

## 四、投标报价表

## 4-1 报价一览表

项目名称	投标总价 (人民币:元)	交货期 (日历天)	交货地点	质量标准	质量保证期	备注
武功县普集高级中学智慧黑板教学设备购置项目	小写: 3445120.00	合同签订后 70 日历天	武功县普集高级中学指定地点	符合国家及地方 现行相关标准	四年	无
	大写: 叁佰肆拾肆万伍仟壹佰 贰拾元整					

注: 表内报价内容以元为单位, 保留小数点后两位。

供应商: 西安异同电子技术设备工程有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 艳乔



2022年12月26日

## 4-2 分项报价表

项目名称：武功县普集高级中学智慧黑板教学设备购置项目

序号	名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）	备注
1	智慧黑板	希沃 BF86ED	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 外观结构要求</p> <p>1.1 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机尺寸宽度4200mm，高度1200mm。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护。</p> <p>1.2 整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等）进行板书书写。</p> <p>1.3 中央主屏幕显示采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显</p>	台	112	27760.00	3109120.00	/

				<p>示比例 16:9，屏幕分辨率 3840*2160，具备防眩光效果。</p> <p>2. 具有护眼功能</p> <p>2.1★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>3. 整机接口要求</p> <p>3.1 整机具备 2 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>3.2 整机具备 1 路前置 Typec</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>接口，外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。</p> <p>3.3★设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>4. 安全要求</p> <p>4.1 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254-2008 Class B 等级要求。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>4.2 整机表面覆盖玻璃选用国标，光学变形、点状缺陷、尺寸偏差、弯曲度、透射比等均符合 GB11614-2009 平板玻璃标准。</p> <p>4.3 整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写。</p> <p>4.4 整机设备副屏光泽度符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》，粉笔板书写面的光泽度应在 6 光泽单位以下。</p> <p>4.5 整机具备抗振动、防跌落特性。</p> <p>4.6 整机设备副屏涂层的附着力符合 GB/T 9286-1998 测试方法，支持色漆和清漆 漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于 5%，达到 0 级标准。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>5. 内置 PC 模块要求</p> <p>5.1 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>5.2 主板采用 H410 芯片组，搭载 Intel 10 代酷睿 I5 2.90GHz CPU 配置。内存：8GB DDR4 笔记本内存配置。硬盘：256GB SSD 固态硬盘配置。</p> <p>5.3 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 接口。</p> <p>6. 整机功能要求</p> <p>6.1★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。</p> <p>6.2★设备支持通过前置物理按</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>6.3★整机内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别，方便用户使用在线资源，可拍摄1300万像素的照片，支持远程巡课等应用。</p> <p>6.4★整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各4米，左右最边缘深度2.3米范围，可以AI识别人像。</p> <p>6.5 整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现WiFi无线上网连接、AP无线热点发射、</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>BT 蓝牙连接功能。</p> <p>6.6★整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，额定总功率 60W。</p> <p>6.7 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m。</p> <p>6.8 电子产品三键合一：同一物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>6.9 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				6.10 不用借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。					
2	备授课平台	希沃 Easinote5.0	广州视睿 电子科技有限公司	1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计。 2. 支持个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录，还可以通过微信绑定账号后扫码，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学	套	112	0.00	0.00	/

				<p>校、学科校本资源。</p> <p>3. 提供白板软件手机移动版，方便用户随时随地查看课件。</p> <p>4. 提供在线云课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。</p> <p>5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。</p> <p>6. 互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>7. 为老师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至 200G 的个人云空间。</p> <p>8. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>9. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。</p> <p>10. 课堂互动游戏支持云储存，编</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。</p> <p>11. 提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置 5 种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示。</p> <p>12. 提供多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。</p> <p>13. 支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。</p> <p>14. 可在授课界面中一键生成评</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>课和课件分享二维码，教师可实时评课与课件分享，支持自定义设置学校专属评课表，系统应预置电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供评课使用。</p> <p>15. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量40种，可直接插入课件供教师使用。</p> <p>16. 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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>17. 配置英语学科听写工具，覆盖 6000 个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。</p> <p>18. 提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示，以及任意星球标记功能，在星球模型中任意位置均可设置文字标识，便于老师直观授课，并且地球模型还具备教学模型切换，并提供星球百科，方便老师给孩子们进行展示教学。</p> <p>19. 提供古诗词、古文教学资源：</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、原文朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找。</p> <p>20. 多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等学科全部教学章节的 2000 份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。					
3	移动授课软件	希沃 Seewolink	广州视睿 电子科技有限公司	<p>1. 支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。</p> <p>2. 可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>3. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。</p> <p>4. 具备客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接。</p> <p>5. 支持对移动终端设备进行接入锁定。</p>	套	112	0.00	0.00	/



