

贺州市政府采购中心

政府采购合同书

合同名称：贺州第三高级中学多媒体教学设备采购项目（标项三第二次）

项目编号：HZZC2025-G1-990059-HZSG

签订合同地点：贺州第三高级中学

签订合同时间：2025年5月16日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：贺州第三高级中学（采购人）

乙方（全称）：广西新仕鑫科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：贺州第三高级中学多媒体教学设备采购项目（标项三第二次）

采购项目编号：HZZC2025-G1-990059-HZSG

(2) 采购计划编号：HZZC2025-G1-00171-002

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：交互智能平板 60 套，变轨黑板 57 套，视频展台 57 台，其它设备一批，详见采购需求。

品牌：希沃 规格型号：教学一体机（型号 FG86EA）

品牌：希沃 规格型号：高清壁挂展台（型号 SC06）

品牌：希沃 规格型号：智能笔（型号 SP30）

品牌：希沃 规格型号：音箱（型号 SS33B）

品牌：希沃 规格型号：麦克风（型号 MC33）

品牌：希沃 规格型号：校园设备运维管理系统（集控）

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商 询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：是 否
本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：
是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：
是 否

中标（成交）采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：
是 否

中标（成交）采购标的的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____ / _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____ / _____

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

(9) 是否涉及进口产品：

(9) 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：
金额：_____ 国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：¥1891950.00

大写：人民币壹佰捌拾玖万壹仟玖佰伍拾元整

(2) 合同定价方式：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式：

分期付款：采购人在收到发票后 10 个工作日内支付资金，签订合同 5 个工作日内，支付合同总金额的 40%作为预付款；设备安装调试且验收合格后 5 个工作日内，支付合同总金额的 60%，其中涉及预付款的：预付款（合同总金额的 40%）：¥756780.00（大写：人民币柒拾伍万陆仟柒佰捌拾元整）。

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025 年 5 月 日，完成日期：2025 年 月 日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____ / _____

收取履约保证金金额： _____ / _____

履约担保期限： _____ / _____

(4) 分期履行要求： _____ / _____

(5) 风险处置措施和替代方案： _____ / _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体： 贺州市第三高级中学

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序： _____ / _____

(5) 履约验收的内容：详见采购需求 (详见附件 2、3)

(6) 履约验收标准：详见采购需求 (详见附件 2、3)

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是

否

(8) 履约验收其他事项： _____ / _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

7. 合同份数

本合同壹式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年5月16日

合同订立地点：贺州第三高级中学

8. 其它要求

采购人与中标供应商应当按采购文件确定的事项在“政采云”平台进行线上签订政府采购合同，自合同签订之日起2个工作日内在“政采云”平台完成公开备案。

附件 1、2 必须和整份合同在广西政府采购云平台一起公布。

附件 1：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分

包意向协议等（如有）；

附件2：投标报价表和售后服务承诺等；

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称(公章 或合同章)	贺州第三高级中学	单位名称(公章 或合同章)	广西新士鑫信息 技术有限公司
法定代表人 或其委托代理 人(签章)		法定代表人 或其委托代理 人(签章)	
		拥有者性别	男
住 所	贺州市东木园路与 桂兴南路交汇处西 北侧 A 地块	住 所	广西贵港市港北区 人民东路 209 号院 2 幢 307 室
联 系 人	刘良情	联 系 人	李超文
联系电话	13635071121	联系电话	0771-4839518
通信地址	贺州市东木园路与 桂兴南路交汇处西 北侧 A 地块	通信地址	南宁市兴宁区燕子 岭路 3 号盛天公馆 2 号楼 601 号
邮政编码		邮政编码	530000
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用 代码		统一社会信用 代码	91450103MA5LBJN89 H
		开户名称	广西新士鑫信息技 术有限公司
		开户银行	中国建设银行股份 有限公司南宁邕州 支行
		银行账号	4505016045550000 365
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件 1：中标通知书

中标通知书

广西新士鑫信息技术有限公司：

你单位于2025年4月29日参加贺州第三高级中学多媒体教学设备采购项目（标项三第二次）（项目编号：HZZC2025-G1-990059-HZSG）投标，经评标委员会评定你单位为中标人，中标金额（人民币）：**壹佰捌拾玖万壹仟玖佰伍拾元整（¥1891950.00）**，交货期：**自签订合同之日起30日内交货安装验收完毕并交付使用。**

