

合同编号：兰财采字公开招-2025-70-2

兰考县 2023 年第三批学前教育采购项目

(第二标段)

合 同 书

兰考县 2023 年第三批学前教育采购项目第二标段合同

甲方：兰考县教育体育局

乙方：郑州航联教育科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照兰考县公共资源交易中心的招标结果（项目名称：兰考县 2023 年第三批学前教育采购项目）签订本合同。

一、标段名称

兰考县 2023 年第三批学前教育采购项目第二标段

二、货物金额

人民币（大写）：壹佰陆拾万元整（¥1600000 元）

三、采购货物内容及技术要求

兰考县 2023 年第三批学前教育采购项目（设备类）

序号	名称	参数	单位	数量	备注
1	75 寸一体机	<p>一、屏体及触控技术要求：</p> <p>1、屏体采用 A 规屏，显示尺寸≥75 英寸，分辨率：≥3840*2160；可视角≥178°；</p> <p>2 采用厚度≤3.5mm 防眩钢化玻璃，玻璃硬度≥莫氏 7 级，屏体表面强度≥100MPa；</p> <p>3、触控响应时间≤4ms；扫描速度首点≤2ms，连续点≤2ms；定位精度≤0.1mm；最小识别直径≤2mm；触控书写延迟≤15ms；</p> <p>4、色彩覆盖率 NTSC 标准下不低于 110%，在 4K 分辨率下，屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁；屏幕最高灰阶≥256；</p> <p>5、触控分辨率 32768*32768，在双系统下支持>30 点触控；</p> <p>6、触控遵循标准 HID 免驱协议，国产化系统下自动识别，无需额外安装驱动程序。</p> <p>二、安全性要求：</p> <p>1、采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 415~455nm<30%；（提</p>	台	40	

		<p>供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)</p> <p>2、通过 DC 调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁；</p> <p>3、满足《GB 40070-2021 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，亮度均匀性$\geq 70\%$，闪烁等级$\leq -30\text{dB}$ (60Hz)；</p> <p>4、嵌入式系统下可一键进行硬件系统检测（支持无 PC 状况下使用），当检测出有问题时，可扫描二维码进行报修；</p> <p>5、★为方便设备维护，前置需具备针孔式电脑还原按键；（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>三、教学要求：</p> <p>1、整机前置接口：≥ 1 路 HDMI IN 接口（非转接），≥ 2 路 USB3.0 接口，≥ 1 路 USB Type-C 接口；（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>2、整机后置接口 RJ45≥ 1 路，音频输入≥ 1 路，RS232≥ 1 路，VGA 输入接口≥ 1 路，≥ 1 路 HDMI IN；</p> <p>3、★无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4、智能交互平板前置中文物理按键> 6 个，至少 4 个按键可实现两种功能，通过前置物理按键实现录课、触控开关、音量调节、关闭窗口、截屏等功能；</p> <p>5、智能交互平板嵌入式系统版本不低于 14.0，内存$\geq 4\text{GB}$，存储$\geq 32\text{GB}$；</p> <p>6、智能交互平板音箱总功率$\geq 60\text{W}$；</p> <p>7、★内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素$\geq 1900\text{W}$，支持搭配 AI 软件实现击鼓传花等功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8、内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$</p> <p>9、内置 WiFi6 无线网卡，可实现 AP 无线热点发射，支持链接数量不小于 32 个，支持自定义设置热点名称和密码，满足无线投屏使用等教学需求。</p> <p>四、应用功能要求：</p>			
--	--	--	--	--	--

1、平板硬件采用低蓝光背光技术，可实现蓝光防护效果，保护学生视力。

2、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单，并支持拖拽到屏幕任意位置。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）

