

喀什市实验学校智慧黑板采购报价清单

序号	产品名称	产品参数	品牌	型号	产地	厂家名称	数量	单位	单价	总价	备注
1	智慧黑板	一、整机参数 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，宽$\geq$4200mm，高$\geq$1200mm，厚$\leq$117mm。 2. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器，采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840z$\times$2160j。 ★3. 嵌入式系统版本$\geq$Android 14，主频$\geq$1.8GHz，内存$\geq$2GB，存储空间$\geq$8GB，嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 4. 钢化玻璃表面硬度$\geq$9H。钢化玻璃硬度莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度 100MPa。 5. 支持双系统中进行 40 点或以上触控。 ★6. 内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 60W，全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 ★7. 内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq$180°，拾音距离$\geq$12m。 ★8. 支持 AI 空间音频感知，可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 9. 背光系统支持 DC 调光方式，支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。	希沃	BG86EH	广州	广州视睿电子科技有限公司	10	台	12100	121000	

	★10. 系统支持 AI 画质调节模式，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 11. 整机具备至少 6 个前置按键，至少支持 5 个自定义前置按键。 ★12. 支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥ 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥ 8 个。 ★13. 支持超声波快速物联功能，智能设备通过麦克风接收后，与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 14. 内置非独立摄像头≥ 5000 万像素数，视场角≥ 150 度。 ★15. 支持单笔双色书写，同一支笔头、笔尾设定不同的颜色进行书写，颜色可自定义，实现讲解内容差异化标注。支持提笔书写，支持手笔分离，支持动态压力感应。 ★16. 侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况。同时通过实时录制了老师朗读内容，可识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 ★17. 整机设备自带地震预警软件，可在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 二、ops 模块 1. 处理器：Intel Core i5 12 代及以上。 2. 内存：8G DDR4 笔记本内存或以上配置。 3. 硬盘$\geq 256G$ SSD 固态硬盘								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	4. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: ≥ 3 路 USB。≥ 1 路 HDMI ； 5. 为保证设备使用稳定性及兼容性, 要求班班通与 OPS 模块必须为同一品牌。 三、教学软件 1. 互动教学课件支持定向精准分享: 分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件; 2. 具有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段各地区教材版本 100 个。具有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 不少于 3 大分类的 100000 份的互动课件。课件支持教师在线评分。 ★3. 具备 AI 智能备课助手: 能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中, 可导入新课、作者简介。能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。 4. AI 智能纠错: 软件内置的 AI 智能语义分析模块, 可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查, 并支持一键纠错。 4. AI 音标助手: 支持浏览和插入国际音标表, 可直接点击发音, 支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标, 并可一键插入到备课课件中形成文本。 ★5. 党建微课视频: 提供 100 节党建微课视频, 包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

		免大量软件同时更新造成网络堵塞，影响网络的使用。 （需提供产品功能截图） 7、支持导出针对全网终端的终端风险报告，从整体分析全网安全状况，快速了解业务和网络的安全风险，提供安全规划建设建议。（需提供产品功能截图）									
2	智慧黑板 配套展台	1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。 3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 5、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 6、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。 7、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。	希沃	SC06	广州	广州视睿电子科技有限公司	10	台	500	5000	

	8、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 9、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。										
合计	壹拾贰万陆仟元整									126000	