接到本通知后，请按招标文件规定与贺州第三高级中学签订合同。合同签订之前须按招标文件规定提交履约保证金。

联系人及电话：刘良情，13635071121。

特此通知。



附件 2：技术参数表

(二) 投标报价明细表

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	生产厂家及品牌型号	技术参数	数量及单位	单价	合价
1	交互智能平板	广州视睿电子科技有限公司、seevo 希沃、FG86EA	详见附件 4-13页	60 套	26000	1560000
2	变轨黑板	广州视睿电子科技有限公司、seevo 希沃、变轨黑板	详见附件 14页	57 套	2450	139650
3	视频展台	广州视睿电子科技有限公司、seevo 希沃、SC06	详见附件 15页	57 台	450	25650
4	智能笔	广州视睿电子科技有限公司、seevo 希沃、SP30	详见附件 16页	60 支	400	24000
5	集控软件	广州视睿电子科技有限公司、seevo 希沃、视睿希沃校园设备运维管理系统	详见附件 17-18页	57 套	450	25650
6	平面绿板	广州视睿电子科技有限公司、seevo	详见附件 19页	127 套	900	114300

序号	货物名称	生产厂家及品牌型号	技术参数	数量及单位	单价	合价
		希沃、平面绿板				
7	移动支架	广州视睿电子科技有限公司、seevo 希沃、移动支架	详见附件19页	3套	900	2700
合计金额：大写人民币 壹佰捌拾玖万壹仟玖佰伍拾元整						¥ 1891950.00

注：投标产品技术参数可另附页（加盖投标单位公章）。

投标人（盖章）：广西新士鑫信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：李超文

日期：2025年04月29日



附件:

技术参数

序号	货物名称	技术参数
1	交互智能平板	<p>一、数字化管理设计:</p> <p>1. 设计架构: 系统采用模块化的架构设计 B/S 架构, 通过浏览器打开并用微信扫码登录/账号密码登录完成鉴权, 即可数字校园产品的各项功能模块。</p> <p>2. 登录认证: 基于 Web 浏览器, 提供用户统一登录认证功能, 包括: 手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。</p> <p>3. 模块化设计: 为满足学校教学管理的需求, 教学平台采用一体化设计, 集教学与管理模块于一体, 包括教学教研、学生评价、校园安全、设备管理、应用工具、以及基础信息模块, 满足用户一站式教学教研管理体验。</p> <p>4. 通知中心: 支持聚合平台所有通知消息, 方便用户统一查看, 处理来自各个应用的通知。</p> <p>5. 待办中心: 支持通过代办中心处理用户待处理的工作, 待办中心数据来自各个应用, 处理完毕的代办事项会消失在待办中心。</p> <p>二、教学音频设计, 我公司做出如下响应:</p> <p>★1、整机内置 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。</p> <p>我公司做出如下响应:</p> <p>2、整机可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz, 高频段显示调节范围 2KHz~16KHz, 分贝显示 -12dB~12dB 调节范围。</p> <p>我公司做出如下响应:</p> <p>★3、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度 180°, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离 12m。</p> <p>我公司做出如下响应:</p> <p>4、整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 喇叭采用槽式开口设计, 不大于 5.8mm 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级 88dB, 10 米处声压级 79dB。</p> <p>三、教学视频设计</p> <p>1、整机内置摄像头 (非外扩), PC 通道下支持通过视频展台软件调用</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>摄像头进行二维码扫码识别。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>★2、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量3个。整机内置三个摄像头像素值均大于800万。整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，在清晰度为2592x1944分辨率下，支持30帧的视频输出。</p> <p>★3、整机上边框内置非独立式摄像头，视场角141度且水平视场角139度，可拍摄1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能，支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出MJPG、H.264视频格式。</p> <p>★4、整机支持距离摄像头位置10米距离的AI识别人脸，在距离整机1、7米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于4米，可以实现人脸识别。整机摄像头支持人脸识别、清点人数、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65人。</p> <p>★5、整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。</p> <p>6、整机支持通过人脸识别进行登录账号。整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>四、整机设计：</p> <p>（一）整机护眼及屏幕设计</p> <p>1、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，钢化玻璃表面硬度9H。</p> <p>★2、整机色域覆盖率（NTSC）93%；整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。</p> <p>★3、灰度等级256级。整机支持色温空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准ΔE 1。</p> <p>4、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>5、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>6、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>7、支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。</p> <p>★8、整机全通道支持纸质护眼模式，可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；支持透明度调节；支持色温调节；纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>我公司做出如下响应：</p> <p>（二）整机嵌入式系统设计</p> <p>★1、嵌入式系统版本不低于 Android13，内存 2GB，存储空间 8GB。</p> <p>我公司做出如下响应：</p> <p>2、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换，使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>3、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>4、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以 PDF、IWB 和 SVG 格式导出，支持 10 种以上平面图形工具。支持 8 种以上立体图形工具。</p> <p>5、在嵌入式操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>（三）整机电脑系统设计</p> <p>1、CPU：搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU。</p> <p>2、内存：8GBDDR4 内存或以上配置。</p> <p>3、硬盘：512GBSSD 固态硬盘。</p> <p>4、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。</p> <p>5、PC 模块的 USB 接口为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。</p> <p>6、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。</p> <p>7、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：具备 3 个 USB3.0 接口。</p> <p>★8、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> <p>（四）整机连接拓展设计</p> <p>★1、整机具备前置 Type-C 接口，type-C 支持最大充电功率 15W，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>2、整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>★3、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机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；整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；</p> <p>4、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 10m；在 Android 下支持无线设备同时连接数量 30 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 8 个；</p> <p>五、前置按键设计：</p> <p>1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>2、整机具备 6 个前置按键，可实现关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>★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</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>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）、课堂智能反馈。</p> <p>六、触控及交互性能：</p> <p>1、支持 Windows7、Windows8、Windows10、Windows11、Linux、MacOs、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>我公司做出如下响应：</p> <p>2、触摸分辨率 32768 × 32768，整机系统支持书写触控延迟 30ms，书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。</p> <p>3、整机触摸响应时间 4ms，触摸最小识别物 3mm，整机屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>4、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>5、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>★6、整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。</p> <p>★7、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。</p> <p>8、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。</p> <p>我公司做出如下响应：</p> <p>9、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>七、教学辅助功能：</p> <p>（一）教学工具栏设计</p> <p>1、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。</p> <p>2、支持分屏模式，将桌面式操作系统显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作桌面式操作系统；点击非桌面式操作系统显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>3、整机内置硬件自检维护工具，支持对多种模块进行检测和故障问题提示。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>4、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换，支持 windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。</p> <p>我公司做出如下响应：</p> <p>5、整机内置触摸中控菜单，在整机全信号源通道下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，支持点击静音按钮静音。</p> <p>（二）文件传输功能：</p> <p>★1、整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行连接，实现文件传输功能。[投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件]。</p> <p>2、文件传输应用支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过 3 分钟，则接收文件需要二次确认。</p> <p>3、文件传输应用开启后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点。</p> <p>4、文件传输应用接收的文件支持单个删除；接收的文件支持手动全部清空，全部清空需要经过二次确认。</p> <p>（三）备授课一体化教学软件：</p> <p>1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且内置的操作界面可根据备课和授课使用场景不同而选择。</p> <p>2、备课模式工具栏具备自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具。</p> <p>★3、AI 智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有 293884 份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>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。支持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。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> <p>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的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。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。</p> <p>★5、AI 智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>6、课堂互动游戏支持云储存功能：编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>★7、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供 9 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>★8、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>9、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏，提供 4 种难度、10 种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>10、表格工具：</p> <p>(1) 支持老师插入表格，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。</p> <p>(2) 支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>(3) 支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>11、课件背景：提供 12 种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。</p> <p>12、AI 智能英语工具，我公司做出如下响应：</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>(1) 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>(2) 英汉字典：支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。可将插入的单词卡一键切换至详解页进入单词详解模式，支持教师自定义编辑单词释义、例句、词组和近义词，且提供 5 种详解页背景模板供选择。</p> <p>★(3) 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>13、快捷抠图：即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>14、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供 20 个数学符号及和 15 种公式模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>★15、3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，太阳系行星模型 4 个，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>16、混合教学功能：</p> <p>(1) 一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。</p> <p>(2) 课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单</p> <p>(3) 提前预约：在平板电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课</p> <p>(4) 连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持 3 位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。</p> <p>17、课堂小测：提供 40000 道初中数学试题。</p> <p>(1) 老师可根据所使用教材版本自由选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本试题。</p> <p>(2) 试题按照教学进度分类，精确到每一章每一节，方便老师查找。</p>