3、通过手势操作在屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；

4、为节约用电，整机具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。

5、为满足教学过程中多场景应用需求，可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能。

6、支持多种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。

7、通过多指滑动屏幕，可快速实现国产化系统与教学系统界面的切换。

8、★支持无任何电子功能的普通书写笔，在交互平板上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）

五、内置电脑要求：

1. 采用 80pin 通用标准接口, 即插即用, 易于维护。

2. CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器。

3. 内存：≥8G DDR4。硬盘：≥256G SSD 固态硬盘。

4. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。

六、白板软件：

1. 开机进入教学桌面，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。

2. 支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换教学专属系统及 Windows 桌面。

3. 支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播



		<p>放, 并支持所投视频音频同时播放;支持多手机同时连接交互显示设备, 可设置指定设备为主控设备。</p> <p>4. 课堂互动工具: 能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏, 每类互动游戏提供至少 12 个适用普教 K12 不同学科、学段风格的模板, 每组游戏模板动效不同, 支持自主编辑, 设置内容、模板、时间、音效等。</p> <p>5. PPT 课件批注功能: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单, 支持工具菜单收起与打开, 提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能, 支持生成二维码, 快速分享课件。</p>			
2	台式电脑	<p>1、机型: 国产处理器商用台式机;</p> <p>2、处理器: 主频$\geq 2.7\text{GHz}$、核心≥ 8个、缓存$\geq 8\text{MB}$, x86 架构;</p> <p>3、主板: 与处理器相匹配芯片组主板, 具备智能温控系统, 根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗(提供独立第三方证明材料);</p> <p>4、内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4 2666MHz 内存, ≥ 2个内存插槽;</p> <p>5、硬盘: $\geq 256\text{GB}$ SSD+1Tb SATA 硬盘;</p> <p>6、显卡: 独立 2G 显卡;</p> <p>7、音频: 集成 5.1 声道高清声卡, ≥ 5个音频接口, 具备硬件语音降噪技术, 即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果(提供独立第三方证明材料);</p> <p>8、网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>9、I/O 扩展槽: ≥ 3个 PCIe、≥ 2个 M.2 插槽;</p> <p>10、I/O 扩展接口: ≥ 8个 USB 接口, ≥ 1个串口、≥ 2个 PS/2 接口;</p> <p>11、键盘鼠标: USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标;</p> <p>12、电源: $\geq 200\text{W}$ 电源, 具备断电保护功能, 通过充电模块、储电模块及转换模块, 在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程, 降低计算机故障(提供独立第三方证明材料);</p> <p>13、BIOS: 国产固件;</p>	台	22	

		<p>14、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤10L；</p> <p>15、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；</p> <p>16、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；</p> <p>17、机房管理系统：BIOS 版网络同传，具备固态机械双硬盘同传保护、高速同传、增量备份、断点续传、软硬件资产管理、上网黑白名单管理、软件自动批量注册及加密传输功能（提供功能性截图）；</p> <p>18、保修服务：三年第二工作日上午免费保修服务</p> <p>1、操作系统内核版本不低于 Kernel 4.19。支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等自主 CPU 及 X86 平台。</p> <p>2、产品入围中央电化教育馆颁发的“数字校园综合解决方案”，提供并加盖厂商公章证明证书</p> <p>3、产品需满足国家密码管理局商用密码检测中心《密码模块安全技术要求》第二级要求，提供《商用密码产品认证证书》。</p> <p>4、支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，提供系统功能截图加盖厂商公章证明。并提供同一厂商相关软件著作权。</p>			
3	笔记本电脑	<p>1、机型：商用笔记本电脑；</p> <p>2、处理器：≥Intel 12 代酷睿 I5-1240P/处理器；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备整流模块，可以将其他部件辐射的电磁波转化为直流电为电池充电，降低辐射溢出和提高续航时间（提供独立第三方证明材料）；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR5 4800MHz 内存，2 个内存插最高可支持 32GB 内存槽；</p> <p>5、硬盘：≥M.2 PCIe 512GB 固态硬盘，至少 2 个内置硬盘仓位；</p> <p>6、显卡：≥Intel Iris Xe 显卡；</p> <p>7、音频：集成高清声卡，立体声商务扬声</p>	台	14	



