



#### 四、开标一览表

项目名称：兰州市电化教育中心教育信息化设备采购（第二包）

采购包名称：兰州市电化教育中心教育信息化设备采购（第二包）

项目编号：310035JH035-02

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注
兰州市电化教育中心教育信息化设备采购（第二包）	自合同签订之日起 30 日内完成货物的安装、调试及验收工作	894250	无

总价：894250.00 元（大写：捌拾玖万肆仟贰佰伍拾元整）

供应商名称：甘肃致盛信息技术有限公司（签章）

法定代表人或被授权代表：王世强（签字或签章）

投标日期：2024年09月26日

310035JH035-02



### 三、分项报价表

项目名称：兰州市电化教育中心信息化设备采购（第二包）

采购包名称：兰州市电化教育中心信息化设备采购（第二包）

项目编号：310035JH035-02



序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量(台/套)	投标总价(元)	备注
		型号：FG86EA 规格：一：整机要求：1. 整机屏幕采用86英寸液晶显示器，采用一体化设计，整机采用全金属外壳，屏幕边缘采用金属圆角包边防护。2. 采用红外触控技术，支持Windows和Android系统中进行40点及以上触控。整机系统书写触控延迟≤20ms。3. 整机内置WiFi6双无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线，网卡可实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。Wi-Fi和AP热点均支持频段2.4GHz/5GHz，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac标准。Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。4. 整机触摸屏中控菜单，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单；支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能；支持切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式；并可支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮快速静音。5. 整机支持5个自定义前置按						



键，“设置”、“音量-”、“音量+”、“录屏”、“护眼”按钮。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(备注、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)、智能录制。6. 嵌入式系统版本 Android 13, 内存2GB, 存储空间8GB 7. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置,可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择预警阈值并提供检测报告。二、扬声器与摄像头:

1. 整机内置 2.2 声道扬声器, 额定功率 00W。 2. 整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风风, 用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离≥12m。
3. 整机上边框内置非独立式摄像头, 可拍摄≥1600 万像素的照片, 支持输出 4K, 支持输出摄像头视场角≥141度且水平视场角≥139 度画面, 支持画面畸变矫正功能。
4. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 60人
5. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。整机摄像头支持环境色温判断, 根据

310...JH0355-02



1	86寸触控一体机	<p>环境调节合适的显示图像效果。三、电脑配置 1. CPU 支持 Intel 酷睿 i5 十二代。内存：8GB DDR4 内存。硬盘：256GB SSD 固态硬盘。2. 整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。3. 预装正版操作系统。</p> <p>四、白板软件功能 1. 教学系统为使用方全体教师配备各个人账号，形成一体化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校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。2. 采用各授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类容？界面的各课模式与触控交互教学模式。适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。3. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。4. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步</p>	希沃	广州视睿电子科技有限公司	20500	35	717500	无
---	----------	--	----	--------------	-------	----	--------	---



310...SJH0355-02



的时间间隔，避免教学资源  
的损坏、丢失。 5. 编辑多  
份互动课件时，教师可一  
键将所有处于编辑状态的课  
件同步到互动课件云空间。  
6. 支持幻灯片的原生解析，  
教师可将幻灯片课件转化为  
互动教学课件，支持单份  
导入和批量文件夹导入两种  
格式，保留幻灯片原文件中的  
文字、图片、表格等对象及动画的可  
编辑性，并可  
为课件增加互动教学元素。  
7. 自由调节课  
件画面的显示  
比例，支持  
16:9、4:3 画  
面显示比，适  
配各类显示设  
备。教学系统  
内嵌文字、视  
频教程，方便  
教师了解学  
习。提供功能  
截图并加盖厂  
家公章。 8. 具  
备图形自由创  
作工具，教师  
可自由绘制复  
杂的任意多边  
图形及由曲线  
形；教师自主  
创作的图形可  
存储至个人云  
空间用于后续  
使用。 9. 教学  
系统内置图片  
处理功能，无  
需借助专业图  
片处理软件即  
可对课件内的  
图片进行快速  
抠图，图片主  
体处理后边缘  
无明显毛边，  
且处理后的图  
片可直接上传  
至教师云空间  
供后续复用。  
(提供功能截  
图并加盖厂家  
公章) 10. 支  
持对音频、视  
频文件进行关  
键帧标记，可  
在音、视频进  
度条任意位置  
自由设置关键  
帧播放节点，  
便于快速定位  
讲解关键教学  
内容。 11. 具  
备交互表格功

31005JH0355-02



		<p>能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的快捷可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



