

# 分项报价表



项目编号: N5117242024000033

项目名称: 交互智能平板及配套设备采购

包号: 1

投标人名称: 重庆三乙源合电子商务有限公司

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1	交互智能平板	<p>CM-002 整体设计:</p> <p>1. 材质结构: 采用高强度金属结构边框(不接受塑料边框), 表面为烤漆, 抗冲击, 抗腐蚀, 便于散热; 一体化设计, 外部无任何可见内部功能模块连接, 美观、大方。</p> <p>2. 显示屏要求:</p> <p>1. 液晶屏显示尺寸: <math>\geq 86</math>英寸; A 规格; 屏: 亮度 <math>\geq 350</math>cd/m<sup>2</sup>; 对比度 <math>\geq 5000:1</math>; 分辨率 <math>\geq 3840 \times 2160</math>; 支持在4K分辨率下屏幕刷新率不低于60Hz; 在RGB标准下色彩覆盖率 <math>\geq 100\%</math>。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>2. 采用全贴合工艺, 无水雾/水汽, 光影偏差 <math>\leq 10.1</math>mm; 表面具备防眩钢化玻璃保护, 表面硬度不低于莫氏7级。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>3. 具备物理防蓝光, 在源头减少有害蓝光辐射能量, 有害蓝光波长 <math>415 \sim 455</math>nm <math>\leq 30\%</math>; 低蓝光模式屏幕色温无变化。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>三. 触摸部分要求:</p> <p>1. 采用红外触控技术, 在Android/Windows系统双系统下均支持20点及以上触控, 支持Windows/Macos/Linux/国产化系统下自动识别, 无需额外安装驱动程序。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>2. 最小触摸物体直径 <math>\leq 2</math>mm; 最小触摸高度 <math>\leq 2</math>mm; 书写延迟 <math>\leq 15</math>ms。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>3. 在不切换系统下, 可快速调节Windows与Android设置, 对信号源、亮度、声音等功能设置。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>4. 具备抗强光干扰性能, 能在不低于200K LUX照度的光照下保证正常触摸和书写。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的</p>	视德 (SE EDE)	广东省惠州市	视德科技 (广东) 有限公司	18,000.00	33.00 (台)	594,000.00



		<p>的检测报告予以佐证)。</p> <p>5. 具备登录功能,至少包含输入源选择、书写笔、便签、截屏、清除、调取展台等功能,并可自定义功能菜单;需支持任意通道下无需点击物理按键,可随时调用计算器、日历、放大镜等小工具,并支持拖拽及关闭;需支持手势调取悬浮菜单到屏幕任意位置。</p> <p>6. 具有双侧中文标识虚拟快捷键,虚拟快捷键可双侧、单侧分别显示,支持自定义快捷键功能和显示时长。</p> <p>7. 支持全通道窗口一键半屏(窗口下移)功能,可通过手势操作、侧边快捷键等对显示窗口进行下移,并支持点击恢复显示全屏窗口。</p> <p>四、硬件要求:</p> <p>1. 前置接口(标准非转接):具备至少1路D MI、1路Type-C、2路S B3.0,同一个S B接口支持智能S B(在Windows和Android系统下被读取);接口具备防撞盖板保护。</p> <p>2. 前置按键:具备清晰中文标识的实体按键,包含电源键、音量键、触控开关键、护眼键、电脑还原键等。</p> <p>3. 前置笔槽:方便放置粉笔、书写笔、电子教鞭等常用教具。</p> <p>4. 安卓版本不低于Android 11.0; ≥4核CPU; RAM ≥2G, ROM ≥8G, 支持扩展不小于32G存储空间。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>5. 扬声器:前置不低于2*2.0W中高音音箱,支持单独听功能,在大屏显示部分的情况下可播放音频,通过触摸显示部分可点亮屏幕。</p> <p>5. 摄像头:内置≥1300万像素4K摄像头,支持2D降噪,水平视角≥120°,画面畸变不大于5%;具备工作指示灯,可用于远程巡课,内置不低于4阵列麦克风,拾音角度≥180°,拾音距离≥1.0米。(需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>6. 整机内置2.4G/5G双频Wi-Fi,支持Wi-Fi上网和建立热点,支持蓝牙功能。</p> <p>7. 无线投屏:无需外接硬件即可实现无线投屏,支持Windows、苹果笔记本电脑投屏,无需在Android、苹果、PAD等移动端安装软件,可实现以上移动端投屏,可同时支持4-8路投屏,可同时推送视频和音频。</p> <p>8. 一键自检:支持对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态和故障提示。</p> <p>9. 具备一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频等内容与教师人声同步录制。</p> <p>10. 支持在任意通道下调用视频展会应用工具,可对摄像头内整个画面进行截图以及对所截取画面进行批注、旋转,支持二分屏或四分屏同时展示画面内容,可任意更换分屏画面内容。</p> <p>五、可插拔式OPS电脑要求:</p> <p>1. 一体机采用符合INTEL标准办</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N5117242024000033 第(1)包 2024-03-26 20:04:47