序号	货物名称	技术参数
2	变轨黑板	<p>1. 结构：主要由两块滑动板、两块固定板、一套外框组成，当滑动板闭合时，可自动向内变轨至与固定板平齐。闭合后，滑动板应与固定板处在同一平面，不应有夹角或分层。</p> <p>2. 尺寸：长度 4350mm，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套。</p> <p>3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超 15mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度 12 光泽单位，没有因教学书写板本身原因产生的眩光，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；可吸附磁钉、磁片，便于教学。</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。</p> <p>6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm。</p> <p>7. 覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象，并提供证明文件。甲醛释放量 0.2mg/L，符合 GB28231-2011 《书写板安全卫生要求》</p> <p>8. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格 45×100mmmm，立框规格 35mm×135mm。立框应隐藏于固定板后部，以使闭合后整体性效果更美观，并从根本上解决滑动板撞击立框造成夹手及影响产品寿命的情形。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性，耐腐蚀性 CASS72H 不低于 10 级，耐磨性（落沙试验）不低于 3900g。</p> <p>9. 置物：液晶屏下侧应设有置物空间，可放置粉笔、教鞭等。置物空间后部及左右两侧应有封堵，避免物品掉落。其前部应有凸起，避免物品从前端滚落。</p> <p>10. 滑轮：采用高精度轴承滑轮，上下均匀安装。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命不低于 10 万次，并提供检测报告。</p> <p>11. 拉手：拉手位置可由用户在水平方向调整，确保舒适。</p>

序号	货物名称	技术参数
3	视频展台	<p>一、展台硬件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 800 万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出。 2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。 3. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重 3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。 4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关； 5. 摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别。 <p>二、展台软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2. 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。 3. 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。 4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，可调整拍摄内容。 5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 7. 二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。 8. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头驱动、软件版本等问题。

序号	货物名称	技术参数
4	智能笔	<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. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。</p> <p>3. 无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观。</p> <p>4. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>5. 单接收器设计，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> <p>7. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。</p> <p>8. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。</p>



序号	货物名称	技术参数
		<p>(3) 试题按照使用场景分类,分为课堂小测、课时练习、课后基础、课后提高等,方便老师在不同场景下选择。</p> <p>(4) 题目已根据老师使用需要,组成套题,老师可一键批量选择;同时也支持老师自由组题,形成个性化套。</p> <p>(4) 在授课模式下,支持表格克隆功能,可克隆出多个相同表格,方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>(四) 教学桌面设计:</p> <p>1、整机设备开机启动后,自动进入教学桌面,支持支持通过账号登录、手机扫码登录,登录后可以自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件,点击课件可直接进入授课模式。</p> <p>2、整机设备可将应用编辑到教学桌面首页,编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑,支持在全部应用列表中进入编辑2种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面,在首页指定应用上长按进行移除。</p> <p>3、整机设备教学桌面支持U盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示,无需打开文件浏览器即可查看文件列表,并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。</p> <p>4、整机设备教学桌面支持进行通道切换、锁屏、重启、关机操作,且支持进行壁纸编辑,内置10张以上壁纸,支持自定义壁纸。</p> <p>★5、整机设备自带地震预警功能,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提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>(五) 教研平台设计:</p> <p>1、发起集体备课:支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课,支持设置多重访问权限,通过手机号搜索即可邀请外校老师,可用于跨校教研场景。</p> <p>2、集体备课研讨:参会人可通过评论区发表观点,可对他人评论的观点进行点赞,评论消息支持实时提醒,支持图片的上传。</p> <p>3、在线批注:参会人可在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。支持对课件进行打点式批注,可通过批注定位研讨内容,完成协同备课。</p> <p>4、云教案模板:提供教案模板以供老师撰写教案,预置表格式、提纲式、集体备课式、多课时式等5个教案模板</p> <p>5、支持校本教案模板设计,管理员在教研管理后台设置校本模板后,</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>老师可在云教案模板直接调用。</p> <p>6、云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>7、邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。</p> <p>★8、备课数据查看：支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。</p> <p>9、集体备课数据详情查看：全校集体备课数据统一汇总，支持按照集体备课记录和教师集备记录两个维度查看集备数据。集体备课记录数据包含集备名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备老师、评论数、批注数等数据，了解集体备课活动的开展和参与情况。</p> <p>10、听课评课数据详情：全校听课评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听课评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。</p> <p>八、产品售后保障服务，我公司做出如下响应：</p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>九、其他要求：</p> <p>为确保货物质量及原厂品质，我公司在正式供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p>

