

洛阳铁路信息工程学校购货合同

(洛阳铁路信息工程学校教室信息化提升改造项目)

甲方：洛阳铁路信息工程学校

合同编号：豫财磋商采购-2025-888

乙方：洛阳德中原电子科技有限公司 签约地址：洛阳铁路信息工程学校

甲、乙双方根据2025年10月11日项目采购编号为豫财磋商采购-2025-888洛阳铁路信息工程学校教室信息化提升改造项目的竞争性磋商文件和响应文件，并经协商一致，在平等互利的基础上，就洛阳铁路信息工程学校教室信息化提升改造项目达成以下条款：

一、声明

竞争性磋商文件和响应文件作为合同签订的基础和前提，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释。

二、合同总价及设备清单

合同总金额：人民币捌拾捌万柒仟伍佰元整（¥：887500.00 元）。

清单见附件 1：“洛阳铁路信息工程学校教室信息化提升改造项目设备清单”；

规格见附件 2：“洛阳铁路信息工程学校教室信息化提升改造项目技术规格表”。

三、设备质量要求及对质量负责的条件和期限

1. 乙方必须按合同提供原厂全新设备（包括零部件）或服务，并符合国家以及该产品的出厂标准（以合格证为准），并负责可能的缺陷弥补。乙方提供的产品与合同要求的品牌、型号、规格、产地必须一致，交货时出具原产地证明及合格出厂证明（合格证）。

2. 乙方在产品交付期限内，承担所提供的设备因自身质量原因产生的全部责任及经济损失。

四、交货安装时间、地点、方式

完工交货期：合同签订后 30 个日历日内完成本项目的供货、安装及调试。

交货安装地点：甲方指定地点。

五、运输

乙方负责将货物直接运至甲方指定地点，所发生的费用全由乙方负担。

六、技术资料及技术服务

乙方在交货时需提供全套附带资料，并向甲方提供整套技术服务。

七、验收

1. 货物到达指定地点后，甲方根据合同要求，确认货物产地、规格、型号和数量等。安装调试后，乙方先自检，调试运行稳定后向甲方提出验收申请。

2. 甲方接到验收申请后组织校内相关部门人员进行验收并出具验收结论。

八、售后服务

详细内容见附件 3：“售后服务承诺书”。

九、结算方式

项目验收合格后支付合同总额的 100%。

十、履约保证金

乙方在签订合同后 5 个工作日内以对公转账形式向甲方缴纳合同金额的 3% 作为履约保证金，项目验收合格后 15 个工作日内甲方应将履约保证金全额无息退还给乙方。

十一、法律责任

1. 乙方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量等，若不符合本合同文件的规定，甲方有权拒收，乙方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因

更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2.除受不可抗力事件(诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等)的影响外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，甲方有权终止合同。

3.甲方在本合同规定的付款期内不能付款，每延误一周甲方应向乙方支付货物交货价百分之零点五(0.5%)的违约金，违约金的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到违约金最高限额，乙方有权终止合同。

4.因乙方原因造成逾期付款，甲方不承担责任。

5.因设备质量问题发生的争议，由河南省技术监督局或其指定的有技术鉴定能力的单位进行质量鉴定。

6.施工过程中一切安全责任由乙方负责。

十二、合同生效

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。本合同壹式陆份，甲方肆份、乙方贰份。

十三、其它

1. 未尽事宜，由双方协商解决，签订补充协议，与本合同同样具有法律效力。



2. 本合同执行期间，如果发生纠纷，双方协商解决。如协商不成，双方可到合同签订地人民法院诉讼解决。


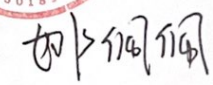
甲方:洛阳铁路信息工程学校

乙方:洛阳德中原电子科技有限公司

地址:河南省洛阳市伊滨区吉庆路7号

地址:洛阳市涧西区九都西路中弘中央广场9幢1605室

甲方委托代理人:  

乙方委托代理人:  

开户行:农行洛阳李楼所

开户行:中国农业银行股份有限公司洛阳周山路支行

汇款全称:洛阳铁路信息工程学校

汇款全称:洛阳德中原电子科技有限公司

账 号: 1613 8501 0400 02802

账 号: 16159301040006109

电 话: 0379-62612719

电 话: 18503796399

签约时间: 2015年10月27日

签约时间: 2015年10月27日

附件 1: 洛阳铁路信息工程学校教室信息化提升改造项目设备清单

单位: 元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	单位	原产地	制造商 (服务商) 名称	单价	小计	备注
1	智慧黑板	海康威视	DS-D5186BC/EC	68	台	杭州	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	12910	877880	
2	智慧化控制平 台	海康威视	Hik-Cloud Education	1	套	杭州	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	9620	9620	
总价: 887500.00										
以上报价已包含备品备件、专用工具、运输(含保险)、安装、调试、检验、培训、技术服务等相关费用										

