

合同编号: _____

河南警察学院教学楼（4-5层）多媒体教室建设项目

合 同 书

甲 方: _____ 河南警察学院

乙 方: _____ 河南江翰电子科技有限公司

签订日期: _____



河南警察学院教学楼（4-5层）多媒体教室改造建设项目

采购合同

合同名称：河南警察学院教学楼（4-5层）多媒体教室改造建设项目采购合同

合同编号：

甲方：河南警察学院

乙方：河南江翰电子科技有限公司

合同金额(元)：2069055

人民币大写：贰佰零陆万玖仟零伍拾伍元整

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，签订本合同，并共同遵守。

一、采购清单

采购清单详见合同附件

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等，甲方不再支付其他任何费用。

二、交货时间、地点

1. 交货时间：合同签订后 20 日历日内完成货物交付和安装调试

2. 交货地点：郑州市郑东新区龙子湖东路 1 号

三、质保期及售后服务要求

1. 乙方所提供的家具货物的质保期为六年，音频设备货物的质保期为三年，从验收合格之日起开始计算。

2. 乙方应保证提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合生产厂家或国家规定的质量、规格和性能的要求。

3. 乙方应保证在质保期内免费维修与更换缺陷件的期限为供方收到需方通知后 2 天内。

4. 乙方应保证提供备件服务（1、随机备件；2、保证 3 年正常使用所需的备件）

四、验收标准

货物必须同时完全符合下列各项标准和要求视为合格：

1. 装箱单（包括但不限于质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他应随产品一同装箱的技术资料等）。

2. 验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收按国家有关的规定、规范进行。

3. 乙方保证合同项下提供的货物（或者设备）不侵犯任何第三方的知识产权。否则，乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

五、付款方式

合同签订后，无预付款。货品全部到场并清点完成后，支付合同金额的 60%；项目完成并验收合格后支付至合同价款总额的 100%。

付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料。

1、合同；

2、合规发票；

3、由需方签字的验收报告（或需方委托的第三方验收检验报告）。

六、履约保证金

1. 供方应在收到中标通知书后，向采购人提交 5% 的履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：

(1) 银行保函由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式；或

(2) 银行转账或现金。

七、违约责任

1. 如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一日，违约方应按合同金额 1% 向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同金额的 5%，逾期超过 5 日，违约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

2. 如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支付合同金额 5% 的违约金。

八、保密

甲乙双方在订立合同、合同履行过程中，知悉的商业秘密或者其他应当保密的信息，不得泄露或者不正当地使用；泄露、不正当地使用该商业秘密或者信息，造成对方损失的，应当承担赔偿责任。

九、不可抗力

1. 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十、合同的终止

1. 因破产而终止合同

如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

2. 因需方的便利而终止合同

需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：(1)仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或(2)取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

十一、争端的解决

1. 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决，若协商不成，由郑州仲裁委员会仲裁。

2. 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。
3. 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
4. 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

十二、其他

1. 本合同一式八份，甲乙双方各执四份，由甲乙双方盖章签字后生效，合同及附件原件或扫描件具有同等法律效力。
2. 本合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在河南省政府采购网上公告，合同签订3个工作日内报本级财政部门备案。
3. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

供货范围及分项价格表

- (1) 技术规格
- (2) 交货计划
- (3) 履约保函
- (4) 合同资料表中规定的其他附件

4. 合同内容如遇国家法规及政策另行有规定的，从其规定。

(以下无正文)

甲方(盖章): 河南警察学院 乙方(盖章): 河南江翰电子科技有限公司
联系人: 周静 联系人: 彭盈胜
联系电话: 410101609 联系电话: 13213097005
开户银行: 建行郑州金水支行营业部 开户银行: 招商银行股份有限公司郑州文化路支行
银行账号: 41050167860809666999 银行账号: 371905316110101
地址: 河南省郑州市龙子湖东路 1 号 地址: 河南省郑州市金水区东风路 28 号院 21 号楼 22 层 2201 号
合同签订日期: 2024.12.23 合同签订日期: 2024.12.23