			<p>议的80pin OPS接口。</p> <p>2. CPU 不低于第十代i5 处理器；内存不低于16G DDR4 配置；硬盘不低于512G SSD 配置。</p> <p>3. 具有独立非扩展的数据接口：<math>\geq 1</math> 路DMI，<math>\geq 3</math> 路S.B.，<math>\geq 1</math> 路DP。</p> <p>4. 原厂预装操作系统。</p>						
1-2	1	教学软件	<p>教学备课平台。一、整体功能：1. 教学软件须方便全体教师配备个人账户，提供个人空间、操作指南、个人设置等应用，老师个人云存储空间不低于200GB，可扩展3TB。2. 内置课件素材资源，包含中学语文、数学、物理、化学等学科，老师可通过网页端、移动端、电脑端进行内容选择与组合生成课件，并支持浏览和打印分享。（需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证）3. 具有教师移动端，支持老师创建班级、备课、课录、课评、发送学习任务、班级管理等功能。（需提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证）4. 提供教学专属桌面，支持开机自动进入，也可在任意界面下通过前置物理按键快速返回教学桌面；教师可按使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面，定制桌面与个人账户绑定。</p> <p>1. 课件背景：提供背景模板供老师选择，支持自定义背景。2. 文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号、方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、行高等进行设置。3. 路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。4. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白版软件中对导入的图片进行快速抠图，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存。5. 课堂互动：符合寓教于乐的教学理念，提供不少8类游戏化课堂活动模板，且每类游戏提供不低于10个模板，每类游戏模板动画不同且对所有用户免费开放，模板应用不做等级区分。</p> <p>6. 数学公式编辑器：支持常规输入与LaTeX 两种输入方式，提供数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。7. 数学函数图像绘制：包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖初中、高中所有的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图像生成后可重新编辑。支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像。软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如sin、cos、tan、log、ln、e、<math>\pi</math>、根号、绝对值符号等。支持同时绘制函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。8. 画板工具：可快速绘制平面图形、几何图形和函数图形。</p>	视德 (SE EDE)	广东省惠州市	视德科技 (广东) 有限公司	690.00	33.00 (套)	22,770.00



		<p>支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化，可制作任意 3D 动态课件，例如：震荡、视图旋转、空间运动、投爆等。（需符合国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证）</p> <p>9. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织架构图编辑功能，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，支持添加笑脸、星星、旗帜、遮罩等特殊标记；支持思维导图逐级、逐个节点展开演示，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>二、学科题库：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供试题供老师使用。</li> <li>2. 涵盖初中、高中，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史等不低于 7 大学科。</li> <li>3. 题库除选择、填空、判断等基本题型外，还包含完形填空、阅读理解等。</li> <li>4. 可批量选择多选题并以交互式题目的形式插入到白板中解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。</li> <li>5. 题库内容插入到课件之后，可以对题、答案、解析进行二次编辑，还可以对文本、公式进行二次编辑。</li> </ol> <p>四、授课模式</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色、图案及粗细，提供不少于 5 种笔，支持手势擦除；笔迹支持智能识别，单支笔可实现不少于 5 种教学功能，如翻页、调用聚光灯、选中对象等，且具有图例操作说明。</li> <li>2. 支持课件页面预览、页面跳转及下翻页。</li> <li>3. 放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例。</li> <li>4. 板中板：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。</li> <li>5. 聚光灯：可以选择圆形、四边角等边框，教师可以调整聚光范围；支持对透明度的调整。</li> <li>6. 撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。</li> <li>7. 动态课件：支持根据教学章节添加同步动态课件，如勾股定理的证明、正方体 1 种展开方式的动态展示、画轴对称图形轴对称展示、空间几何体的表面积与体积动态展示、比例函数的图形与性质的动态展示等；动态课件支持通过拖动或输入方式改变对象参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。</li> <li>8. 本地仿真实验工具：涵盖初中、高中年级的物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节；仿真实验支持一键全屏播放。</li> </ol>							
1-3	1	集控管理软件	<p>校园设备运维集中控制系统（一）后台管理 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作。</p> <p>2. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份信息验证码，保障系统安全性。</p> <p>3. 多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用</p>	视德 (SE EDE)	广东省惠州市	视德科技 (广东) 有限公司	890.00	33.00 (套)	29,370.00