				<p>6. 可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、单指漫游、双指缩放，支持远程文本输入等。</p> <p>7. 具备移动展台功能，可对试卷、课本等实物进行拍摄并将实物照片一键上传至交互智能平板，支持一键插入授课教学工具，并可在移动端实现激光笔、聚光灯、放大镜、双向批注、撤销等操作。</p> <p>8. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的图片、视频、压缩包进行自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。</p>					
4	集控管理平	希沃视睿希	广州视睿	1. B/S 混合云架构设计，无需本	套	112	0.00	0.00	/

	台	沃校园设备 运维管理系 统 V1.0	电子科技 有限公司	<p>地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2. Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，具有多种智能身份识别方式：通过账号登录、手机扫码登录等方式。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并可在 Android、IOS 等多种移动操作系统。</p> <p>3. 移动系统采用 Mini Program 设计，无需下载单独安装 APP 即可使用；兼容 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>4. 平台具备对全校智慧教室的教</p>					
--	---	--------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--

				<p>学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。</p> <p>5. 具备多设备接入，与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接。</p> <p>6. 为学校提供专属识别代码，可具备交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。</p> <p>7. 实时监测已连接的交互智能设备状态，具备 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>8. 可提供昨日、近 7 日、近 30 日、自定义筛选时间段内的校内所有设备的软件累计使用时长分析、软件活跃情况分析以及单台设备的具体使用情况分布查询。</p> <p>9. 支持在移动端按日/周/月周期以图表形式快速查看设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件使用时长排行、软件使用次数排行、设备健康度排行等；并自动生成运维解析策略。</p> <p>10. 可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>11. 可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>12. 可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。</p> <p>13. 可批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署可静默安装。</p> <p>14. 具有巡课值守模式，自动轮循所有的受控设备使用界面。</p> <p>15. 显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等。</p> <p>16. 管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态。操作日志具备按照指令类型筛选查看。</p> <p>17. 多层级权限管理,可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员,由多个管理员共同管理;顶级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限。</p> <p>18. 移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据,异常类型包含温度过高、CPU 占用率过高、待机时间过长等,具备按年级筛选查看设备异常数据并对异常设</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>备进行管控。</p> <p>19. 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员，包括设备超过 4 小时无人使用异常、未准点关机异常等。</p> <p>20. 为学校提供专属识别代码，广域网环境下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。可按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理员对应管理。</p> <p>21. 支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的设备数</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>量及历史拦截弹窗总数量。自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，并留存软件应用弹窗界面截图，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑\白名单。</p> <p>22. 提供教学专用广告屏蔽工具。具备高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截。</p> <p>23. 以上所有功能操作在同一软件平台上实现，确保软件稳定性。（提供证明材料）</p>					
5	视频展台	希沃 SC06	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 支持 USB 高速接口，单根 USB 线可实现供电、高清数据传输需求</p> <p>2. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>3. 外壳在摄像头需带保护镜片密</p>	台	112	1000.00	112000.00	/



				<p>封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>4. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>5. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>6. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容</p>					
6	智能笔	希沃 SP09	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2. 支持无线连接，无线接收距离最大可达 15 米。</p>	台	112	500.00	56000.00	/

				<p>3. 无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上。</p> <p>4. 可使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>5. 单接收器，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>6. 支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p>					
7	教师扩音	希沃 SS23B/MC03	广州视睿 电子科技有限公司	<p>1. 音箱</p> <p>1.1 具有功放及有源音箱一体化设计。</p> <p>1.2 双音箱配对，保证声音还原度。</p> <p>1.3 输出额定功率：2*15W。</p>	台	112	1500.00	168000.00	/

				<p>1.4 端口：电源*1、Line in*1、Line out*1、U 盘接口*1。</p> <p>1.5 支持专业无线麦克风接收技术数字 U 段无线麦克风扩音接收，有效避开 wifi 干扰。配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>1.6 支持蓝牙无线接收，蓝牙支持密码模式。</p> <p>1.7 支持扩音和输入音源叠加输出，方便与录播系统结合，或者通过串联功放支持更大环境扩音。</p> <p>2. 麦克风</p> <p>2.1 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>需任何外接辅助设备实现本地扩声功能。</p> <p>2.2 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术,有效避免环境中信号干扰,例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>2.3 支持智能红外对码及 UHF 对码,可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码,可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>2.4 配合 USB 接收器连接一体机,具备翻页键功能,可远程操控一体机设备进行 PPT/EN5 教材翻页功能。</p> <p>2.5 配合 USB 接收器连接一体机,可通过一体机对老师的声音进行录制。</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				2.6 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。 2.7 麦克风距离音箱最大有效工作距离 10 米。						
	其他						0.00	0.00	/	
总计（人民币元）		大写：叁佰肆拾肆万伍仟壹佰贰拾元整						¥ 3445120.00		

供应商：西安异同电子技术设备工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：艳乔（签字或盖章）

艳乔  
印文

2022 年 12 月 26 日

