

销售合同

项目编号：鄆采公开采购-2025-5

公司名称：河南新之源商贸有限公司

联系人：楚旭升

联系电话：13080137755



销售合同

合同编号：XZY20250903

甲方：漯河市郾城区初级实验中学

乙方：河南新之源商贸有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照项目编号为郾采公开采购-2025-5、漯河市郾城区初级实验中学电脑及智慧黑板采购项目的招标结果和招、投标文件，并经双方协商一致，达成以下条款：

一、项目概况

1、项目名称：漯河市郾城区初级实验中学电脑及智慧黑板采购项目

2、项目地点：漯河市郾城区初级实验中学

3、项目范围：电脑及智慧黑板采购

4、供货安装期：20 日历天

5、货物一览表（带设备名称、品牌型号、技术参数、单位、数量、合同价款等）：

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	智慧黑板	希沃 BG86EH	一、整机硬件功能 1、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器，采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 2、整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 117mm，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，无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔，主屏支持普通粉笔直接书写。 3、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置	台	44	24000	1056000

		输入接口具备 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 4、整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 5、采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点触控，支持在 Android 系统中进行 40 点触控。 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，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。 7、整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 8、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。 9、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 5.8mm，整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级 91dB，10 米处声压级 84dB。 10、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 11、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 12、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E 1$。 13、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。 14、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。 15、超声波配对：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。			
--	--	---	--	--	--

		16、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。 17、整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 5013 万像素数的照片。 18、整机内置非独立广角高清摄像头，视场角 151 度且水平视场角 121 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频；在清晰度为 3840*2160（4K）分辨率下，支持 30 帧的视频输出，支持画面畸变矫正功能。 19、整机支持通过人脸识别进行登录账号。 20、支持 Windows 7 、 Windows 8 、 Windows 10 、 Windows 11 、 Linux、Mac Os、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。 21、整机触控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，触摸响应时间 4ms，触摸最小识别物 2.86mm，触摸精度 1.0mm。 22、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形 识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 23、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。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。 24、智能朗读：整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。 25、自习监控：整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置 AI 音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 26、长时间无人使用屏幕可自动息屏，有效保护屏幕寿命及节能，用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭，可自定义无人操作息屏时间间隔为 1 小时、2			
--	--	---	--	--	--

		小时。 27、声纹登录：整机内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 28、整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。 29、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可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；并支持查看所有个人教学课件资源。 30、文件传输：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握手连接，实现文件传输功能。 31、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。Intel i5 十二代 CPU，内存 16GB DDR4 内存配置，硬盘 512 GB SSD 固态硬盘。 32、模块化电脑采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。具备标准 PC 防盗锁孔。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 二、教学软件功能 1、支持为教师提供扩展至 100TB 的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；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，多媒体素材库内的素材可插入互动课件，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，支持教师调用、采集教学素材。 2、为使用方全体教师配备个人账号，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。 3、互动课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4、互动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。 5、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。 6、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备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。 7、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 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导入方式，保留 pptx 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。 8、支持将互动课件导出为 pptx 、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端（包含 windows 、Macos 、iOS 、安卓、国产化系统）进行二次编辑。 9、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件 10、具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升			
--	--	---	--	--	--

		级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 11、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。 12、提供 32 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。 13、课堂互动游戏支持云储存，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。 14、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。 15、智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。 16、校本资源库：支持实现校本资源共建共享。					
2	视频 展台	希沃 SC13	1、无锐角无利边设计，托板采用单板结构，托板平整无接缝，展开后托板尺寸 A4 面积，托板可承重 3kg，托板可收起，采用磁吸吸附式机构 2、摄像头可拍摄 1300 万像素数的照片，摄像头支持自动对焦，可拍摄 A4 画幅，显示视频输出像素最大可支持 3120×4208 像素数。 3、支持视频矫正功能，拍摄输出实时画面无梯形畸变，展台主体区画面为标准矩形效果。 4、支持通过双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行对焦。 5、展台按键采用触摸按键，可实现灯光调节、拍照截图、画面缩小、画面放大功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。 6、支持故障自动检测，可判断硬件连接、	台	44	900	39600

			显卡驱动、摄像头占用、软件版本问题，并给出引导性解决方案。在出现显卡驱动、摄像头占用问题导致无法显示展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因。				
3	笔记本电脑	联想开天 N80z G1d-018	1、处理器：1 个国产处理器，主频 2.7GHz、核心数 8 核； 2、内存：16GB DDR4； 3、硬盘：512GB SSD； 4、显卡：集成显卡； 5、音频：集成高清声卡、双阵列数字麦克风、四高保真扬声器； 6、网卡：1 个千兆网卡（非转接）； 7、USB 接口：1 个 USB 3.0Type-A 接口、2 个 USB3.0 Type-C 接口； 8、扩展接口：1 个 HDMI 接口，1 个 PCI e 3.0x4 NVMe M.2 固态硬盘插槽； 9、摄像头：集成高清网络摄像头，具备物理防窥或电子开关功能； 10、键盘：防泼溅背光键盘、高精度一体式触摸板； 11、无线通信：1 个 Wifi6 无线网卡、1 个蓝牙 5.0 模块； 12、电池：65Whr 锂离子聚合物长效电池； 13、适配器：65W USB TypeC 适配器； 14、屏幕：14 英寸全高清（1920x1080）IPS 屏幕，100%sRGB 色域、300nits 亮度，支持 180 开合 15、机身：A、D 面金属材质，最厚处 14.9mm；重量（含电池）：1.34kg 16、指纹接口：支持指纹识别 17、操作系统：预装国产操作系统 18、系统恢复功能：整机出厂标配 BIOS 级备份恢复功能；在 OS 无法运行，所在分区被破坏的情况下，通过 BIOS 仍能启动恢复功能实现 OS 恢复；可按需恢复到用户的任意备份点 19、服务：1、针对产品提供原厂 3 年免费上门质保服务且通过 400 和官网可进行查询，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。	台	83	6400	531200

