仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 智能交互触摸终端 |
| 主要用途描述：授课、实践教学应用 |
| 参数要求：★号为关键指标，必须满足

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **性能参数** |
| 1 | 多媒体讲台 | 1 | 台 | 1. 桌面采用木黄色耐滑木质材料、冷轧钢板桌体、防潮防锈的塑钢底座和前U型塑钢桌脸；塑钢前桌脸内空，可以作为手提包等储物箱使用；
2. 讲桌尺寸：1100mm\* 770mm\* 970mm；
3. 钢塑扶手分层设计，颜色与桌面一致，钢塑扶手内可扩充IC读卡器，预留安装和接线位置，整体外观流线型设计,无菱角，保护师生安全；
4. 桌体可放置19-22英寸液晶显示器的翻转板,仰角0-130度可调；翻转键盘板，键盘板下有放中控面板、鼠标、水笔、水性笔擦等的专用位置；
5. 侧面可内置抽屉；隐藏导轨抽拉式键盘托；
6. 桌体采用拆装设计，底板下有防鼠网的过线孔；
 |
| 2 | 智能交互触摸终端 | 1 | 套 | 1. ★屏尺寸≥86英寸，原装液晶A规屏，亮度≥300 cd/㎡，可视角度为≥178°，屏幕分辨率为≥3840×2160；
2. ★具有无线传屏功能，外带设备信号实时传输到触摸一体机上并支持触摸回传；无线传屏支持多分屏（≥2分屏），可对每个投屏内容进行独立反向操作，手机投屏软件支持文稿扫描智能校正上传,支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求；
3. 触控方式为手指或触控笔，触摸点数：≥10点书写，≥20点触摸；
4. 本地白板手势操作：单指书写、多指拖拽／移动、手势擦除，当手掌在电子白板上触摸时，会被自动识别为板擦；本地白板提供智能模式，可智能识别手绘图形为标准图形；白板内可识别同一支书写笔不同粗细的两头，进行双色书写；
5. 金属机身，弧形转角采用无尖锐边缘连接，超薄窄边框设计，整机最薄位置≤40mm以下，屏占比≥85%以上，支持一键开机；整机表面使用防眩光钢化玻璃；
6. ★配置≥800万像素摄像头，配置麦克风≥4个有效拾音距离≥8m；
7. 电脑模块最低配置要求：CPU Intel Core i5 /内存DDR4 8G /固态硬盘128G。
 |
| 3 | 书写白板 | 1 | 台 | 1. ★面板：采用珐琅搪瓷白色书写面板，厚度≥0.4mm；双面图层，表面附有透明保护膜。平面白板尺寸与本教室智能交互触摸终端尺寸一致；
2. 衬板：防潮、吸音、高密度聚苯乙烯板，粘合牢固，厚度≥10mm；
3. 背板：材料为优质防锈镀锌钢板，厚度≥0.25mm；
4. 边框：高级亚光铝合金，经过氧化磨砂涂层处理，铝合金壁厚≥1.0mm；边框立面尺寸≥20mm，加助筋增强书写板挺度；
5. 根据GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》，不得裸露铆钉；大框四角装弧形插件；
 |
| 4 | 音频处理器(含功放) | 1 | 台 | 1. 音频处理含功放功能；
2. 输出额定功率100W +100W，采用AB类功率放大；
3. 提供≥6路麦克风输入，其中MIC1-4具有四选一功能，可自动切换；
4. ≥2组立体声输入，支持RCA插座输入。录音音频输出≥2组立体声插座输出；
5. 内置双模数字UHF/2.4G无线接收功能，可自主选择；
6. 有效过滤教室内空调、电风扇等噪音干扰；
7. ★支持与教室蓝牙扩音设备的自由切换，打开蓝牙后，吊麦不扩音，蓝牙麦静置状态（可设置静置时间）或关闭则自动切换为吊麦扩音。
 |
| 5 | 吊麦 | 1 | 付 | 1. 可8米-12米远距离宽范围拾音并清晰扩声；
2. 使用48伏幻象电源供电；
3. 频率响应40Hz-20KHz；敏感度-34dB±3dB；
 |
| 6 | 音箱 | 4 | 只 | 1. 线性音箱技术，每增加一倍距离，声压衰减≤3dB；
2. 灵敏度≥88dB、频响:50Hz-20KHz、有效功率≥65W。
 |
| 7 | 蓝牙接收器 | 1 | 台 | 1. ★蓝牙自动配对、连接、自动跳频、具备近距离优先连接原则；
2. ★与发射器有效接收距离：12米以内转身无杂音；
3. 具备外接式天线及蓝牙状态指示灯显示；
4. 输出音频音量的大小可调节；
5. 自动频率锁定，外接式天线；
6. 具备语音处理芯片可调节音量大小、消除回音、抑制杂音、增加清晰度及响度处理；
7. 接收机可自动连接在服务范围内的话筒发射器，离开服务范围后，延迟一定时间后，自动断开连接；
 |
| 8 | 蓝牙麦克风 | 1 | 支 | 1. 领夹式及颈挂两用式，提供麦克风音头各一组；
2. 蓝牙自动配对、连接、自动跳频。发射功率：2.5mW；
3. 与接收端有效接收距离：12米以内转身无杂音；
4. 内置可充电电池，充电后可连续使用20小时以上；
5. 话筒发射器与接收机之间双向通讯，失去连接后，话筒发射器会自动关闭自身电源；
6. 麦克风可大面积使用，串频、无临频干扰、无死角、自动对频。
 |
| 9 | IP管理电源系统 | 1 | 套 | 1. 电源通道≥8路；每路220V 50HZ 10A；每个通道均可设置定时开/关；
2. 需同时具备RS232、RJ45接口；
3. ★具备远程控制、管理、查看状态信息与使用情况；
4. 提供浏览器跨平台管理；
5. ★电量统计，可查看电量使用情况。
 |
| 10 | IP教室信息发布终端 | 1 | 套 | 1. ★功能：统一授时电子时钟(可定时开关)、显示信息发布推送的文字内容；
2. LED单红色，≥600cd/m2，像素点间距4.75MM；
3. 箱体锻压成型，黑色箱体；
4. 控制方式：局域网，可按时、定时等计划开关；
5. 屏幕尺寸含边框长600-700mm、宽250-280mm、厚度50-60mm。
 |
| 11 | 辅材 | 1 | 套 | 1. 含以上设备安装、讲桌内内线路标记、捆扎等；
2. 吊架\壁架：（触摸屏、音箱、吊麦、信息终端）；
3. 管线：KBG管80米、HDMI3根、网线、电源线、音频线各80米；
4. 施工环境恢复（污染、损坏等）；
5. 需按照项目功能需求提供所需辅材，辅材及安装调试不低于上述要求。
 |

 |