合同附件 1：采购清单

序号	产品名称	技术规格	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	98 寸交互式一体机	型号：FA98EA 规格：1、显示尺寸：98 寸；显示分辨率：3840(H)×2160(V)；显示比例：16:9。整机尺寸：长 2227mm，高 1331mm。亮度：350 cd/m²；对比度：5100: 1；可视角度：178°。 2、整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起。屏幕表面采用 3.0mm 全钢化防眩光玻璃，表面硬度 9H，进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。 3、内置扬声器，避免干扰，4 个扬声器。 4、整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄 1600 万像素数的照片，对角角度 135°。 5、采用红外多点触摸感应技术，支持 50 点触摸。触摸精准度：0.1mm；光标速度：300 点/秒；响应时间 4ms。 6、显示色域：104%NTSC 高色域。设备支持纸质护眼模式。 7、具备笔槽设计，便于放置书写笔等小件物品；前置 6 个物理按键，具备电源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；常用外接接口：USB 接口 2+4 路、Type-C 接口 1 路、HDMI 接口 1 路、Touch USB 接口 1 路。（投标文件提供整机实物及接口照片） 8、前置按键及接口均采用隐藏式内嵌结构，具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。（提供整机实物照片，照片体现挡板设计） 9、整机在振动台上频率 5-50Hz，振动方向 X、Y、Z 三个方向的上下（6 度测试）60 分钟的振动试验，外观无损伤、破裂、部件松动，整机可正常运行。 10、抗强光测试：触摸屏在强光（500K LUX）照射下，触摸、书写功能正常操作。整机符合“无频闪效应”和“低蓝光危险”。 11、内置双系统。系统配置 1：支持 windows 系统，CPU：八核十二线程 主频 2.0GHz；内存：16GB；硬盘：256GB 固态硬盘。系统配置 2：支持 13.0 安卓系统，内存 8G，存储内存 64G。	26	15000	390000	
2	智慧扩声主机	型号：TES-5600MAU/50 规格：1、数字红外无线教学扩声系统；高度 1U； 2、双频，可同时工作 2 个无线麦克风，方便老师与学生互动； 3、具备 2 个 RJ45 接口，用于连接数字红外接收器或者分路器； 4、音频接口：1 个 USB 接口，用于连接 PC（支持数字音频输入输出、配合无线麦克风实现 PPT 翻页、配合具备数字光标的话筒实现数字激光笔功能、固件升级）；2 路线路输入；2 路线路输出；1 个 USB 接口，带音量调节旋钮； 5、控制接口：具有 2 个 RS-232 连接串口，用于连接中控系统，可实现集中控制；线路输入 1 路内置幻象电源； 6、内置数字功放，输出功率 2*130W；主机具备液晶屏显示	31	3000	93000	