序号	货物名称	技术参数
5	集控软件	<p>一、整体设计:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、管理平台采用 B/S 混合云架构设计, 无需本地额外部署服务器等设备, 即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。 2、支持在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作, 提供多种智能身份识别方式: 支持通过账号登录、手机扫码登录等方式。 3、管理平台提供管理员移动管理平台, 免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统, 便于远程管理及告警信息通知。 4、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。 5、支持多设备接入, 与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备对。 <p>二、智能教学设备管理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、管理平台为学校提供专属识别代码, 可支持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。 2、管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态, 支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看; 可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘已使用状况、内存容量、内存使用率、管理软件版本、设备 ID。 3、支持 10 台设备的略缩预览。 4、管理平台可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制, 能够监控设备当前运行界面, 并远程对设备操作界面进行控制。 5、管理平台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, 并支持自定义循环模式(循环操作、定时操作)。 6、管理平台可远程对指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。 7、管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期。 8、管理平台提供巡课值守模式, 自动轮循显示所有的交互智能设备使用界面。 9、管理平台实时显示交互智能设备异常的告警提示, 并同步将异常信

序号	货物名称	技术参数
		<p>息推送至管理员移动端工作平台。</p> <p>三、安全应用防护：</p> <p>1、管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻（冰点保护）。冻结的设备重启后会自动还原到冻结前的状态，即本地系统启动盘的数据及系统更改会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>2、管理平台可实时监控开启冰点保护设备数量、安装冰点保护设备数量、磁盘冰冻状态等，并提示冰点风险，方便用户管理一体机系统环境，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>3、管理平台可随时查看所有弹窗拦截的设备数和历史拦截的条数。</p> <p>4 管理平台可开启或关闭全校所有设备的弹窗拦截功能。</p> <p>5、管理平台可远程批量拦截弹窗，适用于所有关联本学校的交互智能设备</p>



序号	货物名称	技术参数
6	平面绿板	<p>1、基本尺寸：4000mm×1215mm。</p> <p>2、书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，墨绿色，厚度0.3mm，硬度4H，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光，投影可视效果佳，有效地保护了师生的视力健康。</p> <p>3、内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。</p> <p>4、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度0.25mm，流水线一次成型，间隔80mm压有20mm凹槽加强筋，确保均布承压不低于635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。</p> <p>5、板面与衬板粘贴：采用环保型双组份聚氨酯胶水1:1配置，使用自动化覆板流水线作业，喷胶、压固、切割下料一次成型，确保粘接牢固板面平整。</p> <p>6、边框：采用高强度铝合金型材，电泳香槟色；规格20mm×37mm。</p> <p>7、包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。不小于R12mm的圆角，无尖角毛刺，符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。</p> <p>8、安装：配装自制L形钢制安装件，规格52*20*32mm，隐形安装、没有外露的挂接件，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。</p>
7	移动支架	<p>参数：</p> <p>1、移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2、承挂100kg，壁挂高度可调；整体高度1597mm；</p> <p>3、托盘承重25KG，模具设置U型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p> <p>4、支撑立杆采用壁厚1.8mm方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂；</p> <p>5、脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径φ75mm；</p> <p>6、脚轮中心距横向1115mm，纵向620mm。</p>

附件 3：投标报价表

一、开标一览表文件

开标一览表

项目名称：贺州第三高级中学多媒体教学设备采购项目
(标项三第二次)

