|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目需求** | | |
| 1 | 75英寸智慧互动黑板 | **一、智慧互动黑板满足触摸互动和粉笔书写**  1、产品正面须显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，整个黑板平面满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写的功能。可实现整块黑板在同一平面书写。模块化设计，拆卸方便。  2、整体外观尺寸：宽≥4000mm ，高≥1200mm ，厚≤100mm。智慧黑板核心互动显示区域为工业级75英寸液晶显示屏，单屏物理分辨率≧1920\*1080。  3、连续响应速度10ms，触摸有效识别5毫米，手指轻触式多点（10点触控）互动体验。  4、产品具有智能手势识别开关黑板背光功能，触控功能与传统书写功能瞬间切换。  5、智慧黑板具有静电放电抗扰度试验（符合GB/T 17626.2-2006）、浪涌抗扰度试验（符合GB/T 17626.5-2008）。  **二、表面采用钢化玻璃防护要求**  1、触控玻璃具有碎片状态检验报告。  2、触控玻璃具有防飞溅、抗磨性试验报告。  3、触控玻璃具有符合GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求。  4、触控玻璃具有玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验合格报告，表面可承受100MPA的外应力冲击。  **三、教学软件功能要求：**  1、白板软件在设计上充分考虑老师的使用体验，不改变在教室中老师的书写擦除习惯，支持多人同时边写边擦，不论是笔迹、图片、还是图形（例如用几何工具画一个三角形,可以擦除任意角）等任意对象都可以实现任意部分的擦除。  2、支持板中板功能，便于在教学过程中临时补充书写，并支持擦除、保存板面上的内容。支持文字多点书写功能，支持聚光灯、放大镜、一键锁屏应用功能。  3、可以对当前内容进行任意区域的截图，截图完成后自动发送到白板上，可对截图内容进行批注讲解；  4、白板软件可以直接打开视频展台，可以与无线视频展台无缝对接、流畅度高，能够让老师在任何一个教室角落便捷使用无线视频展台；  5、支持手势擦除，完全仿真实物板擦，方便日常教学书写；  6、支持10点以上书写，有非常好的书写效果，随着书写速度的改变，书写的线条粗细会发生变化；书写速度很流畅，消除毛刺问题，更真实地体现原笔迹书写效果；  7、智能文字功能：支持全屏智能识别，并且中文、英文、数字可以同时混合书写并自动识别。  **五、主机性能要求**  主机处理器：≧Intel Corei5,内存：≧4G DDR3；硬盘：≧128G SSD 固态硬盘；内置 Wi-Fi：IEEE 802.11n 标准；保证足够的信号强度；内置网卡，自带正版windows操作系统，产品须具备多功能输入接口：HDMI≥1， USB≥4。 |
| 2 | 无线快拍仪 | 1、像素不低于500万； 帧数：720P和1080P不低于25帧/秒；拍摄幅面：A4幅面，图像色彩 RGB24位真彩，拍摄速度≤1秒；  2、为方便教室内部使用,采用无线方式连接,无线传输频率：150M/S；  3、镜头支持翻转式。可拍摄试卷、实物等；  4、快拍仪（提供3C认证证书，提供复印件）； |