		机器状态;				
3	壁挂式音柱	型号: HCL-1090B_B 规格: 1、专业级线阵列音柱, 声场覆盖均匀, 传声增益更高而不易啸叫, 解决有建声缺陷环境的扩声需求; 2、4个3英寸以上全频扬声器单元; 功率: 60W, 阻抗: 6Ω 3、水平覆盖±150°, 垂直覆盖±30°; 箱体表面防尘防水放喷溅设计。	72	1000	72000	
4	数字红外接收器	型号: TES-5600RN/30 规格: 1、数字红外音频传输及控制技术; 不受高频驱动光源干扰, 可正常工作于2阳光下的环境; 2、1个RJ45接口传输数字红外信号; 支持2支无线麦克风同时工作。	31	680	21080	
5	红外数字麦克风	型号: TES-5604N_W 规格: 1、红外麦克风在不同教室之间使用, 无需对频, 即开即用, 简单方便; 2、具有音频输入接口; 内置激光笔功能; 3、可充电锂电池, 电池可持续使用7个小时; 具有电量提示, 支持USB口充电; 具备触点式充电接口, 支持放入配套的充电底座进行充电; 4、具备锁孔, 插入充电底座时支持电子锁, 防止无关人员带走; (麦克风提供3年内丢失免费补送承诺函) 5、信噪比90 dBA; 总谐波失真0.05%; 通过不同的配件, 可实现颈挂式、领夹式、手持使用	31	900	27900	
6	有线麦克风	型号: TES-5600CSML 规格: 1、数字红外无线麦克风充电座与鹅颈麦克风二合一设计, 无线话筒即充即用; 可拆卸话筒杆; 2、具有1个充电卡槽对数字红外无线麦克风进行充电。 3、充电槽含电子锁, 话筒放入, 自动锁闭, 以免无关人员带走, 电子锁可通过微信小程序及中控系统刷开; 4、具备1个中控接口, 支持中控通过232协议进行解锁控制; 两个USB连接口, 一个连接至数字红外系统主机USB接口实现音频信号的数字无损传输, 一个USB连接通用的5V电源实现充电槽的充电。	31	420	13020	
7	智慧运维控制主机	型号: JW-SE1000-B 规格: 1、整机采用1U高度, 方便在机箱内安装部署, 整身采用全金属外壳设计, 坚固耐用, 有效屏蔽电磁辐射干扰; 2、HDMI视频输入接口2个, 输出接口2个, 分辨率3840x2160@60Hz; RS232口2个, RS4851个, I/O2个; 3、具备IC卡权限管理, 支持IC卡读卡器接入, 支持插卡\刷卡启动系统; IC卡的权限由管理平台统一授权; 支持扫码登录; 4、支持4K高清音视频和数据信号传输; 5、支持管理平台远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能, 具备计算机、笔记本、无线投屏音视频一键切换, 一键开关系统; 6、为满足教室内周边设备入网需求设备提供千兆自适应网口5个, 同时为满足接口设备供电需求, 其中3个网口支持PoE供电, 1个网口支持HPoE供电; 7、在设备提供web管理界面, 包含设备的详细参数设置,	31	5400	167400	

		支持电脑远程连接完成设备调试；支持课表自动管控功能，支持按课表时间自动执行系统开启和关闭； 8、设备可实现对教室的视频画面进行AI分析。AI分析保证持续性，连贯性，分析频度每10秒1帧，AI分析报告，包含老师教学风格、学生抬头率、行为次数统计、学生投入度、表情分布等数据。				
8	智慧控制面板	型号：JW-CP1 规格： 1、4位按键灯光控制面板； 2、8英寸高强度耐磨玻璃面板；电容触摸式按键；	31	2600	80600	
9	高清触控显示终端	型号：HC-DT236 规格： 23.8英寸全贴合工艺（G+G），表面采用蚀刻AG防眩光钢化玻璃，电磁电容双触控技术，设备包含无源笔一支，可实现正书写反擦除，书写状态下触控无效，软件支持画笔批注和电子白板功能，白板状态下背景和粗细可调，支持在线升级。	31	3000	93000	
10	教室远程管理总控	型号：RG-CS1020 规格： 1、1U机架式服务器，配置1颗C86架构处理器，CPU：8核心16线程，主频3.0Ghz。服务器配置32G内存，1块3.5寸4TB SATA硬盘、960G SSD固态硬盘，配置2个千兆网口，提供官方彩页； 2、配置云桌面管理平台。管理平台为B/S架构，中文界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置操作。支持在集群中添加、移除服务器主机节点，提供强大的横向扩展能力； 3、存储池可以设置的冗余策略包括：单副本、2副本、3副本磁盘空间的利用率66%，提供功能截图； 4、支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑； 5、为保证分布式存储的性能，三节点集群模式，4KB块大小全随机100%读IOPS大于170万，提供第三方出具的测试报告； 6、为避免用户数据外泄，分布式存储采用块虚拟化技术或其他类似技术，能够将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上，避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄。支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP地址，操作时间、操作内容。	1	27000	27000	
11	多媒体教室云终端（含云桌面授权）	型号：RG-CT5000-G4 规格： 1、配置十二核二十线程处理器（处理器主频2.1GHz）；内存8GB；本地存储512GB SSD； 2、USB接口9个（包含4个USB 3.0接口，1个TYPE-C接口），1个千兆网口，1个VGA接口，1个HDMI接口，1个DP接口，1个音频输入输出接口，支持4段式耳机音频输入及输出； 3、配置云桌面管理平台授权，采用B/S（Browser/Server）架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块； 4、可以根据云桌面IP、云桌面名称等信息分页查询云桌面信息，提供功能截图； 5、支持采用远程方式对云桌面进行远程协助。远程协助基	5	6300	31500	

