

合 同 书

合同编号： 豫财招标采购-2024-1533-3
河南工业职业技术学院人工
智能实训条件提升及餐厅家
具采购项目——教学设备采
购项目
甲方： 河南工业职业技术学院
项目名称：
乙方： 河南新育人文化传播有限公司 签约地点： 河南. 南阳. 宛城区

甲乙双方根据豫财招标采购-2024-1533-3 号“河南工业职业技术学院人工智能实训条件提升及餐厅家具采购项目——教学设备采购项目”项目中标通知书和招投标文件，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，经双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额

1. 项目清单与报价：

内容	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计金额	备注
教学设备	智慧黑板	海信智显	V86WZ81E	套	29	20000	580000	
	移动大屏	海信智显	V86WR32E	套	40	18000	720000	
	LED 拼接大屏	彩易达	P1.8	项	1	416520	416520	
	智慧班牌机	神州视翰	LED22-A64P-TH	台	51	4900	249900	
	门禁	披克	PKL320S	套	51	380	19380	
合计 (元)	大写：壹佰玖拾捌万伍仟捌佰元整 小写：¥1985800.00元							

- 项目具体参数：详见附件；
- 合同金额：¥1985800.00（大写：壹佰玖拾捌万伍仟捌佰元整）
- 合同价包含全部设备和软件交货价，包含但不限于设备包装、运输、安装、调试、售后服务、税费、培训等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

二、合同履行

- 交货时间：签订合同并接到甲方施工通知后 30 日交货并安装调试完成。
- 交货地点：河南工业职业技术学院孔明路校区。
- 甲方应在设备到达指定地点前两日内，提供符合安装调试的相关条件环境。

4. 开箱验货：仪器设备全部到货后甲方组织使用部门、档案管理部门有关人员会同乙方开箱验货。乙方必须提供设备的出厂证明，生产商关于设备的权利、质量合格声明，装箱单、仪器设备合格证、使用说明书、保修卡、安装图或电路图等相关资料。乙方必须取保货物为全新原厂正品设备。

5. 乙方负责设备安装调试，乙方承担设备安装调试所有附件和材料，并进行安装调试培训；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料。附件和安装材料需经甲方质量验收后，方可进场使用和施工。

6. 设备正常运行后，乙方免费培训甲方至少四名技术人员，使熟练掌握、独立工作为止（包含设备及针对典型零件及耗材的装卸、加工培训、操作人员达到熟练处理设备安装、日常保养、设备故障判断及排除能力）。

7. 乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故乙方应该负全责。遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作。

三、履约验收

1. 乙方提供的设备软件与附件为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货而发生的一切费用。乙方不能更换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方的责任，甲方受到的损失，应由乙方承担。

4. 乙方履约完成并提交验收申请后7个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标相关文件自行组织有关专业人员进行验收。

5. 验收内容为软件数量、运行质量和人员培训情况。

四、付款方式及期限

1. 采用人民币转账结算方式。乙方开具以河南工业职业技术学院为客户名称的增值税专用发票。

2. 中标人应在领取中标通知书后合同签订前，向学校指定的账户支付本合同总价款5%的履约保证金。该履约保证金在中标人履行完交货义务且学校对项目验收合格后自

动转为质量保证金，一年后无质量问题无息退还。付款方式为项目验收合格后 15 个工作日内乙方提供发票后甲方向乙方支付合同金额的 100%。

五、保修条款、售后服务

1. 严格遵守招标文件要求和投标文件承诺，设备验收合格后，三年免费质保，三年免费上门服务，五年免费软件升级，提供技术服务、技术培训、售后服务方案。

包修期内对产品质量实行免费“三包”服务，如设备和系统出现质量问题，0.5 小时响应，6 小时内到达现场，12 小时内解决问题，如不能及时解决问题在 1 个工作日内应提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均由乙方承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。如果维修两次仍不合格，不能正常使用时，甲方有权要求退货或换货，乙方要承担损失赔偿责任。

2. 乙方将向甲方免费提供 7×24 小时电话服务，内容包括：对于乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程以及商务流程的咨询；售后服务地址：郑州市二七区大学北路 80 号长城康桥华城国际中心 1205 室；联系人：刘迪，电话：18530007318。

六、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品有权拒绝接收，并追究违约责任。

2. 甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款。

3. 甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密。

4. 由于产品质量和乙方销售服务过程中产生的各种费用及责任由乙方承担。

5. 乙方提供产品或设备若单证不全、包装瑕疵或其他与约定不符的质量问题，甲方有权拒收，由此造成的责任由乙方承担。如因乙方产品质量问题引发安全事故，责任由乙方承担。

6. 乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项。

7. 乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额 20% 的违约金。

2. 若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每天按本合同总价 0.2% 的数额向甲

方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权终止合同，并按照乙方违约处理。

3. 甲方如无正常理由而拒绝收货，按照甲方违约处理。

4. 如果甲方逾期支付货款，则甲方从应付款之日十天后起，按每天逾期付款部分的 0.2% 计算违约金。

5. 因不可抗力造成违约，甲乙双方另行协商解决。

八、争议

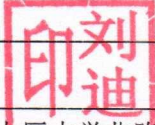
双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺。如不能协商解决可向合同签订地人民法院诉讼。相关费用由过错方支付。

