

采购合同

供方（成交供应商全称）：新乡市伟鑫电子科技有限公司

需方（采购人全称）：原阳县第一高级中学

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：原交采2025GB18号]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：原阳县第一高级中学计算机、班班通采购项目。

二、本合同总价为人民币 1099562.00 元（大写：壹佰零玖万玖仟伍佰陆拾贰元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	单位	数量	单价	小计	质保期
1	教师机	智微智能	智微华光 E700-HD0065	台	128	4200	537600	三年
2	交互智能平板	希沃	FG86EC	台	29	15800	458200	三年
3	视频展台	希沃	SC06	台	29	790	22910	三年
4	推拉绿板	蓝贝思特	LB20	套	29	2788	80852	三年
总价		大写： <u>壹佰零玖万玖仟伍佰陆拾贰元整</u> 小写： <u>1099562.00元</u>						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：接到故障报修后30分钟内响应。

2. 解决问题时间：在2小时内派工程师前往现场进行维修，6小时内排除故障。

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：新乡市伟鑫电子科技有限公司、新乡市金穗大道南华二期三号楼西侧活动中心2层、朱俊阳13781999956

4. 其他服务承诺：/

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起 30 日（日历日）完成。

2、按需方要求在 原阳县第一高级中学（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：原阳县第一高级中学；培训时间：需方指定时间；

培训方式：实行“面对面”服务，讲解设备的正常操作和使用，软件系统的操作和维护，相关注意事项及常见故障排除；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式：验收合格后一次性付清。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 2.1 %的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.01 %违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 %的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额 %的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、本项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 本合同一式四份，供需双方各持二份。
3. 本合同后附技术参数及配置清单。

供方（公章）：新乡市伟鑫电子科技有限公司

地址：新乡市金穗大道南华二期三号楼西侧活动中心2层

法定代表人或授权委托人（签字）：朱伟勋

电话：

开户银行：中国银行新乡国贸支行

账号：246858313112

需方（公章）：原阳县第一高级中学

地址：

法定代表人或授权委托人（签字）：王

电话：

开户银行：

账号：

签约时间：2025年10月13日

签约地址：需方所在地

附件:

序号	货物名称名称	技术参数	单位	数量
1	教师机	1、处理器：采用国产处理器，CPU 物理核心数8核，最高主频3.2GHz，末级缓存缓存容量16MB；CPU 通过中国信息安全测评中心安全可靠等级认证； 2、内存：16GB DDR4 内存，内存读写速率3200MT/s，内存插槽数量 4，单内存最大支持容量32GB，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB； 3、硬盘：512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘； 4、显卡：配置独立显卡，显存容量2GB，至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、 Type-C 中 2 种显示接口，并与显示器接口相匹配； 5、主板扩展接口：PCIe 插槽不低于 4 个，其中2 个 PCIe x16； 6、USB 总数11 个，其中 USB3.2 接口9 个，所有 USB 接口原生非转接；支持全部 USB 口一键开关，全部USB 口一键只读；前后 USB 口分组开关，USB 口单个开关，USB 口设置只识别键鼠； 7、主板其他内置接口：1 个 M.2 接口，4 个 SATA3.0 接口，1 个 COM 接口；主板集成10/100M/1000M 自适应以太网口，前置 1 组耳机和麦克接口，后置 1 组音频接口（1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入） 8、显示器：同品牌显示屏尺寸23.8 英寸，屏幕类型采用 IPS 材质，显示屏屏占比：85%，显示屏分辨率：1920x1080； 9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘； 10、机箱：体积15L，顶置提手便于维护免工具拆卸，机箱前面板自带防尘网设计，机箱外壳防尘等级满足不低于国际标准 IP5X 级； 11、电源：200W 节能高效电源； 12、操作系统：支持统信 UOS/银河麒麟/Windows 等主流操作系统； 13、投标产品具有 3C 认证（提供证书复印件）； 14、具有产品可靠性检验证证书，平均无故障时间（MTBF）50 万小时， 15、保修服务：原厂三年免费保修；提供原厂商针对本项目服务承诺函；	台	128
2	交互智能平板	一、整机硬件功能 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起， 整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型，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；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。 2、整机屏幕不小于 86 英寸，采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分	台	29

	分辨率 3840×2160，钢化玻璃表面硬度≥9H。 3、安卓系统版本不低于Android 14.0，主频1.8GHZ, 内存2GB，存储空间8GB。 4、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上 触控。 5、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。 6、整机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，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。 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。 8、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。 9、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。 10、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；支持透明度调节；支持色温调节。 11、整机具备前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 12、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）。 13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准；Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 14、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。 15、整机支持发出超声波信号，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、整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥1300 万，摄像头视场角≥120°，可用于远程巡课，并且可 以AI识别人像； 17、整机嵌入式芯片内置2TOPS AI 算力，可用于AI 图像、音频处理。 18、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。 19、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。		
--	--	--	--

	20、整机全通道侧边栏支持展示学校名称、设备班级、场地信息。整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。 21、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。 22、整机Windows通道支持文件传输应用，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。 23、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 CPU，内存≥8GB DDR4 内存配置，硬盘≥512GB SSD 固态硬盘。 二、随机同品牌软件功能 原厂备授课软件功能 1、能够为教师提供扩展至80G的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2、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。 3、支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统）二次编辑。 4、提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于88个，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类不少于150000份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分。 5、全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 6、云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。 7、提供将Word转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。 8、云教案支持插入表格、图片、音视频（mp3、mp4、oga、ogg、wav、webm）、文档附件（.pdf、doc、docx、xls、xlsx）。 9、提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。	
--	--	--

		10、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。 11、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，分享链接可以设置访问有效期。 12、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、语法进行错误检查， 并支持一键纠错。 13、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 类型，并可自动转换为电子试题， 便于老师优质试题的收集使用和作业布置。		
3	视频展台	1、采用800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg， 整机壁挂式安装。 3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行 同步缩放、移动。 4、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机 械式锁具故障率高的问题。 5、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时 可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 6、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。 7、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致 性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。	台	29
4	推拉绿板	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 2. 尺寸：长度4300mm，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。 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。 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。 5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板,厚度14mm。 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。 甲醛释放量0.2mg/L，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》 8. 边框：采用高强度银白色铝合金型材，横框规格$\geq 45 \times 100\text{mmmm}$，立框规格$\geq 35\text{mm} \times 135\text{mm}$。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。横立框不可采用拼接方式以确保强度。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性，耐腐蚀性 CASS 72H	套	29

	不得 低于 10 级，耐磨性（落沙试验）应不低于 3900g，并提供检测报告。 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。其下侧面向学生侧应有避免物品从前端滚落的凸起。 10. 滑轮：采用高精度轴承滑轮，上下各 4 组。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于 10 万次，并提供检 测报告。 11. 拉手：拉手位置应可由用户在水平方向调整，确保舒适。		
--	---	--	--