为四层，带pp防泄漏托盘。全木结构 | 1 |  |
| 3 | 试剂存储柜 | 全钢定制，高2m\*宽0.9m\*深0.5m，上四下三，层高可调，玻璃门，带pp防泄漏托盘 | 6 |  |
| 4 | 电子存包柜 | **电子存包柜密码储存柜，24柜，宽1770mm±100mm，高1800mm±10mm，深460～500mm。全钢加固，优质冷轧钢，静电粉末喷涂。插电即用，密码自设，一次设置，一次使用，用后作废。颜色：绿白色。220V/50Hz** | 3 |  |
| 5 | 电子存包柜 | **电子存包柜密码储存柜，36柜，宽2550mm±100mm，高1800mm±10mm，深460～500mm。全钢加固，优质冷轧钢，静电粉末喷涂。插电即用，密码自设，一次设置，一次使用，用后作废。颜色：绿白色。220V/50Hz** | 3 |  |
| 合计：**6.1万元** | | | | |