		<p>器+双阵列数字麦克风；</p> <p>8、网卡：集成千兆以太网卡和 WiFi 6+蓝牙 5.2 组合无线网卡；</p> <p>9、USB 接口：≥2 个 USB3.2 Gen2 接口+2 个 USB3.2 Gen2 TypeC(兼容雷电 4)接口（接受原厂扩展坞站）；</p> <p>10、端口：集成全尺寸 RJ45 有线网口和全尺寸 HDMI2.0 兼容端口（接受原厂扩展坞站）；</p> <p>11、摄像头：集成高清物理防窥网络摄像头；</p> <p>12、输入设备：防泼溅背光键盘、高精度多点触控触摸板；</p> <p>13、BIOS：简体中文 BIOS，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗（提供独立第三方证明材料）；</p> <p>14、电池：≥65Whr 锂离子聚合物长效电池（接受原厂外置电池）；</p> <p>15、适配器：≥65W USB Type C 适配器；</p> <p>16、屏幕：≥14 英寸 10 位元 IPS 16: 10 屏幕，≥2880x1800 分辨率、≥120Hz 刷新率、≥100% sRGB 色域，支持 180° 开合，具备屏幕颜色校准系统，可以调用本地本机经过校准后的 ICC 文件恢复屏幕准确颜色（提供独立第三方证明材料）；</p> <p>17、外壳：至少 A 面、D 面为金属材质或碳纤维材质，最厚处不超过 17mm；</p> <p>18、重量：≤1.4kg；</p> <p>19、安全：硬件 TCM/TPM 安全芯片，电容式指纹识别器；</p> <p>20、操作系统：预装正版 Windows 11 操作系统；</p> <p>21、保修服务：一年整机免费保修服务；</p> <p>22、其他要求：以上主要技术指标（屏幕、插槽和接口规格及数量、电池容量、重量等）需提供官网链接地址及截图等证明材料。</p>			
5	彩色打印机	<p>1. 复印/打印速度：25cpm/ppm(A4)，颜色类型：彩色</p> <p>2. 纸张容量：标配 250 页*1（纸盒）+100 页（旁路），最大纸张容量 2900 页</p> <p>3. 双面器：标配</p> <p>4. 4G 内存；320G 硬盘。</p> <p>5. 预热时间约 13.1 秒，首页输出：黑白 7.1 秒(A4) 彩色 9.5 秒(A4)</p> <p>6. 接口类型：标配：</p>	台	10	

		<p>Ethernet (RJ45) 10/100/1000BASE-T; USB2.0 高速</p> <p>7. 复印分辨率:黑白 600×600dpi, 2400×600dpi (平滑处理)</p> <p>8. 复印尺寸: 最大 A3</p> <p>9. 连续复印页数 1-999 页</p> <p>10. 缩放范围稿台: 25-400%输稿器: 25-200%</p> <p>11. 打印分辨率: 黑白 600×600dpi, 2400×600dpi (平滑处理)</p> <p>12. 打印语言: PCL 仿真/PS3 仿真/XPS</p> <p>13. 打印其它性能私密/计划/等待/校验打印, 打印到电子归档/从电子归档打印, USB 打印/U 盘打印, 串联打印, 无效打印/跳过空白页, 部门代码/个人验证, 自定义纸张尺寸打印, 封面页/页面插入/插页, 水印/叠印/镜像 (仅 PS3), 海报打印 (4×4), 书本拼页, PS 叠图打印, 标签打印, 安全底纹打印及文档追溯功能 (仅 PS3), 图形化配置模板, 语言切换 (17 种), 色彩调整 (微调), 自定义 ICC 文件等</p> <p>14. 扫描速度: 73 页/分钟 (A4)</p> <p>15. 扫描分辨率 600dpi, 400dpi, 300dpi, 200dpi, 150dpi, 100dpi</p> <p>16. 扫描输出格式彩色扫描, 文件格式: JPG, PDF, 高压缩 PDF, TIFF, XPS</p> <p>17. 扫描其它性能彩色扫描, 网络扫描, 扫描到电子归档, 扫描到 SMB, 扫描到 E-Mail, 扫描到 USB, Web 服务扫描, 杂志扫描, 彩色扫描, 扫描预览</p> <p>18. 液晶触控显示屏 10.1 英寸屏幕</p> <p>19. 功率: 最大: 2000W, 超级睡眠模式: 小于 0.7W</p> <p>20. 国产品牌, 支持国产操作系统。</p>			
6	黑白打印机	<p>1、处理器频率≥266MHZ</p> <p>2、接口类型: Hi-Speed 2.0;10/100Base-TX 以太网</p> <p>3、打印速度≥30 页/分钟</p> <p>4、打印分辨率 HQ1200,</p> <p>5、复印速度 (A4) ≥30 页/分钟</p> <p>6、首页复印输出时间<10 秒</p> <p>7、扫描分辨率: 最大分辨率 19200x19200 dpi</p> <p>8、标配自动双面打印</p> <p>9、标准介质尺寸 A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (长边), A6, Executive, 16K (195 x</p>	台	14	

