

合 同

供方（中标人全称）：长垣市易锐商贸有限公司

组织机构代码：91410728MADWEYHT42

需方（采购人全称）：辉县市第一高级中学

组织机构代码：12410782417220383W

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：辉交采 2025DCS074 号]，按照《政府采购法》、《合同法》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：辉县市第一高级中学智慧黑板项目。

二、本合同总价为人民币：壹佰壹拾柒万肆仟元整（小写：1174000 元）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：详见附件一；

序号	投标货物名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	质保期
1	智慧黑板	海康威视 /DS-D5186BA/EC	台	46	24000	1104000	1 年
2	教学软件	海康威视/易教学 助手 V1.7	套	46	1000	46000	1 年
3	集控软件	海康威视/集控软 件 V1.9	套	1	9280	9280	1 年
4	视频展台	海康威视 /DS-2UCWE113F-NA	台	46	320	14720	1 年
总价		大写：壹佰壹拾柒万肆仟元整（¥：1174000 元）					

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：承诺在 8 小时内抵达现场；
2. 解决问题时间：承诺在 12 小时内给予明确解决方案或安排服务时间；

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：河南省新乡市长垣市蒲北街道 2080 小区 9 号商铺；电话：13462296282。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目签订合同后 15 日（日历日）内交货并安装调试完毕（或完工）。

2、按需方要求在（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：需方指定地点； 培训时间：需方指定时间；

培训方式：需方指定方式；

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 5 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、中标人投标文件承诺，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《政府采购验收报告》，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：货到安装、调试，验收合格后且财政局拨款到甲方账户之日起 3-5 日内付合同价款的 100%。

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 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 0.5%违约金。需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 1%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方向供方偿付所欠合同金额 0.5%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、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. 需方应在本合同签订后将采购合同副本报财政局备案。

3. 本合同一式六份，供需双方各持二份，向财政局备案一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：长垣市易锐商贸有限公司

地址：河南省新乡市长垣市蒲北街道

2080小区9号商铺

法人或委托代理人：

电话：13462296282

开户银行：中国农业银行股份有限公司

长垣红旗支行

账号：1640 4201 0400 30062

需方（公章）：辉县市第一高级中学

地址：辉县市太行大道西段

法人或委托代理人：

电话：

签约时间：2025年9月15日

附件一:

序号	投标货物名称	参数	规格型号	单位	数量	单价	小计	质保期
1	智慧黑板	1. 采用全金属外壳三拼接平面一体化设计, 整机背板采用金属材质。 2. 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。 3. 整体外观尺寸: 宽 4200mm, 高 1200mm, 厚 115mm。 4. 主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持普通粉笔、液体粉笔、成膜笔进行板书书写。 5. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。采用超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。 6. 整机设备副屏板面采用优质烤漆板, 板面喷涂纳米书写涂层; 整机设备副屏板面夹层采用铝蜂窝材质, 漆膜硬度 6H。 7. ★整机前置物理按键支持自定义功能, 可通过长按和点击 (即短按) 的方式实现无操作、PC 开关、一键还原、一键去蓝光、一键录屏的功能。 8. ★整机前置接口 3 路双通道 USB 接口, 1 路 HDMI 接口, 1 路 type-c 接口。 9. ★嵌入式系统版本 Android 13, CPU 核数 4 核, 主频 1.92GHz, 内存 2GB, 存储空间 16GB。 10. 为提升课堂视听体验并确保声场均匀, 整机内置的扬声器应具备中高音的音响单元, 各音响单元额定功率数值应保持一致, 扬声器单元 4 个, 每个扬声器的额定功率 15w, 总功率 60w。 11. ★整机内置扬声器为 2.2 声道, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 内置扬声器总功率 90w, 采用针孔发声技术, 喇叭采用槽式开口设计。 12. 为确保声场均衡, 保护学生听力, 1 米处声压级与 10 米处声压级的分贝差值 6db。	海康威视 /DS-D5186BA /EC	台	46	24000	1104000	1 年

	13. 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。 14. 整机具有MIC接口，无线麦克风接入时可通过屏体内音响播出。 15. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段$125\text{Hz}\sim 1\text{KHz}$，高频段$2\text{KHz}\sim 16\text{KHz}$分别有$-12\text{dB}\sim 12\text{dB}$范围的调节功能。 16. 整机内置广角摄像头，真实像素1600万，对角线角度140°。 17. 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。 18. ★支持2.4GHz和5GHz双频WiFi，Wi-Fi和AP热点工作距离15m，AP热点支持50个用户终端在线网络连接。 19. 整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到PC通道。 20. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 21. ★整机CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯片。 22. 智慧黑板具备可单侧或双侧显示的快捷键功能，支持设置开启/关闭或自动显隐，具备以下功能：打开白板软件、屏幕批注、回到桌面等。 23. 开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数5组，无需网络环境即可实现。 24. 当整机处于黑暗环境中并无人操作，1分钟后整机将可以自动进入休眠模式。 25. ★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行					
--	---	--	--	--	--	--

		教室设备管理。 26. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历。在 Android 通道和全部外接通道（HDMI、Type-C）还具备答题、倒数日、节拍器小工具。 27. 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 28. 整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按、上、下、左、右方向滑动手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式，并且可根据需要关闭或打开。 29. 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。 30. ★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息， android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机。 31. 内置电脑模块：处理器：十二代 Intel Core i5；内存容量：8GB；硬盘容量：256G 固态硬盘。						
2	教学软件	1. 教学软件同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用； 2. 可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定； 3. 需为教师提供免费的 20G 云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到 200G，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式包含：ppt、word、pdf、图片、音视频；支持拖动本地课件素材至网盘区域实现资源上传，支持移动调整文件及文件	海康威视/易教学助手 V1.7	套	46	1000	46000	1 年

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]