

投标分项报价表

投标人名称： 陕西元辉实业有限公司

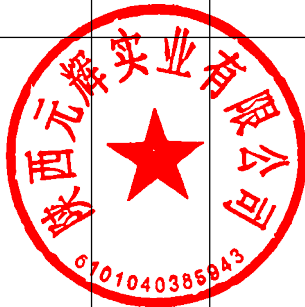
项目编号： HZGH-2025-025

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	智能交互 黑板	希沃 /BG86EH	广州视睿电 子科技有限 公司	1. 显示尺寸 86 英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统 Windows、Android 下均支持 40 点触控。 2. 为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体宽度 4200mm，<u>高度达到 1200mm。</u> 3. 前置接口具备中文标识，1 路转接 HDMI 接口，2 路 USB3.0 接口，1 路 Type-C 接口。 4. 为方便用户外接拓展设备，侧置标配非扩展 HDMI 输入 2 路，HDMI 输出 1 路，<u>同时还具备防盗接口，音频接口。</u> 5. 无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。 6. 前置按键 6 个，可实现音量加减、电源开关、主页等功能，且按键均支持功能复用。 7. 前置按键面板向上倾斜，与黑板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。 8. 智能交互黑板采用国产化芯片，8 核 CPU、4	套	23	15150.00	348450.00	无



			核 GPU。Android 系统版本 14.0，内存 2G，存储 8G。 9. 内置一体化超高清摄像头，<u>单颗摄像头有效像素 5013W</u>，对角视场角 120°，水平视场角 100°，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频。 10. 具备前置组合式电脑还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 11. 具备无线（包括 Wi-Fi 和 Bluetooth 蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。 12. 在任意信号源下，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，如声音、亮度、网络等。 13. 提供与教学应用密切相关的数字快捷键，<u>数量 30 个，并支持自定义设置显示时间、显示模式、聚光灯、倒计时等功能，支持单侧显示、双侧同时显示，同时支持快捷键具有关闭窗口、息屏、桌面、展台、多屏互动等等教学常用按键。</u> 14. 具有悬浮菜单，可快速移动悬浮菜单至按压位置，支持进行自定义分组，<u>可以进行双系统切换，具备各类桌面小工具，可添加白板、便签、AI 互动软件、降半屏等应用。</u>				
--	--	--	--	---	--	--	--

				15. 依据 GB21520-2023 标准，能效等级达到 1 级（需提供节能证书）。 16. 具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。 17. 智能节电，可自定义设置，在无操作或无信号输入 15 分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。					
2	侧板	希沃 /BGW86H	广州视睿电 子科技有限 公司	1. 与交互设备搭配后，组成多段式一体化结构。 2. 双侧侧板采用金属材质，板面硬度 9H。支持教室常用的粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔书写，笔迹线条清晰。支持磁性材质教具吸附功能。 3. 书写板面具备折弯工艺，采用优质烤漆钢板，厚度 0.4mm。 内芯材料选用高强度、吸音、防潮、阻燃挤塑聚苯乙烯板，厚度 15mm。 4. 背板选用优质亚光彩涂钢板，厚度 0.3 mm。金属板面表面耐磨无光泽的材料制成。 5. 黑板侧板板面光泽度符合 GB 28231-2011 标准，不高于 8 光泽度以免产生眩光。 6. 侧板板面粗糙度符合 GB 28231-2011 标准，位于 .6um-2.0um 之间。 7. 板面符合 GB/T9286-2021 标准，支持色漆和清漆漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于	套	23	1000.00	23000.00	无



				5%,达到0级标准。 8.黑板面照度均匀度依据 GB55016-2021 规定教室书写板板面平均照度 500lux,照度均匀度 0.8。					
3	内置电脑	希沃 /MT71B	广州视睿电 子科技有限 公司	1.采用 40pin Intel 通用标准接口,即插即用,易于维护。 2.CPU 采用第 13 代平台 I5 处理器,内存: 16G DDR4。硬盘: 512G SSD 固态硬盘。 3.接口: 整机非外扩展具备 6 个 USB 接口 ;具有独立非外扩展的输出接口: 1 路 HDMI 等; RJ45: 1 路。	套	23	2500.00	57500.00	无
4	软件	希沃/EN5	广州视睿电 子科技有限 公司	教学专属系统: 1.提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。支持将教师授课常用应用放至主页,单击即可打开应用,方便教师快捷调用软件; 2.开机即可进入教学桌面,教师可按照自己使用习惯,更换常用软件、背景,形成教师的定制化桌面。可通过登录账户,在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面; 3.支持在任意界面下,通过前置物理按键返回教学桌面;同时支持一键调出多任务窗口,将所有运行中应用进行展示,方便教师快速切换应用; 4.提供数字资源模块,可快速到达教学课件	套	23	0.00	0.00	无