九、其他

1. 合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2. 本合同经双方代表签字盖章后生效。本合同一式陆份，甲方伍份，乙方壹份。

3. 其他未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲 方：	河南工业职业技术学院	乙 方：	河南新育人文化传播有限公司
开户行：	中国银行南阳仲景北路支行	开户行：	中国建设银行股份有限公司郑州郑东商业中心支行
账 号：	264999999168	账 号：	41050167289900000225
委托代理人： 		统一社会信用代码：	91410103345048851T
		企业规模	微型
		委托代理人：	
联系人：	周凌男	联系人：	刘迪
地 址：	河南.南阳.杜诗路 1666 号	地 址：	郑州市二七区大学北路 80 号长城康桥华城国际中心 1205 室
电 话：	0377-83967038	电 话：	18530007318
签约时间：	2025 年 6 月 25 日	签约时间：	2025 年 6 月 25 日

附件：详细参数

序号	产品名称	单位	数量	具体要求	备注
1	智慧黑板	套	29	1、整机采用一体化设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置接口边缘无棱角、无毛刺。 2、显示尺寸 86 英寸；电容触控；DLED 背光源；水平可视角度：$\geq 178^\circ$；垂直可视角度：$\geq 178^\circ$；图像分辨率：3840×2160；灰阶等级：256 级，液晶屏达到 A 级标准；全贴合工艺。 3、对比度$\geq 5000:1$；色域覆盖率(NTSC)$\geq 90\%$；色域覆盖率(sRGB) 130%； 4、支持三种图像模式，可对亮度、对比度、色度进行自定义调节。 5、采用 3mm 厚防眩光钢化玻璃； 6、自带安卓操作系统 Android9.0，与可插拔式电脑系统形成双系统。 7、内置双腔六驱大音响，4 个发声单元，功率 15W×2；内置四路麦克风阵列，支持 12M 拾音。 8、内置 1300 万像素摄像头，对角线视场角 135°，水平视场角 120°，支持 3D 降噪； 9、前置具备 4 个 USB 接口（其中 USB3.0×2，Type-C×1），每个 USB 接口（含 Type-C）均支持以下三种模式：安卓 USB、电脑 USB、智能 USB，均支持 Windows 和 Android 系统下被读取。 10、整机提供侧置 1 路 touch USB，1 路 USB2.0，1 路 HDMI 输入，1 路 SPDIF 输出，1 路耳机输出，1 路网口，1 路串口（RS232）。 11、支持智慧黑板开机、支持智慧黑板待机、支持电脑开/关机；整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口。 12、内置 WiFi6 模块，内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，WiFi 和热点工作距离 12 米，WiFi 和热点支持频段 2.4G/5G；支持蓝牙 5.2。 13、整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移。 14、OPS 电脑：采用标准 80pin 数据传输接口。处理器 Intel Core i5 十二代；内存 8G DDR4；硬盘 256G SSD；内置正版 Windows10 系统及 office 办公软件	
2	移动大屏	套	40	1、显示尺寸：86 英寸；DLED 背光；待机功率 0.5W；分辨率：3840×2160；液晶屏 A 级标准。显示比例：16:9；可视角度（水平）：$\geq 178^\circ$；可视角度（垂直）：$\geq 178^\circ$；灰阶：256 级；采用全贴合工艺；红外触控技术。	

			2、安卓版本 Android9.0；与可插拔式电脑系统形成双系统；整机安卓配置 4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器，共计 10 核；RAM2G，ROM16G。 3、内置双腔六驱大音响，4 个发声单元，功率 15W×2。 4、内置 1300 万像素摄像头，对角线视场角 135°，水平视场角 120°。 5、内置四路麦克风阵列，支持 12M 拾音。 6、前置接口：具备前置一路 USB2.0，两路 USB3.0，一路 Type-C。 7、侧置接口：整机提供侧置 1 路 touch USB，1 路 USB2.0，1 路 HDMI 输入，1 路 SPDIF 输出，1 路耳机输出，1 路网口，1 路串口（RS232）。 8、支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机。 9、内置 Wifi6 模块，内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，WiFi 和热点工作距离 12 米，WiFi 和热点支持频段 2.4G/5G；支持蓝牙 5.2。 10、无物理还原按键，具有电脑还原功能。 11、OPS 电脑：采用标准 80pin 数据传输接口。处理器 Intel Core i5 十二代；内存 8G DDR4；硬盘 256G SSD；内置正版 Windows10 系统及 office 办公软件； 12、包含移动支架；	
3	LED 拼接大屏	项 1	一、显示屏（24.58 平）： 1、像素间距：1.86mm； 2、功率：LED 显示屏峰值功耗 390W/m²，平均功耗 130W/m²，在 600nits 亮度下； 3、可视角度（水平/垂直）：≥175° / 175°； 4、灰度等级：16Bit； 5、刷新率（Hz）：3840Hz；；换帧频率 30Hz，其最高可支持 120HZ 6、色温范围：范围 1000K-15000K，支持范围内调节； 7、亮度：产品亮度 600cd/m²； 8、亮度均匀性：校正前 98%，校正后 99%； 9、接插件要求：采用镀金工艺，镀层厚度 1um； 10、平均失效工作时间：LED 示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF5500h； 11、使用寿命：100000H。 12、LED 表面硬度测试：具备 HRC3 级硬度。 二、包含：电源、接收卡、处理器、音柱、机柜、配电柜、钢结构、广播、安装调试、备品备件等。	