附件2：洛阳铁路信息工程学校教室信息化提升改造项目技术规格表

序号	物品名称	品牌	型号和规格	技术规格	生产厂家	备注
1	智慧黑板	海康威视	DS-D5186BC/EC	<p>1、整机采用三段式一体化设计，中间为主屏，左右两侧为书写板，整体组装后尺寸长度≥ 4190、宽度≥ 1190mm。</p> <p>2、书写副板轻薄化设计，无需在墙面单独安装横梁；表面微瓷处理工艺，铅笔硬度$\geq 9H$无痕。</p> <p>3、显示尺寸≥ 86英寸；电容触控技术，水平可视角度：$\geq 178^\circ$；图像分辨率：$\geq 3840 \times 2160$；灰阶等级：≥ 256级，液晶屏达到A级标准；全贴合工艺。</p> <p>4、对比度$\geq 5000:1$；色域覆盖率（NTSC）$\geq 90\%$；色域覆盖率（sRGB）$\geq 130\%$；可做到高色准$\Delta E \leq 1$。</p> <p>5、整机支持画质调节模式，可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等时，自动调整对比度、饱和度。</p> <p>6、支持安卓操作系统不低于14.0，RAM$\geq 4G$，ROM$\geq 32G$，与可插拔式电脑系统形成双系统。</p> <p>7、顶置1300万像素摄像头，对角线视场角$\geq 135^\circ$，水平视场角$\geq 120^\circ$。</p> <p>8、整机内置音响功率$\geq 30W$；内置≥ 4路麦克风阵列，支持$\geq 12M$拾音。</p> <p>9、至少具备4个USB接口（其中USB3.0≥ 2，Type-C≥ 2），附带一根USB拓展线。</p> <p>10、物理按键支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、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。</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	

			<p>11、功能有信号源、息屏、待机、电脑开关、健康护眼、音量加减、设置、返回、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时。</p> <p>12、整机可通过多种方式实现屏幕显示画面下移，并可进行触控；再次点击下移按钮即可恢复全屏显示。</p> <p>13、侧边栏支持自动隐藏功能，侧边栏隐藏后可根据需要，通过点击侧边悬浮按钮恢复显示。</p> <p>14、整机可对锁屏、恢复出厂设置进行权限设置，权限管理方式有密码；开启权限管理后，使用密码后进行操作。</p> <p>15、OPS 采用模块化设计，采用标准 80pin 数据传输接口。处理器性能：CPU 主频$\geq 2.5\text{GHZ}$，最高睿频$\geq 4.4\text{GHZ}$，二级缓存$\geq 7.5\text{MB}$，三级缓存$\geq 18\text{MB}$，核心数≥ 6核，线程数≥ 12；内存$\geq 16\text{G DDR4}$；硬盘$\geq 512\text{G SSD}$；支持 Windows10 系统及 office 办公软件。具备接口：HDMI≥ 1、USB≥ 6（至少包含 3 路 USB3.0）、RJ45≥ 1。</p> <p>16、系统主界面具备信号源通道预览窗口，显示对应信号源当前实时画面，包括 OPS、HDMI 等通道，可进入全屏显示。支持隐藏通道预览窗口。</p> <p>17、系统具有云盘网盘功能，支持在联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接 Windows 教学白板的云端课件，云端课件既可以在 Windows 下使用又可以在安卓系统下使用。</p> <p>18、任意通道下，具备罗盘小工具功能，可快速实现返回、进入主页、批注、进入白板、进入设置、进入 OPS、打开文件管理器、多任务等功能。</p> <p>19、▲软件应用模块的整合成统一界面，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，教学模块包括备课、视频展台、投屏、意见反馈等。支持手</p>	
--	--	--	--	--

				<p>机号码注册，支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录。老师的个人账号提供不少于 50G 云端存储空间，用户无需通过完成特定任务就能获取。（提供功能截图）</p> <p>20、▲用户无需额外安装其他软件即可在白board软件首页一键打开录屏功能。支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制。（提供功能截图）</p> <p>21、具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接。支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。</p>		
2	智慧化控制平台	海康威视	Hik-CLOUD Education	<p>1、平台采用云架构和 B/S 架构设计，要求采用云端部署平台方式进行设备管理。</p> <p>2、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按策略部署，支持智慧黑板、触控一体机等设备接入。</p> <p>3、支持 OPS 和触控整机的状态数据同时上报，管理者可实时监控区域内已连接的设备（OPS 和触控整机）在线、离线状态、硬盘大小，内存大小，并可实时同步查看其桌面画面。</p> <p>4、管理平台支持多层次权限管理，上级管理员可添加和修改下级管理员及普通管理员的权限。</p> <p>5、平台提供所见即所得的多媒体信息发布系统，具备定向发布功能，可按分组（如建筑、楼层等）、可按具体设备等方式进行定向信息发布。</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	

附件3: 售后服务承诺书

我公司具有完整的售后服务网络并拥有较强的人员实力, 为明确责任, 针对本项目特作以下承诺:

①本项目的质保期为自验收合格之日起3年, 质保期内: 所有服务和配件全部免费。在质保期内的第一年货物如出现问题只换不修; 提供软件的免费升级更新; 质保期内, 所有设备维修服务均为上门服务, 由此产生的所有费用均不再收取。

②免费提供完整的产品资料, 包括系统安装使用手册、系统功能模块说明书、用户使用手册、帮助文档等;

③提供7×24小时响应服务;

④对所反映的任何问题在0.5小时之内得到及时响应, 在远程不能解决问题的情况下, 应确保8小时之内赶到现场以求实地解决问题;

⑤保证所推荐设备之间有良好的互联性及兼容性;

在保修期内, 免费对全部货物进行维护和软件维护、升级。保修期内每一季度一次巡检。