仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  教学互动一体机 |
| 主要用途描述：日常教学使用 |
| 参数要求：  **显示参数：**  ★屏类型：65寸LED 液晶A级原装屏  ★图像物理分辨率为：3840\*2160  显示比例：16：9  亮度：≥400cd/m2  对比度：≥1200：1  可视角度（水平/垂直）：178°  显示灰度分辨等级：≥256灰阶，保证画面显示效果细腻。  **电视系统：**  前置接口：触摸USB\*1，PC USB\*1,TV USB\*1,HDMI（HDCP2.2）输入\*1  后置接口：HDMI2.0（HDCP2.2）输入\*2, VGA输入\*1, 3.5MM声音输入\*1, 3.5MM声音输出\*1, RJ45\*2，USB-B3.0\*3（触控）, USB-A3.0\*1, USB-A2.0\*1,HMDI2.0输出，SPDIF(光纤)输出，RS-232输入/输出，Intel 80针标准ops接口，声音输出前置式设计，使用两组扬声器，最大不失真功率2\*15W  彩色制式：PAL(DK/I/BG)/SESAM/NTSC(M/N)  基本功能支持自动关机，睡眠定时；整机功率≤350w，待机功率≤0.5w  前置面板按键：首页、输入信号选择、屏幕遮挡、屏幕冻结、音量+、音量-、电源  **触摸功能：**  触摸点数:Windows和Mac 20点，Chrom os 10点  触摸技术：免驱，免校准红外技术，高级红外的HyPr Touch  感应方式：嵌入式（Object wareness、Silktouch、Smart Ink）  ★定位精度：≤2mm  触摸方式：手指、画笔、教鞭等非透明触摸感应介质  响应速度：≤8ms  安全：书写屏幕使用4mm以上厚度防炫光，防爆钢化玻璃屏，防滑，防撞，防静电。  **产品特点：**  1、整机设计，易维护模块化的外观设计，表面无尖锐边缘或突起，安全可靠。  2、Ops电脑模块化一体设计，电脑内置可插拔，外部无可见电脑模块的连接线，ops电脑可拆下后外接电源适配器单独做电脑使用，便于移动教学。  3、触摸框设计：触摸框前拆设计，采用世界领先的一体化设计，使用顶级非导电材质的一次性成型。全封闭结构红外框。面框转角无任何拼接。无螺钉，无接缝。具有防潮，防变形，防静电、漏电功能。  4、LED使用时间≥商用级50000小时  ★**板载操作系统**：  1、触控液晶电视机须自带安卓操作系统（CPU4核/内存4G/内置存储32G/Android8 Oreo），**板载**IQ智能电子白板功能，并可以安装主流安卓办公教学软件（APK），可以把手机摄像头当作视频展台，方便使用。  2、无线Wi-Fi：IEEE 802.11a/b/g/n/ac with2\*2MIMO（2.4和5GHz）  3、蓝牙：4.2双模  4、可定制化主界面、Smart notebook课件播放器、输入信号源实时预览、网页浏览器、文件和APP管理器、无线投屏（四分屏）  **PC部分：**  1、电脑模块一体化抽拉式设计，以便于日常维护；  2、CPU：Intel i7  3、内存：8GB ；  4、硬盘：128GB固态；  7、Windows7或以上专业版操作系统 ；  8、电脑模块接口采用国际标准的80针接口。可根据用户需求定制  **板载系统智能白板软件要求：**  1、系统支持：支持IOS/Android/MAC/WINDOWS；  2、软件连接方式：提供手动和自动方式，手动方式为输入唯一序列号，即可连接。自动方式为扫描白板上方的二维码即可；  3、内置浏览器：随时调用浏览器；  4、图书馆功能：软件内自带图书馆，可实时查询某日期保存的文件，并继续工作；  5、一键捕获功能：可通过按键，将书写的文字保存成图片格式；  6、蓝牙连接：支持蓝牙无线连接；  7、导出功能：可将生成的板书文件保存成PDF文件或者图片文件；  8、屏幕分享：在不使用其他设备，可不限投射个人设备IOS/Android/MAC/WINDOWS，并无卡顿；  9、继续工作：随时调出工作记录，并传上屏幕，继续上次编辑；  10、远程共享：可将当前正在书写的文件，实时共享给异地的人员，异地人员可通过手机，电脑等设备在不安装软件情况下查看或编辑文件；  11、支持人数：免费250个人同时接入观看并编辑修改；可对当前共享的文件进行加密  **WINDOWS系统预装白板软件要求：**  1、操作模式：在电脑WINDOWS的外观与操作界面下，简单易用。分成白板模式和计算机桌面模式两种，可随时进行模式切换。  2、互动功能：平板通过与电脑组成交互式控制环境，电子白板相当于大型触摸屏对计算机进行控制。计算机的一切操作均可在电子白板上实现并同步显示。  3、书写功能：可在任意程序界面上实现实时书写功能，书写内容可以保存，并且可以在墨水保留的情况下对相应程序进行鼠标操作。  4、照相机功能：可以捕捉任何软件、任意文件的全部画面、局部画面以及任意形状画面，并且可照到白板模式的页面中。  5、软键盘与橡皮功能：可以随时调出软键盘进行输入，可通过橡皮擦把屏幕上的标注擦除，也可圈选擦除指定区域。  6、兼容第三方：白板软件安装后，可以直接在Office 2007或2010中的Word/PowerPoint/Excel/Visio等文档中进行书写，还能在PDF文件中直接书写，在以上所有格式中书写的内容均可以以原笔迹、原格式保存。  7、视频批注：软件具有对动态视频进行捕获、批注、标识功能。  8、视频记录：可将屏幕内容和麦克风捕捉的声音同步录制并保存为AVI、WMV、FLV等格式的视频文件保存在计算机中。  9、分页功能：白板具有分页显示的工作簿，工作簿的页可以任意翻页、调整顺序、删除。  10、打开PPT功能：在白板模式下，可以直接打开PPT文件到白板模式的界面下，打开后的PPT中的各种页面内容（文字、图片等）均能够被独立编辑。  11、导出功能：白板模式下生成的文件除了可以保存专用格式外，还可导出为HTML、PPT、PDF、图像等文件格式  12、整合兼容：可以同Microsoft Exchange会议预订系统、Lync远程协作平台、Cisco Webex等系统进行整合兼容。  13、可选配多屏会议软件，将同一计算机连接2至16块平板，每块白板均与进行画面拼接的投影机一一对应定位，而形成多块白板的拼接。白板软件自带屏幕组织功能，可随时将多个屏幕显示的内容进行组织管理，通过手指拖动的方式互相共享内容。在白板模式下，多块白板可同时显示相同内容，也可显示不同内容，在不同内容界面上每块白板均可同时进行书写操作，互不干扰。 |