

2025 年喀什市阿瓦提中心小学政采云采购智慧黑板报价清单

| 序号 | 品目名称 | 参数 | 品牌 | 型号 | 厂家名称 | 产地 | 数量 | 单价 | 总价 | 意向品牌 |
|----|------|---|----|--------|--------------|----|----|-------|-------|----------------|
| 1 | 智慧黑板 | <p>一、整机参数</p> <p>1. 整机采用全金属外壳,三拼设计,一体化设计,宽$\geq 4200\text{mm}$,高$\geq 2200\text{mm}$,厚$\leq 117\text{mm}$。</p> <p>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 3840\times2160 (R)。</p> <p>★3. 嵌入式系统版本\geqAndroid 14,主频$\geq 1.8\text{GHz}$,内存$\geq 2\text{GB}$,存储空间$\geq 8\text{GB}$,嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力,可用于 AI 图像、音频处理。</p> <p>4. 钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。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。</p> <p>5. 支持双系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>★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</p> | 希沃 | BG86EF | 广州视睿电子科技有限公司 | 广州 | 5 | 11600 | 58000 | 希沃、文香、鸿合、创维、华为 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>护。</p> <p>★7. 内置非独立外扩阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>★8. 支持 AI 空间语音感知，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。</p> <p>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$\Delta E \leq 1$。</p> <p>★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。</p> <p>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。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>14. 内置非独立摄像头≥ 5000万像素，视场角≥ 150度。</p> <p>★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。</p> <p>★16. 侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风，内置AI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身份识别操作。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。</p> <p>★17. 整机预装自带地震预警软件，可在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>二、ops 模块</p> <ol style="list-style-type: none">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 | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>求班班通与 OPS 模块必须为同一品牌。</p> <p>三、教学软件</p> <p>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；</p> <p>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 大类的 10000 份的互动课件。课件支持教师在线评分。</p> <p>3. 具备 AI 智能备课助手：能按照教学环节师生对应课件一键插入课件中，可导入新课、章节简介。能按照元素类型思维导图课堂活动选取需要的部分插入课件缺失的部分。</p> <p>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。</p> <p>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</p> | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>插入到备课课件中形成文本。</p> <p>★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。微课内容可在线点播, 下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记, 播放过程中可一键跳转至标记位置, 同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>6. 支持 NFC 一碰投屏或直播。在局域网环境或无网环境下, 可将移动端屏幕实时同步至授课显示端, 同屏窗口、全屏显示方式根据移动端界面自动适配。</p> <p>7. 提供互动课件资源库, 包含学科教育、主题教育、特殊教育类课件。可获得个人云空间, 课件资源数量不低于 15 万册。</p> <p>8. 提供将 Word 转换成云教案的能力, 支持解析文本、表格等通用元素, 方便老师迁移旧教案</p> <p>★9. 提供教案模板, 方便老师撰写教案, 预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板, 管理员在教研管理后台设置校本模板后, 老师可在云教案模板调用。</p> <p>10. 支持实现信息化集体备课。可选择</p> | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>教案、课件上传发起集体备课研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。</p> <p>11. 参备人可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。</p> <p>12. 研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频研讨在线讨论，研讨内容自动形成音视频记录。</p> <p>★13. 支持通过实时音视频技术，将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，为用户提供稳定快速的直播服务，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，促进参与听课、评课教师的业务能力提升。</p> <p>注：★为核心参数，需提供国家权威检测报告加盖国家公章。</p> <p>四、网络安全管理系统：</p> <p>1、支持导出设备使用风险报告，整体分析设备网络安全状况，快速了解网络安全风险，提供安全规划建设建议</p> <p>2、构建文件信誉库，当一台设备发现病毒文件，全网可感知并查杀，支持选择处置病毒时是否在其他终端上同步处置</p> | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|----|----------|----------------------|----|---|-----|------|--|
| | | <p>3、支持对设备的漏洞情况进行扫描，查看漏洞具体情况及 KB 号，并显示具体修复情况</p> <p>4、支持展示流量分布排行、业务流量排行(发送，接收)、业务访问趋势(发送流速、接收流速和用户数)；服务器详情支持展示服务器的资源状态(CPU 占有率、内存占有率和磁盘率)、流量分布排行、该服务器开放的服务；支持基于威胁情报的病毒特征值和域名全网终端搜索，可定位出全网该病毒的感染情况</p> <p>5、支持与同厂商的下一代防火墙联动，对僵尸网进行举证、溯源和联动查杀</p> <p>支持 Windows 系统的违规外联动，有效帮助管理员规范终端上网行为</p> | | | | | | | | |
| 2 | 高拍仪 | <p>产品规格</p> <p>1、箱体采用 ABS 材质，挂墙及托板内部采用钣金加强设计，边角圆弧处理，防止碰撞</p> <p>2、像素 1600 万高清，分辨率 4624×3468，解析度 1600TV 线</p> <p>3、镜头：采用国际一线品牌专业 CMOS 感光镜头</p> <p>4、USB2.0 五伏供电，环保无辐射。</p> <p>5、展台与数据连接线均可拆卸，方便安装</p> | 海天 | FT-F906B | 深圳市海天 地科技有限 公司 | 深圳 | 5 | 380 | 1900 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>与维护，4米USB数据线可选</p> <p>6、拍摄幅面：A4及以上</p> <p>*7、输出格式：MJPG，YUY2。</p> <p>*8、光源：内置4颗LED灯珠，长按触摸无极调光。</p> <p>9、聚焦方式：定焦</p> <p>10、箱体外观尺寸：406*240*361mm（展开） 410*240*50mm（合拢）</p> <p>二、软件参数</p> <p>软件部分：</p> <p>1*配有实物展台、录像、同屏对比、文档拍摄等图形快捷模块键，中文对应标注，软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便教师快速进行功能切换；可隐藏导航模块，方便教师操作软件。</p> <p>2*通过软件视频显示可以实现动态即时旋转和视频显示时能够以鼠标所在点为中心，实时按照1%梯度进行无级自由缩放达1500%，可通过软件按键实现360°无极旋转；也可以实现画面90°左右旋转；分辨率调节、视频冻结、一键全屏等快捷功能。</p> <p>3. 具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和录像：</p> | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

可以自由划线标注，支持 14 位彩色标注，透明度可设，局部擦除、全屏擦除；笔画粗细可设，多种图形，文字，可保存、录制，即简易电子白板；

4* 具有同屏多画面对比教学功能：具有图片 1、2、3、4、16 画面同屏展示并可相互间实时切换、分别控制放大、缩小、旋转、保存、标注，进行对比教学；

5* 具有课件制作扫描和文档采集管理功能：支持分辨率，文件格式选择，支持智能连拍，自动连拍，自动裁切，去黑边，去底色，多页 PDF，图形合并，条码，二维码，水印等功能

6* 录像功能：支持分辨率切换，录像格式 AVI/WMV/MP4 选择，摄像头，麦克风选择，录像保存路径可自定义设置。

7. 拍照格式：支持 JPG、BMP、TIF，PDF 格式，默认为 JPG 格式

8. 故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、图像解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题

9、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 | 伍万玖仟玖佰元整 | | | | | | | 59900 | |

报价单位: 新疆众铸前沿信息技术有限公司喀什分公司

联系人: 李荣虎

电话: 15026311735

报价日期: 2025.6.18