310035JH0355-02



2	组合黑板	<p>型号: Y111A 规格: 1.颜色: 亚光米黄色或墨绿色结构: 双层结构, 内层为两块固定在左右的书写板, 交互平板层中放置外层为滑动书写板, 支持电子产品层中放置; 2.规格: 长度: 1300mm*1305, 高度可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.板面: 采用金属烤漆, 书写板面在 280℃高温烘烤一次成型, 漆膜硬度在 6H, 米黄色板面, 厚度 ≥0.3mm 涂膜附着力等级 1 级并提供检测报告, 书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳, 有效的缓解学生视觉疲劳; 4.衬板: 选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板, 厚度 ≥14mm; 5.背板: 采用优质镀锌钢板, 厚度 ≥0.3mm; 机械化漆水线一次成型, 漆面凹凸加强筋, 增加漆体厚度; 6.覆板: 采用环保型双组份聚氨酯胶水, 自动化流水线覆板作业, 确保粘接牢固板面平整, 甲醛释放量 0.03mg/L; 7.边框: 采用高强度香槟色电泳铝合金型材。</p>	蓝贝思特	 <p>山东蓝贝思特 教装集团股份有限公司</p>	1350	35	47250	无
		<p>型号: 希沃魔方-设备运维版 规格: 1.弹窗拦截: 支持手动拦截、截图拦截、超级拦截三种不良窗口拦截方式, 其中超级拦截支持设置指定时间段、白名单应用; 设置完成后, 可保证在指定时间</p>						



3	校园不良信息过滤系统	<p>段内，仅白名单应用可使用，非白名单应用无法打开，从而保证授课中不会有其他非教学应用窗口弹出，以保护教学氛围，保障教学顺利进行。</p> <p>（提供软件截图）</p> <p>2. 系统盘专清：支持对系统盘进行垃圾清理（包含系统运行过程中产生的备份文件、日志、临时文件），释放系统盘空间占用，提升设备运行速度。</p> <p>3. 大文件迁移：支持检测系统盘占用空间较大的文件，并支持将大文件一键迁移到其他盘符，从而释放系统盘空间占用，提升设备运行速度。</p> <p>4. 病毒查杀：支持对外接移动存储设备进行病毒检查，针对病毒文件进行杀毒处理，确保教学安全；并支持恢复或删除近7日查杀的病毒文件。</p> <p>5. 优化加速：支持主动清理占用设备资源过高的应用进程，释放设备占用资源，保证设备流畅运行。</p> <p>6. 支持远程批量清理设备磁盘，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性、桌面整洁性；支持清理指定磁盘的指定文件夹。</p> <p>7. 冰点还原及穿透：支持远程批量设置设备的冰点状态，支持实时监测设备冰点存在的风险，支持远程向已冰点的设备发送指令、安装软件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时</p>	希沃	广州视睿电子科技有限公司	600	35	21000	无
---	------------	--	----	--------------	-----	----	-------	---





		<p>触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p>							
		<p>型号：希沃魔方-基础平台 规格：1. 专属工作台：支持老师根据管理习惯设置跟踪组件未定制专属工作台。支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况，以掌握设备应用于教学过程的流畅状态；支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况，满足纪律监管、教研评课等场景；2. 数据中心：支持自定义设备类型及数量，掌握校内设备资产分布情况；支持根据老师、学科、设备三大维度查看设备使用排行，并提供信息化设备利用率提升指南；支持查看本校常用软件、网络访问排行、全校设备范围截图；支持查看设备网络负载、硬件负载情况，并提供网络优化、硬件升级指南。3. 设备巡视：支持查看不少于 30 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音。（提供软件截图）4. 点播巡视：支持根据班级课程表，自动获取正在上课或者即将上课的科目、老师列表，快速定位</p>							



310...SJH035-02



4	校园信息化运维系统	<p>老师所在教室，实时远程听课；支持听课过程中针对本节课的教学过程进行评价，支持创建和使用多个评课表，并将评价记录于巡视记录，便于回溯。</p> <p>5.支持管理者配置学校设备总览页需展示的组件内容、顺序；支持学校设置符合本校管理需要的设备使用率、网络/硬件/流畅度/安全达标率，以满足个性化评估设备状态的需要。</p> <p>6.平台内置海量图片、视频、海报宣传资源；支持自定义节日单，包含支持设置页面播放时长，设置颜色填充、背景图库、图片填充 3 种方式的页面背景，添加文本、网页、倒计时、时间通用组件、课表、值日生、评比业务组件。</p> <p>7.AI 画面监测：支持AI 自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素，保障学生身心安全；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒以达到警示效果；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。</p> <p>8.时事转播：支持实时强制转播时事新闻以协助校内思政内容传播，设备执行播放任务过程中可由学校老师扫码验证身份后退出本次转播服务执行；支持新闻网页地址、</p>	希沃	广州视睿电子科技有限公司	850	35	29750	无
---	-----------	---	----	--------------	-----	----	-------	---