		<p>270mm)16K(184x 260mm), 16K(197 x273mm)</p> <p>10、标准纸盘纸张输入容量 250 页(纸盒)+1 页(手动)</p> <p>11、纸张输出容量≥100 页</p> <p>12、国产品牌, 支持国产操作系统。</p> <p>13、A4 幅面激光打印机 23 年 Q4 排名前三。</p> <p>14、全国一年免费上门服务</p>			
7	空调挂机	<p>型号: 1.5 匹变频</p> <p>能效等级: 1 级</p> <p>APF (全年能源消耗率): 5.5</p> <p>质保说明: 6 年质保</p> <p>适用面积: 15-22 m²</p> <p>面板材质: 普通塑料</p> <p>冷暖类型: 冷暖</p> <p>变频/定频: 变频</p> <p>外机最大噪音: 50dB (A)</p> <p>扫风方式: 上下扫风</p> <p>内机最大噪音: 42dB (A)</p> <p>制热量: ≥5150W</p> <p>制热功率: ≤1240W</p> <p>睡眠模式: 按键调节。</p> <p>制冷量: ≥3500W</p> <p>制冷功率: ≤820W</p> <p>循环风量: ≥750m³ /h</p> <p>电辅热功率≤850W</p> <p>电压/频率 220V/50Hz。</p> <p>支持自清洁、定时等常规功能</p>	台	20	
8	空调柜机	<p>型号: 3 匹变频</p> <p>能效等级: 1 级</p> <p>APF (全年能源消耗率): 4.7</p> <p>质保说明: 6 年质保</p> <p>适用面积: 32-48 m²</p> <p>面板材质: 普通塑料</p> <p>冷暖类型: 冷暖</p> <p>变频/定频: 变频</p> <p>外机最大噪音: 56dB (A)</p> <p>扫风方式: 上下左右扫风</p> <p>内机最大噪音: 47dB (A)</p> <p>制热量: ≥9800W</p> <p>制热功率: ≤2900W</p> <p>睡眠模式: 按键调节。</p> <p>制冷量: ≥7310W</p> <p>制冷功率: ≤1950W</p> <p>循环风量: ≥1550m³ /h</p> <p>电辅热功率≥2400W</p>	台	33	

		电压/频率 220V/50Hz。 支持自清洁定时等常规功能			
9	微波炉	容量: 25L 内胆材质: 喷涂内胆 开门方式: 手拉式-下拉 功能: 全触摸控制技术, 具有微波功能。 电源参数: 电源电压 220V, 微波输入功率 1500W, 额定输出功率 1000W, 烧烤功率 1000W。 尺寸: 常规。 重量: 产品净重≤30kg。	台	13	
10	拉杆音响	尺寸: 285*280*415MM, 三分频喇叭、5.0 蓝牙连接, 8 寸低音 100 磁 35 芯, 3 寸高音 80 磁 25 芯, 带 DSP 五种话筒变音/五种音乐模式/五种场景模式, 智能充电、过载电量保护系统, 高级 U 段无线话筒、一键话筒优先, 高低音、延时、混响均可独立调节, 音频输入、音频输出、录音/录放功能, 交直流两用, 可外接 12V 充电, 额定功率: 200W, 峰值功率: 500W, 输入设备: 蓝牙、USB、吉他、手机、电脑、话筒。	台	16	
11	电钢琴	88 键标准重锤键盘 盖板 翻盖, 带缓降功能 显示 LCD 显示复音数 • 256 音色 997 种预置音色(含民族音色), 2 组键盘打击乐 节奏 310 种自动伴奏(含民族节奏) 示范曲 210 首不同风格示范曲 效果控制 叠加、键盘分离、键盘移调、节拍器、力度、混响、合唱、功能菜单, 调音台 录音编程 录音、音轨 1、音轨 2、伴奏轨、放音其他功能 • 启动/停止、同步、插入 1、插入 2, 前奏/尾奏、速度控制 和弦控制 32 种和弦类型 状态记忆 12 组记忆状态、可存储音色声部, 音色效果, 伴奏数据 智能教学 教学 1、教学 2、教学 3 其它控制 电源开关、主音量控制、节奏音量控制 脚踏板 弱音踏板, 延音踏板, 保持音踏板 双模蓝牙 支持音频蓝牙, 支持 MIDI 蓝牙 外接插孔 电源输入、双耳机输出、	架	47	

		线路输出, 脚踏接口, MIDI 输入输出, USB MIDI 可链接苹果平板, MP3 功能 音域 C2~C7 音准 ≤3 音分			
	合计			229	

四、质量要求

乙方必须提供符合合同要求全新货物（包括零部件），且符合国家相关标准，规格符合招标文件规格要求。

五、交货时间、地点

合同生效后，乙方应于签订合同后三十日内按甲方要求在指定项目学校完成货物的安装调试。甲方应在设备到达指定地点后，提供符合安装条件的场地，环境等。设备运送、装卸、安装、调试及相应的伴随服务和售后服务费用由乙方负责。

