仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  多媒体系统 |
| 主要用途描述：教学使用 |
| 参数要求：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **部件名称** | **设备功能及技术参数** | **数量** | **单位** | | 1 | 投影仪 | 投影技术：3 LCD 标准亮度：≥5600流明 LCD尺寸：0.64英寸 标准分辨率：1920×1200 灯泡：≤330W 标准模式下灯泡寿命≥4000小时（节能模式下灯泡寿命≥8000小时） 对比度：≥20000:1 投射比：1.2~2.0 光学变焦：1.6 光学镜头位移：垂直 0~55%，水平 ±15% 端口： D-SUB15针输入×1；D-SUB15针输入出×1；HDMI×2；HDBaseT×1；RCA音频×1；RCA视频×1；音频输入3.5mm×1；音频输出3.5mm×1；控制串口RS232×1；A型USB×1，B型USB×1；RJ45网络接口×1。 内置扬声器：≥20W 功耗（标准）： ≤431W，最低待机功耗： ≤0.5W 重量：≤4.8KG  功能： 液晶板散热方式为冲突风冷系统（专利证书） 内置三种颜色增强模式，通过提升颜色饱和度来改善影像质量 具备自动调整电脑信号噪音和稳定性的功能 内置白平衡颜色校正功能，基于RGB三色调整白场和黑场水平 内置DICOM SIM模式，配合医疗演示 具备信号无缝切换功能，切换信号源时不会出现黑屏现象 具有U盘直读功能 垂直梯形校正范围± 30 ° 水平梯形校正范围± 20 °  枕形校正，四点几何校正 机身标识、遥控器及菜单为中文 内置9种壁色校正，可在不同颜色的墙面上直接投影 密码防盗功能 多种节能模式 6秒快速开机、快速关机、直接关机功能 随机附带的遥控器允许指定投影机的控件 ID 支持HDBaseT百米高清信号传输 接通电源投影机自动开机的直接通电功能 正常待机模式下接入VGA或HDMI信号即可自动开机并投射影像 二氧化碳减排提醒 带网络控制功能，支持上千台投影机通过网络管理、监视、监控和自动检测故障报警功能（提供中文版软件） 通过RGB线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件） | 3 | 台 | | 2 | 幕布 | 型号: 电动幕（120寸16:10）； 幕布材质: 白塑 玻珠； 幕布类型:电动幕； | 3 | 个 | | 3 | 音箱 | 频率响应：120Hz-20KHz（±3dB）  额定阻抗：6Ω  灵 敏 度：87dB  匹配功率：80W | 3 | 套 | | 4 | 台式电脑 | (I5-9500/8G/1T/集显/W10H) | 3 | 套 | | 5 | 讲台 | 1、\*材料：钢结构防盗设计配合台面豪华木装饰，美观大方、精致优雅；钢结构部分经酸洗、磷化、防锈处理后静电喷塑，坚固耐用。 2、\*尺寸：外形尺寸：长1100×宽700×高980(单位mm)。  3、\*讲台结构：中央控制区设置在讲台的中央，并设置一个保护门，打开保护门即变成一个工作台面；键盘嵌入式设计，中央控制区可以安装15-21寸液晶显示器（可选择角度可调）、设有中控、外置电脑光驱、外置电源及外接设备功能扩展模块的安装位置，显示器和台面设备在讲台关闭状态下均不可见。讲台右侧设有抽屉式实物展示仪放置区，轻轻拉出即可使用；讲台装饰板可根据需求放置学校LOGO。 4、讲台锁：整个讲台用一把钥匙便能打开讲台所有的门。 5、地台：可根据学校讲坛高度任意选配地台。 6、安全设计：讲台边角采用美观的圆弧过渡，具有专业接地保护，防止设备漏电，确保使用安全。 7、安装维护方便性：讲台后面设有专门用于安装和检修用的维修门，设备连线均可以在后面完成。 | 3 | 台 | | 6 | 中央控制器 | 1、嵌入式多CPU+MCU+多DSP硬件架构，内核ARM 架构，采用32位微处理器，CPU工作主频：1600MHz,FLASH存贮大小:1024KB,linux系统，低功耗设计，待机功率小于1W，能7\*24小时工作; 2、★集成≥4进3出HDIM与VGA的混合输入输出接口（VGA信号输入≧2路、HDMI输入≧2路、VGA信号输出≧2路、HDMI输出≧1路，HDMI带音频同步）; 3、★≧5路电源，强电带AC85V-275V稳压模块，电压不稳定情况下也可以正常使用；带投影机断电散热保护功能，系统关闭后，投影机灯泡散热继续供电保护，带电流过载保护模块：电流过载自动断电，保护电脑投影机等外接电源设备；带投影机断电延时保护功能; 4、内置集成：电子锁接口、门磁接口、读卡器接口、网络接口，可编程232控制接口、红外控制接口，可编程RS-485总线控制接口、USB（主机USB设置接口、U盘文件读取接口）3.5mm音频接口、MIC接口； 5、★电容式7.5英寸触摸面板集成:系统开、系统关、投影机开、投影机休眠、投影机关、幕布上、幕布下、电脑开/关、净化器开/关、音频主音量+、主音量-、话筒+、话筒-、静音按键、信号切换电脑HDMI、笔记本HDMI、电脑VGA、笔记本VGA；  6、可扩展网络模块（内置）:支持远程程序更新功能，远程批处理、支持手机微信小程序 远程管理，可多平台对所有辖区内多媒体教室多媒体设备进行集中化、可视化管理; 7、可选配读卡器,支持一卡通管理，可多平台可以对辖区内所有老师上课情况，考勤数据进行采集与管理；可以一插卡、刷卡或者刷手机（NFC进场），联动开启所有多媒体设备，一拔卡、刷卡或者刷手机（NFC进场），联动关闭所有多媒体设备; 8、可扩展：网络对讲、广播、监听模块，全铝合金拉丝外壳，内置高灵敏度拾音器，与数字高保真喇叭输出，带回音反馈抑制功能，实现一键呼叫与管理中心对讲、控制中心对教室的监听、与校园广播，带3.5立体数字音频输出接口可外接功放输出，控制中心配合数字监控系统，可以实现自动判别呼叫信号弹屏放大，可视化对讲功能; 9、★产品生产厂家须提供产品彩页、省级以上检验报告，3C认证证书(原件备查）、授权书、售后服务承诺函，及厂家盖章的参数确认函; | 3 | 台 | |