		于 WEB 页面, 无需额外安装客户端; 可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台, 让用户也可以使用统一身份平台的用户信息, 无需重新创建一个全新的用户体系。支持外设控制策略, 包括禁用启用设备、以及读写权限控制, 外设设备包括: 输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、其他已归类设备等; 支持管理员分级分权, 通过精细化为管理员配置功能权限, 提升桌面运维的安全性。 6、支持定义主题策略, 支持自定义终端登录背景、管理界面 LOGO 等内容, 提供功能截图; 7、为方便正版软件的部署和使用, 支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后, 之后更新镜像模版也无需重新激活。 8、支持通过安装包或云应用等方式, 为桌面提供应用管理能力, 提供功能截图;				
12	高清激光工程投影机	型号: SNP-LC55LU 规格: 1、3LCD 显示技术, 液晶板尺寸: 0.64 英寸; 2、标准亮度 5500 流明, (ISO21118 标准); 中心亮度 5800 流明, 对比度 5000000:1; 标准分辨率 1920*1200 (WUXGA); 采用激光光源; 3、镜头变焦 1.66 倍, 投射比 1.09--1.77:1; 整机功耗 360W; 照度均匀性 90%; 4、满足以下接口: HDMI 输入*2, D-sub 15-pin 电脑输入*2, RJ45*1, 串口 RS-232C*1, USB-A*1; 5、开机白板模式; 自定义光源输出, 可自主调节光源输出功率, 调整范围 50%-100%;	5	10500	52500	
13	工程投影吊架	型号: 配套 规格: 含投影专用吊架, 加厚铝合金	5	200	1000	
14	电动幕布	型号: 16:10 规格: 150 寸电动玻珠幕布, 16:10	5	690	3450	
15	电源时序器	型号: PS-210F 规格: RS485 串口通讯, 8 路独立控制。供电范围: AC80~265V; 电压、电流、功率检测; 最大输出 10A, 超功率后按顺序进行端口掉电直到满足负载工作; 待机功耗<1W; 通讯速率: 波特率可配置 1200、2400、4800、9600, 默认 9600bps;	5	800	4000	
16	教室节能护眼灯	型号: DS-ZZMJWJ12GR-36/F/Z 规格: 1、LED 教室灯为一体式微晶防眩灯具, 整体尺寸: 长 1100mm、宽 290mm。结构材质: 一体式 LED 背发光防眩设计; 为保证灯具长时间吊装不形变, 防止材料老化带来安全隐患, LED 教室灯具背板须为金属材质, 拒绝使用塑料背板。背板表面做喷涂或阳极氧化工艺处理 2、LED 教室灯的额定功率: 40W、灯具光效 90lm/W; 功率因数: PF: 0.95; 相关色温: 5000K±300K, 色容差: 5 SDCM, 显色指数 (Ra): 95, R9: 90; 色空间不一致性: 0.004; 3、为提高整个教室的视觉舒适度, LED 教室灯向上半球发射光通量占总光通量 10%以上; 为提高灯具使用寿命, LED 教室灯有较高的功率冗余率, 其 LED 模块使用的灯珠总额定功率为整灯额定输入功率的 3 倍; 提供第三方出具的检测报告; LED 教室灯产品质量稳定, 使用寿命时间长, 其光源寿命 50000 小时; 整灯防护等级 IP40; 所投 LED 教室节能护眼灯符合《GB/T 33721》《GB/T 13379》	294	235	69090	