310 SJH0355-02



	<p>地视频文件 2 种转播方式： (提供软件截图) 9. 音视频直播：支持100 位老师同时向 不同设备发起 直播(模拟100 路直播流)，直 播方式包含纯 桌面直播、视 频直播、音频 直播、桌面+视 频直播方式； 10. 数据分析： 支持实时查看 和导出学校设 备整体使用数 据，并支持查 看具体设备数 据，数据包含 设备的使用时 长、活跃次 数、常用软件 使用时长和次 数、教学应用 使用情况、设 备健康度分 析、弹窗拦截 次数、老师使 用设备教学情 况。</p>			
	<p>型号：SC08 规 格： 1.可移动 无线展台，可 灵活放置在 讲台、课桌 上，也可固定 在三脚架上。 无需布线，方 便老师、学生 展台作业、实 验过程、演 示。 2.摄像头 臂上下可在 0- 90°任意位置 写屏暂停、前 后可 180°旋 转。主机和文 章可分离机构 设计，能俯拍 作业，水平拍 摄，手持拍 摄，适应各种 教学场景。 3. 俯拍情况下， 拍摄角度可覆 盖 A3 幅面， 方便一次性展 示更多的内 容。 4.自带 屏幕，可将拍 摄的范围和画 面清晰实时的 呈现，方便老 师或者学生调 整拍摄角度和 预览。 5.支持 5G wifi 无线 传输，保证传 输的稳定性。 6.支持最多四 台无线展台画 面实时对比， 方便进行演</p>			



5	移动展台	示、对比教学。7.采用1300W 像素自动对焦摄像头,支持4K超高清实时视频流传输。8.FDAF 自动对焦,支持数码变焦及任意位置点击对焦,自动对焦速度低于300ms,减少对焦过程时间,提高教学效率。9.支持通过双击大屏画面任意位置,即时改变对焦位置,可对立体物体的局部进行精确对焦。10.自带电池,支持4小时不间断工作使用,采用type C 充电接口,支持快速充电。11.支持二维码扫描快速加入网络,绑定无线网络,保证多台使用时实施的便利性。12.展台机身上有四个按键,实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能,可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照、录像等功能,同时也支持在展台软件上进行四键的操作。	希沃	广州视睿电子科技有限公司	1000	35	35000	无
---	------	--	----	--------------	------	----	-------	---



310005JH0355-02



6	扩声系统	<p>型号: SS338、MC05 规格:</p> <p>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,无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采样率 48KHz, 16bit; 扩音增益 ≥15dB; 声频响 100Hz-16kHz, 底噪 300uVrms, 声信噪比 64.6dB; 配合一体化有源音箱, 扩音延时 ≤25ms。 3. 电续航时间 ≥5 小时。 4. 采用红外对码方式连接。 扩声音箱: 1. 采用功放与有源音箱一体化设计, 内置麦克风无线接收模块, 帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 输出额定功率 ≥ 2x15W。 3. 音箱灵敏度 ≥85dB, 1W/1M。 4. 距离音箱 10 米处声压级 ≥75dB。 ⑤ 具备 ≥1. 级电源开关、1 路 LINE IN, 1 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 6. 支持无线麦克风扩音接收, 采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输。</p>	希沃	广州视睿电子科技有限公司	1050	35	36750	无
---	------	---	----	--------------	------	----	-------	---



310 SJH0355-02



7	智能笔	型号: SP39 规格: 1.笔身配置五个按键, 具备上下翻页, 智能语音, 远程聚光灯/放大, 书写颜色切换, 差频触摸书写以及远程控制的状态; 2.短按上下翻页按键, 可实现白板软件等电子文档上下翻页; 长按上下翻页按键 3s, 可实现播放/退出; 3.支持唤醒语音识别时, 可直接通过语音打开已安装的应用, 可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料, 可进行语音转写输入, 支持语音控制屏幕、亮屏, 音量大小调整, 返回桌面, 截屏, 关机等操作内置锂电池, 支持type-c 充电, 待机时间60h, 连续书写时间8h, 从无电到满电的充电时长42分钟。	希沃	广州视睿电子科技有限公司	200	35	7000	无
---	-----	--	----	--------------	-----	----	------	---



合计金额(大写): 894250.00 元 (大写: 捌拾玖万肆仟贰佰伍拾元整)

供应商名称: 甘肃华远信息技术有限公司 (盖章)

法定代表人或被授权代表:  (签字或盖章)

投标日期: 2024年09月26日