4	智慧班牌机	台	51	1、壁挂安装，液晶尺寸 22 寸，屏显比例 16:9，分辨率 1920*1080，背光类型 LED, 主板 CPU 超强四核 Cortex-A17, 频率 1.8GHz; 系统运行内存 2G; 系统存储 16G; 显示屏需采用 LED 高清 IPS 屏; 亮度 500cd/m2; 对比度 3000:1; 显示色彩 16.7M colors ; 可视角度: 左右 178 度, 上下 178 度; 使用寿命 50000 小时 触摸屏采用 G+G 电容屏, 支持十点触摸; 响应速度 3ms 以内; 2、摄像头 500 万 1080p 高清宽动态; 支持人脸识别及活体检测功能 喇叭: 2*2W/8 Ω 立体声喇叭, 支持视频声音播放 读卡器: 支持 IC/ID 读卡, 13.5MHz 通用频率; 支持协议: 14443 协议; 兼容多种多媒体格式, 视频格式支持 4K、H.265 硬解码, 支持 1080P 视频播放, 支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、mp4 等; 支持人脸识别考勤; 3、防水防尘结构设计, 适用于学校教室半户外环境, 防护等级不低于 IP65; 背部与墙面微距全贴合, 背面与平整墙面间隙最大处 2.5mm, 保障教学环境的安全性, 班牌机最大厚度 30mm; 4、具备 2 路 USB, 具有 USB 加密功能, 普通 U 盘插入无法读取; 5、滑动功能, 支持滑动班牌界面, 终端默认显示三组界面显示样式, 在增加不同显示模式时, 界面自动弹出副组件显示页面; 校园天地功能, 支持创建多级页面可创建二级、三级、四级等满足学校的显示需要, 可用于显示校园文化展示、班级文化展示、学校资质展示、学校荣誉展示等; 6、相册幻灯片播放, 支持点击班级相册, 弹出多组相册分组, 点击其中一组相册, 可实现照片的自动幻灯片播放; 多模式自动切换功能, 班牌显示支持通过时间自动切换不同显示模式, 包含有班牌模式、上课模式、课间模式、考场模式、考试提醒模式、欢迎模式等; 7、巡课功能, 支持在班级门口即可完成对教室的学生和教师的巡课; 8、考勤显示表盘形式展示可显示学生签到信息, 如正常、迟到、请假、缺卡等, 内置签到日历功能, 学生或者老师可以查询以往的签到信息; 动态课表, 以时间轴形式展示, 根据课程时间自动显示当前教室课程信息, 当此课程上课时界面动态醒目显示此课程名称, 为动态课表增光添彩; 9、第三方应用, 支持管理员或教师添加第三方应用链接, 可以显示此应用的 logo 图标和名称; 10、上课模式展示界面, 支持显示班级或校园公告、学生课程考勤、上课信息显示; 上课信息需支持显示课程名称、课程时间、
---	-------	---	----	--

			授课教师、课程倒计时等信息； 11、支持通过人脸或刷卡进入个人中心，支持查询个人信息、课程提醒信息、个人课程表、个人考勤统计等； 12、为了学校信息化数据安全，智慧班牌系统为本地部署方式，不是云部署方案。 13、支持多色状态灯，支持单色、双色混合、多色混合等混合模式，支持常亮、闪烁等不同的亮灯模式，可以通过呼吸灯颜色和亮灯状态判断当前教室的使用状态、考勤状态等； 14、为保障智慧班牌机播放安全性，班牌终端系统采用独占进程式运行模式，且机身上应无任何物理、虚拟退出按键，避免学生任意退出班牌程序。如需退出程序进入班牌设置，需采用特殊手势唤醒密码认证，通过认证后进入终端设置页面； 15、采用一体式融合设计，集成摄像头、读卡器、状态灯带、音响、全向拾音咪头（拾音 2 米内）、WiFi 模块等外设于一体，无任何外设连接线外露。 16、提供与学校原有班牌管理系统无缝对接的承诺函。	
5	门禁	套	51 磁力锁参数 1、工作电流 0.45A 2、工作温度 -25~60℃ 3、安全类型 断电开锁 4、适用范围 玻璃门、木门、铁门 5、包含出门按钮、门禁电源、闭门器	