项目编号：HZZC2025-G1-990059-HZSG

序号	项目	内容	备注
1	投标保证金(元)	(大写)壹万玖仟元整(¥19000.00)	/
2	投标总报价(元)	(大写)人民币壹佰捌拾玖万壹仟玖佰伍拾元整 (¥ 1891950.00)	/
3	交货日期	自签订合同之日起 30 日内交货安装验收 完毕并交付使用	自合同签订之日起

投标人(盖章)：广西新士鑫信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：李超文

日期：2025 年 04 月 29 日

注：

1. 投标报价是履行合同的最终价格,应包括货物采购、项目方案、软硬件提供、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

2. 开标一览表一经涂改,应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章,否则其投标作无效标处理。

3. 开标一览表报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

附件4：售后服务承诺书

(五) 投标人针对本项目的售后服务承诺书

售后服务承诺书

一、质保期、付款方式、交付期等承诺：

1、本项目为交钥匙项目，项目总报价包括货物采购、项目方案、软硬件提供、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

2、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期自货物到货验收合格之日起计算，货物质保期3年。

3、付款方式、交付使用期及地点：

1)、交货期：自签订合同之日起30日内交货安装验收完毕并交付使用。

2)、付款方式：采购人在收到发票后10个工作日内支付资金，签订合同5个工作日内，支付合同总金额的40%作为预付款，设备安装调试且验收合格后5个工作日内，支付合同总金额的60%。

4、交货地点：采购人指定地点。

5、交货方式：由采购人、中标人双方派代表当场开箱验货，方可进行设备调试。

二、安装承诺：

1、投标产品是整套全新且经由正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。

2、按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。

3、供应商需提交详细的安装计划和管理方案，包括但不限于设备到货后的开箱检查、搬运、安装位置选择、设备安装等内容。

4、安装调试过程应遵循操作规程，并在完成后检查安装调试成果，确保产品达到采购的技术指标、使用条件及产品设备标准化安全管理。

三、售后服务承诺

1、我公司所提供的所有货物是符合有关质量标准。

2、按国家标准实行“三包”免费送货到用户现场，在用户要求的时间内免费安装调试合格，培训采购人指定人员掌握设备正常操作，确保相关人员能正常使用设备，并能排除简单的故障。

3、响应时间：质保期内，设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修，48 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准并按市场价提供有偿质保。

四、验收承诺

1、所有货物是全新产品，交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，确认没问题后，由双方代表签字，否则不予验收。如供货时出现有设备停产的情况，须提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的替代产品，并经采购人确认报财政监督部门同意后方可更换。

2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格。

3、我公司承诺所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；我公司还保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，我公司与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，我公司赔偿该损失。

4、安装后达到验收标准且应符合中国有关的国家、地方、行业标准；项目验收合格后，签署验收合格书。

5、在项目完成且收到我公司验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

6、根据法律法规规定提供相关产品实行强制标准认证的需提供相关证书复印件；根据国家节能产品相关规定提供属于节能产品政府采购品目清单强制采购的品目的，提供相关认证证书复印件。

7、我公司在供货前按产品技术标准规定的检验项目和检验方法进行，标★参数供货时须提供国家认证认可检测机构出具的合格有效的检测报告复印件并

加盖单位公章，且随同货物出具供货证明、售后服务承诺，结果符合验收标准要求。

投标人（盖章）：广西新士鑫信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：李超文

日期：2025年04月29日



附：制造商出具的售后服务承诺函

seeWO希沃

售后服务承诺函

致：贺州市政府采购中心

针对贺州第三高级中学多媒体教学设备采购项目（标项三第二次），项目编号：HZZC2025-G1-990059-HZSG，安装使用地为广西壮族自治区贺州市的项目，要求提供的由我司制造的“seewo”、“希沃”品牌交互智能平板产品，我司承诺如下：

1. 我司售出产品之日起，对于非人为因素造成的损坏，我司提供叁年的质保期；
2. 当属于保修范围且在保修期内的产品发生需要维修的故障时，由我司技术人员负责维修，由此产生的维修费用和零部件更换费用，由我司承担。（以下无正文）

制造厂家：广州视睿电子科技有限公司

日期：2025年7月16日



广州视睿电子科技有限公司 | 官网：<http://www.seewo.com> | 客服电话：400-186-2505