

喀什市第十中学智慧黑板采购清单

序号	品目名称	规格型号	参数	数量	单位	单价	金额	家名	产地	备注
1	智慧黑板	BG86EH	<p style="text-align: center;">一、整机参数</p> <p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，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，便于维护。</p> <p>★7. 内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，拾音距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>★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。</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≥ 5000万像素数，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音频检测算法监测中学生的朗读情况。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。</p> <p>★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。</p> <p style="text-align: center;">二、ops模块</p> <p>1. 处理器：Intel Core i5 12代及以上。</p> <p>2. 内存：8G DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3. 硬盘$\geq 256\text{G}$ SSD 固态硬盘</p> <p>4. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥ 3路USB。≥ 1路 HDMI；</p> <p>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。</p> <p style="text-align: center;">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 大分类的 100000 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。</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、专题教育、特殊教育类课件。可获取到个人云空间，课件资源数量不低于15万份。</p> <p>8. 提供将Word转换为云教案的能力，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。可选择教案、课件上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机搜索邀请校外老师，用于跨校教研场景。</p> <p>11. 参会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，研讨内容自动生成音视频记录。</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厂家公章。</p> <p style="text-align: center;">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，对僵尸网络进行举证、溯源和联动查杀</p> <p>6、支持Windows系统的违规外联，能有效帮助管理员规范终端上网行为</p>	2	套	12100	24200	广州视睿电子科技有限公司	广州	
合计			贰万肆仟贰佰元整				24200			

报价单位：新疆空天信息科技有限公司

联系人：穆开热姆

联系电话：13779680803

- 
- 商务要求：1. 需上传厂家针对本项目的授权和原厂售后服务承诺函，并上传该品牌在喀什市本地官方售后网点的证明材料；
2. 需提供详细的分项明细报价表，表内注明品牌、型号、厂家名称、产地，数量，单位，单价，总价；
3. 需提供技术规格偏离表，根据所投产品详细填写，不允许左边复制到右边及虚假响应参数，并提供检测报告为佐证，不提供或者存在负偏离视为无效响应；
4. 询价结束后2日内提供样机并做逐项演示；
5. 合同签订后3日内交货并完成安装；
6. 所有设备、配件、耗材必须全新、原厂原包装、未经使用的原装正品，本次项目涉及拆卸旧机并安装到指定位置及新机的安装等工作，供应商报价包含完成采购项目所需的一切费用。
7. 必须严格按照要求上传所需资料，未上传、材料不全或功能要求不达标，做无效报价处理；在满足商务/技术要求的前提下，选择最低价为成交供应商。