			库，可通过浏览器到达国家智慧教育云平台，支持自定义添加常用教育教学资源网站。 5. 设备支持访问浏览器，支持教师自定义添加常用视频频道，用户可将常用频道一键添加至收藏夹，无需单独安装视频播放软件。 6. 为方便教师与学生快速了解实时新闻与科教资讯，无需下载视频播放 APP，通过浏览器在线即可播放 CCTV 官网所有频道；具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、戏曲、音乐、影视等 16 种类别视频资讯。 7. 支持教师常用软件钉钉、腾讯会议、360 浏览器等，方便老师操作。 教学备授课软件： 1. 支持多端程序入口，支持 PC 端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成课件。 2. 支持 3 种登录方式，包含账号密码直接登录，微信扫码登录，U 盘登录等，同时支持免登录打开本地课件；其中书写登录可录入内容及笔迹，在任意设备进行书写登录软件；支持第三方登录，支持对接第三方教育平台，实现统一认证登录。 3. 支持老师个人账号获取一定容量的云端存储空间，<u>支持扩展至 100T 云空间。</u>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



			4. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览，所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。 5. 支持老师根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求。 6. 支持单独 PPT 导入功能，并支持导入进度条提示功能，用户可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提供功能。 7. 提供语文生字卡片、英语生词卡片、化学工具编辑器、数学工具编辑器、物理化学仿真实验、英文手写识别等学课工具。 8. 提供知识配对、分屏竞技、连词成句、翻翻卡、消消乐等 6 种类型的课堂活动，老师备课时通过活动模板即可快速制作活动，支持编辑好的课堂活动添加到我的课堂活动，实现任意课件的随时引用。 9. 提供 3 种活动组件，包括选词填空，活动分类，活动组件可选择不同的外观，可设置个数，帮助老师活跃课堂气氛。 10. 可插入音频，支持对音频的剪辑，可拖动					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



				或输入音频的开始和结束位置； 11. 板书状态支持显示文件、工具和应用的便捷入口，当开始批注且有笔迹时，自动隐藏便捷入口，清除笔迹时，自动恢复显示便捷入口； 12. 支持单指长按屏幕板书空白区域呼出便捷入口（文件、工具、应用、一键收起） 13. 支持用户自定义添加/移除本机应用；包括展台、投屏、课堂评价、录制课程、看电视、AI 课堂、直播、专递课堂、白板、网页、音视频媒体播放器，实现授课场景教学应用的便捷调用；并支持点击展示已打开的全部应用，实现一键应用切换； 14. 支持打开其他网盘中的文件，包含 3 种常用的第三方网盘； 15. 授课两侧工具栏支持上下移动，支持收起或展开，工具栏功能支持批注、打开文件、教学工具、应用切换等，工具子菜单支持在屏幕拖动；					
5	音频系统 有源音箱	比丽普 /KT-7900	广州市比丽 普电子有限 公司	1. 高密度材质箱体，表面贴装进口 PVC，外罩防尘网布； 2. 使用数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要，开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；	套	23	500.00	11500.00	无