六、组成本合同的有关文件

本采购项目的招标文件、乙方投标文件、中标通知书、经双方和有关监督部门同意的相关变更，补充协议及与本次采购活动相关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

七、权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物（服务）或其任何部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉，一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

八、质量保证

1、乙方所提供的货物（服务）的技术规格标准应与招标文件规定的技术规格标准相一致，若技术性性能标准无特殊说明，按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规格和性能的要求，保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良好的性能，货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计，工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

九、包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输，防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点，由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

十、交货和验收

1、交货（服务）地点：甲方指定的各项目学校。

2、交货（服务）期限：30天，从合同签订之日起计算。

3、乙方交付的货物（服务）应当完全符合本合同、招标文件及投标文件所规定的货物、数量和规格要求，不符要求的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件，随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在到货后的3日内对货物进行验收：需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的3日内进行质量验收。验收合格后，由甲方和项目学校签署验收单并加盖单位公章，招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂家出厂标准和乙方投标文件的承诺（详细标准可在合同附件写明且不低于国家相关标准）。

十一、伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试；

（2）就货物的安装、调试、运行及维护等对甲方人员进行免费培

训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜，主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 货物保修和维护按生产厂家的标准执行，但不得少于1年：保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3 货物故障报修的响应时间为：24小时内

3.4 若货物故障在检修：24小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.5 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担，保修期以后的维修维护由双方协商再定。

十二、货款支付

1、付款方式：货到验收合格后支付总价款的97%，剩余3%作为质保金，在质保期内中标供应商提供的货物质量和服务符合合同约定标准，自验收日期算起一年后可申请3%质保金。本合同项下所有款均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金系财政拨款支付，乙方则出具发票、经甲方签署的验收单、合同原本、中标通知书等材料，按付款方式约定申请拨付款项。

十三、违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接收货物（服务）、拒付货物（服务）款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、如乙方不能按约定交付货物（服务）或交付的货物（服务）质

量、品种、型号、规格等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，并扣除其履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5% 违约金。

3、乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付 1% 滞纳金。如乙方逾期交货达 15 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自送达乙方时生效。

4、在乙方承诺或国家规定的质量保证期（取两者中最长的期限）内，如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并扣除乙方质量保证金，同时，乙方还须偿付甲方因此遭受的损失。

5、乙方违反本合同有关约定或未按“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，每次扣除乙方违约金 300 元（合同另有约定的从其约定）。

6、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

十四、合同的变更补充，终止及转让。除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。合同的变更和补充追加需经兰考县政府采购监督管理办公室审核备案后生效。乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

十五、不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向甲方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的其他任何无法预见、避免或者控制的事件（市场价格波动风险不在此列）。

十六、争议的解决

1、因质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定，经鉴定符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，

鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议、任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十七、合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

2、本合同一式肆份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。甲方、乙方各两份，均具有同等法定效力。

甲方：（盖章）兰考县教育体育局



乙方：（盖章）郑州航联教育科技有限公司



法定代表人或委托代理人签字)：

法定代表人或委托代理人(签字)：

开户银行：中原银行股份有限公司

郑州大学路支行

账号：410105010190010102

签约地址：兰考县教育体育局

签约时间：2025年 11月20日

中标通知书

郑州航联教育科技有限公司：

根据兰考县教育体育局兰考县 2023 年第三批学前教育采购项目采购文件和公司于 2025 年 10 月 21 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和采购文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标结果公示，现确定贵公司中标。请贵公司自收到本通知书后 30 日内，按照采购文件和投标文件的规定与采购单位签订合同。

项目名称	兰考县教育体育局兰考县 2023 年第三批学前教育采购项目		
中标内容	采购电子设备等		
包 段	包 2	质量要求	符合国家验收标准
质 保 期	一年	交 货 期	自合同签订之日起 30 日 历天内完成供货
中标价格	小写： 1600000.00 元 大写：壹佰陆拾万元整		
代理机构	河南匠之心工程咨询有限公司		
招标方式	公开招标		

中标通知书对采购人和中标人具有法律效力，中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

采 购 人：



代理机构：



兰考县公共资源交易中心：



2025 年 10 月 22 日

温馨提示：贵公司如有融资需求，可登录“河南省政府采购网-中小企业融资申请”了解详情，凭政府采购合同向金融机构申请政府采购合同融资支持。