4	台式电脑	联想 E50z G1t-D085 (显示器 ET524 G1e)	1. CPU: 1 个国产处理器, 核心数 8 核, 主频 2.7GHz。 2. 内存: 16GB DDR4 内存, 2 个内存插槽, 最大支持扩展到 32GB。 3. 显卡: 集成显卡, 支持 VGA+HDMI 双视频输出显示。 4. 声卡: 原厂配备 5.1 声道声卡, 提供 5 个音频接口。 5. 硬盘: 512G M.2 SSD, 支持 SSD 和 3.5 英寸 HDD 硬盘扩展。 6. 网卡: 1 个 RJ45 以太网口, 支持 10/100/1000M 自适应。 7. 显示器: 23.8 英寸显示器, 与主机同品牌, 分辨率 1920*1080, 刷新频率 100 Hz, 对比度 3000:1, 视频接口 VGA+HDMI。 8. 扩展槽: 主板提供 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 M.2 扩展插槽和 2 个 SATA 接口。 9. 键鼠: 标配原厂防水键盘, 抗菌鼠标。 10. USB 接口: 主板原生前置 USB3.0 TYPE-A 数量 4 个, 后置 USB3.0 接口 2 个, USB2.0 接口 2 个, RJ45*1, VGA+HDMI 双视频输出。 11. 电源: 180W 节能电源, 且通过 80PLUS 认证。 12. 操作系统: 出厂预装国产化操作系统。 13. 安全特性: 支持 BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护: USB 支持 BIOS 下接口开关, 针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 14. 机箱: 13.6L 标准塔式免工具拆卸机箱, 前面板标配硬盘灯和电源灯。 15. 服务: 1、针对产品提供原厂 8 年免费上门质保服务且通过 400 和官网可进行查询, 提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2、由原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务: 在产品配送到达指定地点后, 进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备 (键盘, 显示器和鼠标) 测试。 16. 系统恢复功能: 整机出厂标配 BIOS 级备份恢复功能: 在 OS 无法运行, 所在分区被破坏的情况下, 通过 BIOS 仍能启	台	80	4636.25	370900
---	------	--	---	---	----	---------	--------

			动恢复功能实现 OS 恢复；可按需恢复到用户的任意备份点。				
合 计	大写：壹佰玖拾玖万柒仟柒佰元整			小写：¥1997700.00 元			

二、合同文件及解释顺序

- 1、组成本合同的文件及解释顺序为:招标文件及招标答疑纪要、补充通知、中标通知书、投标书及其附件、本合同及补充条款,标准、范围及有关技术文件;
- 2、合同履行过程中,甲乙双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分,但事先必须征招标机构和有关部门的同意。

三、合同文件使用的语言和使用标准及法律

- 1、合同语言:本合同文件使用汉语
- 2、使用标准、规范:按国家及双方约定的标准执行;
- 3、使用法律、法规:国家级河南省的法律、法规、法章、规范性文件。

四、甲方责任

- 1、甲方负责协调施工现场的电源、网线等施工条件;
- 2、甲方负责协调各相关部门配合乙方实施本项目;

五、乙方责任

- 1、向甲方提供施工安装工作计划;
- 2、乙方须严格按照招投标文件要求实施本项目;
- 3、乙方负责项目资料整理、归档工作并向甲方移交项目资料。

六、货物付款方式

货物到达交货地点(漯河市郾城区初级实验中学),由乙方完成安装调试,经甲方验收合格后凭甲方验收证明文件和发票由甲方向乙方支付合同总金额的100%货款,大写:壹佰玖拾玖万柒仟柒佰元整、小写人民币:¥1997700.00元。

七、项目验收

- 1、项目具备完工验收条件,乙方按项目验收有关规定向甲方提交完整项目验收资料并由甲方出具验收报告;
- 2、乙方应配合甲方进行验收;

八、培训及售后服务

本项目培训及售后服务按招、投标文件相关要求执行。

九、法律责任

1、乙方所提供的硬件、软件的性能、技术等不符合招、投标文件及本合同规定，甲方有权拒绝使用，并保留要求赔偿和追究法律责任的权利。

2、乙方在本合同规定的工期内不能完成本项目，应向甲方支付全部合同金额的 5% 的违约金，甲方有权终止合同。

3、甲方无正当理由拒收验收，应向乙方支付拒收产品金额的 5% 的违约金。

4、因乙方原因造成逾期付款，甲方不承担责任。

十、质量鉴定

因质量等问题发生争议，由漯河市技术监督局或双方认可的机构进行质量鉴定，若双方在执行合同时产生纠纷，协商调解不成，可向项目所在地仲裁机构申请仲裁，也可向项目所在地人民法院提起诉讼申请。

十一、合同生效及其它

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。本合同一式伍份，均具有同等法律效力。

甲方：漯河市郾城区初级实验中学

甲方代表：

电 话：

开户银行：

账 号：

签约时间：2025 年 9 月 3 日

乙 方：河南新之源商贸有限公司

乙方代表：

电 话：13080137755

开户银行：中国农业银行漯河铁东开发区支行

账 号：16295101040021156

签约时间：2025 年 9 月 3 日