仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称移动交互式触控一体机 |
| 主要用途描述： 项目评审用。 |
| 参数要求：　　　　　　　　　　　　　　　　　　**一．主屏**1. ★屏幕尺寸，75英寸 LED 液晶A规屏,显示比例满足：16:9（全屏）；可视角度：≥178度；物理分辨率：≥3840×2160；采用≥4mm厚防眩光钢化玻璃；**（提供白皮书、彩页等相关证明材料）**
2. 整机屏幕采用钢化玻璃，使用1kg钢球，在2m及以上处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常**（提供国家广电质检中心检测报告复印件，加盖原厂公章）**
3. 十点触控：整机全通道(安卓、windows以及电视信号)下均可实现十点书写；
4. 具备双系统(Windows系统+安卓系统)备份功能，可触控屏幕菜单，安卓配置：Android7.0及以上版本，RAM≥1GB,ROM≥4G；
5. 整机电视开关、电脑开关和节能待机键为同一前置实体按键，三合一；**（提供国家广电质检中心检测报告复印件，加盖原厂公章）**
6. ★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告加盖原厂公章）
7. ★设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告加盖原厂公章）
8. ★内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少3米，方便录制老师人声。内置非独立外扩展的摄像头，像素至少500万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源。**（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告，加盖原厂公章）。**
9. 所有前置USB接口均可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分。避免课上重复插拔**（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告，加盖原厂公章）。**
10. ★内置模块电脑采用Intel最新稳定版120Pin或以上模块化电脑方案，低噪音热管传导散热设计,处理器：Intel Core i7,四核或以上,内存8G DDR4或以上，256G固态硬盘，具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少2个USB3.0接口，HDMI 1个或以上，至少具备一个mini DP 或者DP接口;**（提供白皮书、彩页等相关证明材料）**

软件：1. ★思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展
2. ★PPT工具：
3. 无需打开其他任何软件，可直接在PPT上进行书写，擦除，使用放大镜，聚光灯等工具；
4. 播放PPT时即可支持将内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，
5. 移动终端接入实现大小屏同屏显示，既能大屏显示移动终端（安卓、IOS移动设备）的画面，又能移动终端显示大屏的画面并能操作大屏内容；

★为确保整体系统的兼容性要求与互动平板为同一制造商，书写软件提供软件著作权证书加盖原制造商公章。**二．无线传屏**1. 1.★可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传。
2. 5.采用USB接口进行传输，可兼容市面上具备通用USB接口的各类电脑。
3. 6.采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作。
4. 7.★支持同时八个传屏发射端对应一个接收端，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）

三．智能笔1. 锥型笔头设计，笔头直径≦3mm，支持红外高精度书写。
2. ★笔身配置不少于三个物理按键，具备翻页和模拟激光笔功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。
3. 兼容白板软件、PPT、PDF等多种演示软件课件的远程翻页控制。
4. ★内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。
5. 支持笔身翻转矫正，笔身轻微倾斜时，水平移动智能笔，可瞬时矫正识别光标动作为水平移动。
6. ★兼容windows、android双系统使用，双系统环境下应用软件可远程响应智能笔操作指令。
7. 采用无线连接方式，无线接收距离≥10米。
8. 无线接收器采用微型Nano设计，即插即用，方便安装实施，整洁美观。
9. 支持智能休眠节电，智能笔15秒内无人使用时自动进入休眠节电模式，按任意按键唤醒智能遥控笔。

  |