		<p>户账号与云端账号统一，支持根据手机号自动获取用户信息。</p> <p>4. 支持云端部署和本地服务器部署两种部署方案。</p> <p>(二) 设备控制 1. 设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态、教室名称、内存使用率、CPU使用率、C 盘使用率。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选。支持按列表展示以及按网络图展示。 2. 即时操控控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、音量调节、打铃等操作，同时也支持远程批量系统备份，后期可将系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题。 3. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制；支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑。</p> <p>4. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容。</p> <p>5. 发布信息：可随时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及心弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色。 6. 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频。 7. 软件管理：支持上传软件至平台，自动下发至桌面进行自动运行安装。</p> <p>(三) 校园文化 1. 远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，可切换摄像头画面，包括学生画面、教师画面、同步教室声音。 2. 视频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播，用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始提醒，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播。 3. 课间文化：选择音/视频下发至显示屏，自定义时间自动播放，单次播放，每日/每周/每月定时播放；无需部署本地服务器。</p> <p>(四) 数据统计 1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计。 2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出。 3. 支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中。 4. 校级管理员可查看本校所有设备数据。</p> <p>(五) 基础设置 1. 学校信息：支持查看学校信息，学校编号、设备授权数量、学校地址、校管理员名称、联系电话等。 2. 分组设置：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，并对分组进行修改、删除等。</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

三乙综合电子商务有限公司 N5117242024000033 第 (1) 包 2024-03-26 20:04:47





			更新造成网络拥塞或1/0风暴。10、支持用户对勒索病毒的家域名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具。11、支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端。（提供证明材料加盖供应商公章予以佐证）12、实时监控文件的状态，在文件读、写、执行或者进入主机时主动进行扫描，支持根据用户性能偏好设置高、中、低3种防护级别。13、支持对Windows终端的漏洞情况进行扫描，并查看漏洞具体情况及KB号，并显示具体修复情况。（提供证明材料加盖供应商公章予以佐证）						
1-5	1	壁挂视频展台	ZT-800B 1、整机采用USB方式供电，支持壁挂式和台式等安装方式，托板采用单板结构，边角采用圆弧倒角设计；摄像头像素不低于1300万，清晰度不低于1600线，变焦不低于12倍。（提供国家行政主管部门或国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件加盖供应商公章予以佐证）2、拍摄画面：A4及以上，图像色彩：24位及以上；输出格式：图片JPG，视频MP4。3、光源补偿：不低于LED五级光源补偿。4、内置高灵敏度麦克风，满足教学录制需求。5、具有安全锁。6、软件实时教学内容展示，支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作。7、软件根据教学语言环境可设置中、英文切换。8、软件支持≥三种裁切模式，无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出。9、同屏对比支持多张联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。10、软件具有自检功能：硬件检测、解码器。11、支持综合白板软件授课界面支持4副展示图片插入白板软件进行授课批注。12、具备二维码功能，通过扫描二维码可识别二维码上的内容。13、为增强文字显示对比度，具备AI拍照的功能，并可根据用户的实际使用需求开启或关闭。14、可通过屏幕左下角缩略图，在展示画面放大的情况下，快速移动到画面任意位置，实现鸟瞰功能。15、支持5指等长按屏幕实现漫游，手势擦出，两指捏合放大缩小等多种手势操作，方便使用。	视德 (SE EDE)	广东省惠州市	视德科技 (广东) 有限公司	1,190.00	33.00 (台)	39,270.00
1-6	1	推拉绿板	LB-4200B 1、双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，开闭自如，板面书写轻松流利，方便擦除。2、确保一体机安全管理，支持电子产品居中放置，长度不小于4000mm；高度根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配合。3、采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，厚度≥0.3mm。4、衬板选用聚苯乙烯板，厚度≥14mm；	视德 (SE EDE)	广东省惠州市	视德科技 (广东) 有限公司	1,640.00	33.00 (套)	54,120.00



			背板采用镀锌钢板，厚度≥0.16mm；边框采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格≥59mm×78mm，立柱规格≥29mm×78mm。5、包角采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，无尖角毛刺；滑轮采用高精度轴承，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确；一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。						
1-7	1	汇聚交换机	RG-S2928G-E-V31、交换容量≥330Gbps，转发性能≥50Mbps；2、配置10/100/1000M以太网端口≥24个，1G SFP光接口≥4个；3、要求支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；4、支持4K 802.1Q、protocol VLAN、 QinQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、远程端口镜像；5、支持OpenFlow 1.3协议（提供第三方机构的检测证书扫描件加盖供应商公章）；6、保证IPv6的可部署性和应用性（提供认证证书扫描件加盖供应商公章）；7、支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN；8、支持虚拟化功能，最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；9、端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备10KV的防雷能力（提供具有CMA或NAS标识的检测报告扫描件加盖供应商公章）	锐捷 (Ru ijie)	福建省福州市	锐捷网络股份有限公司	7,540.00	1.00 (台)	7,540.00
1-8	1	安装及辅材	定制 1、旧电子白板及配套设备（含绿板）的拆除；2、新设备所需的全部线材、辅材，包含电源线、线槽、插线板、固定件等等，满足安装需要，并进行安装调试。	定制	重庆市	重庆三乙源合电子商务有限公司	890.00	33.00 (批)	29,370.00

投标人公章:

日期: 2024年03月26日