			3.主/副箱组成二单元设计、内置 5.5 寸低音喇叭、内置 2 寸高音喇叭，播放语音节目清晰动听，为老师讲课提供高质量的音质。 4.采用高保真的 D 类功率放大器，功耗低，失真小； 5.额定功率：50W； 6.1 组莲花音频输入、1 路莲花录音输出、1 路 3.5 毫米音频输入。 7.1 组莲花音频输入、1 路莲花录音输出、1 路 3.5 毫米音频输入，可作为辅助音源输出。 8.音乐音量调节、话筒音量调节和话筒综合高低音调节功能。 9.LCD 彩色圆屏、黑背光显示充电、发射信号、电池电量。 10.话筒具有很好防风效果，音质清晰、自然。 11.电子激光教鞭、配合接收器可远程操控一体机/电脑设备，有线 PPT 翻页功能。 12.锂电池供电连续工作 20 个小时。 13.音箱标配壁挂安装配件，安装简单方便； 14.电源一体化 技术参数： 1.输出功率：50W*2 2.额定阻抗：8Ω 3.频率响应：45Hz-20KHz；					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				4. 主/副箱组成二单元设计、5.5 寸低音喇叭、2 寸高音喇叭。 5. 接口：1 路 3.5 输入接口，1 路 3.5 输出接口，1 路 6.35 MIC 输入接口； 6. 输入灵敏度：500mV； 7. 信噪比：85dB； 8. 最大声压级：83dB； 9. 电源电压：220V/50Hz； 10. 箱体及外饰：高密度中纤板箱体； 11. 安装：标配壁挂架；					
6	2. 4G 话筒	比丽普 /BH-5090	广州市比丽 普电子有限 公司	1. 发射功率：10dBm； 2. 传输范围：20M（视环境变化）； 3. 工作温度：-20~75 度；功耗：100mA； 4. 电池充电时间：30 分钟~1 小时； 5. 频率响应：50Hz-15KHz； 6. 信噪比：90dB； 7. 输出电平：200mv； 8. 电源供电：5V 直流供电； 9. 话筒净重：40g；（话筒配件：头戴绳，头戴咪，USB 充电线；旅行充电器）	个	23	200.00	4600.00	无
7	3.5mm 口头 戴咪	比丽普 /3.5mm	广州市比丽 普电子有限	1. 发射功率：10dBm； 2. 传输范围：20M（视环境变化）； 3. 电源供电：5V 直流供电； 4. 满足教室教学要求	个	23	300.00	6900.00	无

			公司						
8	桌面云	希沃/希沃 魔方-设备 运维	广州视睿电 子科技有限 公司	要与学校云桌面软件服务器对接，云桌面软件部署调试 1. 管理平台采用 B/S 架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问WEB 页面即可进行终端和桌面的管理； 2. 能够在系统 web 管理界面，实现服务器、终端、桌面镜像、以及平台配置项管理，无需进入每台服务器单独配置； 3. 通过管理平台页面，能够实时展现整体使用数据，例如服务器的 CPU 的使用百分比，内存/磁盘的总容量、当前使用及百分比，网络带宽的上下行流量 4. 为了便于用户更直观掌握整体部署环境，能够在管理平台查看平台部署的教室分布数据及在线百分比，终端数量及在线百分比，教学模板和场景的数量，并能根据模板状态，显示及异常状态。 5. 能够通过管理平台远程对服务器进行维护管理，例如关机、重启，查看服务器详细硬件配置，例如 CPU/内存/磁盘/显卡型号与数量，实时掌握系统服务的开启或关闭状态，能够一键重启关键进程。	点	23	200.00	4600.00	无



			6. 支持桌面场景化管理，能够在管理平台上根据教室配置终端显示的教学场景，通过开关实时控制场景在终端上是否显示，能够做到平台场景与终端显示场景的联动，针对单间教室能够进行场景排序 7. 支持终端开机自动进入场景或手动进入场景，能够手动指定终端开机后自动进入所制定的操作系统。 8. 平台支持下发 windows 和 linux 系统，在为教室分配桌面时，能够手动选择配置好的 windows 和 linux 模板，桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号，能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原，支持自动更新桌面。 9. 针对教室桌面，能够批量设定独立的临时数据盘，并自动挂载到终端操作系统，针对数据盘能够设定清空策略，支持不清空/每周清空/每月清空。 10. 为了应对学校网络调整，可在管理平台上灵活修改服务器的 ip 地址，无需重启服务器，使用更改后的 ip 地址即可访问平台，平台原有模板、桌面信息、网络配置无变化 11. 能够设定公共的硬件模板，包括 CPU 核数、					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



				内存、系统盘容量、数据盘容量，并能够匹配到模板选型					
9	拆除搬运	元辉/国标	陕西元辉实业有限公司	原有教室多媒体系统拆除，搬运至指定地点，恢复网络，供电线路及系统等	套	23	100.00	2300.00	无
10	线路布施	元辉/国标	陕西元辉实业有限公司	每间教室的电源，网络布施，包括音频设备线路及电源布放	套	23	100.00	2300.00	无
11	设备安装	元辉/国标	陕西元辉实业有限公司	搬运，安装，调测黑板及音频等设备安装调试	套	23	300.00	6900.00	无
12	软件安装	元辉/国标	陕西元辉实业有限公司	设备内置软件安装调试，应用软件安装调试，管理软件安装调试，专用软件安装调试等	套	23	50.00	1150.00	无
总计（人民币元）		肆拾陆万玖仟贰佰元整						¥：469200.00	

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：



日期： 2025 年 10 月 14 日