		《GB/T 18595》及《GB/T 36979》标准，依据以上标准通过教室优选照明设备认证。				
17	教室黑板灯	型号：DS-ZZMJMD-40-U/Z 规格：1、LED 黑板灯为一体式 LED 灯具，为有效提高黑板采光的均匀度，整灯发光面长度 1180mm；外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁。表面做阳极氧化工艺处理； 2、LED 黑板灯的额定功率：40W、灯具光效 90lm/W；LED 黑板灯的显色指数 Ra：95，R9：90；相关色温：5000K±300K，色容差：5 SDCM；色品空间不一致性：0.004； 3、LED 黑板灯视网膜蓝光危害类别等级为：RG0（或 0 类危险）；提供相关证明文件。 4、所投教室黑板灯符合《GB/T 33721》《GB/T 13379》《GB/T 18595》及《GB/T 36979》标准，依据以上标准通过教室优选照明设备认证。	62	255	15810	
18	多媒体讲台	型号：讲台 规格：1、与多媒体教室终端配套使用，台面与放置显示器完美契合，台下机柜可放置智慧终端主机与其它本教室内设备； 2、尺寸：长宽高 880mm*690mm*1036mm（可根据学校需求微调）。钢、铝合金结合材料，主体部位冷轧钢板厚度 5.0mm，其他辅助部位钢板厚度 1.5mm，开放式设计，显示器可电动升降，根据老师自己身高自由调整角度。其余部分采用冷轧钢板喷塑。 3、接口模块、电源模块都采用独立式安装，强弱电分离，更安全放心；讲台背面可雕刻 LOGO； 4、产品符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》检验标准并提供检测报告；产品符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检验标准。	31	3200	99200	
19	电子班牌	型号：SK07B 规格：1、采用 21.5 英寸横屏式电容显示屏，支持 10 点触控，屏幕分辨率 1920*1080，显示比例 16:9；屏幕亮度 250cd/m²；整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级 IP65。 2、可与学校原有班牌系统对接，使用同一平台管理。学校现有班牌平台为希沃，出具与现有班牌系统对接承诺函。	31	2900	89900	
20	双联学生桌(60 平教室 48 人位，90 平教室 82 人位)	型号：/ 规格：1、总长为 1200mm；宽为 500mm；高度为 760mm；（可根据学校需求微调）；台面常规为白色，也可根据客户需求订制其它颜色； 2、台面板：饰面采用优质三聚氰胺板，长为 1200mm，宽为 500mm，厚度 25mm，面粘防火板，PU 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是长方形； 3、前挡板：饰面采用优质高三聚氰胺板，长为 1000mm，宽为 310mm，厚度 16mm，面粘防火板，PVC 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。形状是直角长方形挡板； 4、底脚：采用优质高精度冷轧钢管及塑胶配件而成，前底脚长为 520mm，后底脚 550 宽为 490mm，壁厚平均为 1.5mm，牢固耐用，美观大方，抗变型；脚管：前脚管采用 25MM*50MM 蛋形钢管，后脚管采用 30MM*60MM 蛋形钢管，采用防锈静电喷涂处理；横梁：采用优质 50 圆管表面防锈静电喷涂处理；	829	295	244555	

		5、连接件为一次性压铸铝件，重量轻，结实美观耐用；每张桌子配4个平衡支架，便于拼接在一起的连接使用。桌子固定安装；				
21	学生椅	型号：/ 规格：1、饰面：椅座采用优质棉绒弹力面料，符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全和 FZ/T 62011.3-2016（布艺类产品家具用纺织品）技术规范要求。板材颜色根据色板来订制。 2、海绵：优质高回弹密度定型海绵，符合 GB/T10802-2006；GB/T6343-2009 标准要求。 3、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量 30g/L，游离甲醛未检出。 4、成型胶合板：桉木夹板，高硬度强粘合力，1.2-1.5CM 厚度。通过甲醛释放量（小气候箱法）质量检测标准 ASTM D6007-14，甲醛背景浓度低于 0.1PPM 释放。 5、椅架：采用 19*32 异型扁管，壁厚 1.5mm，采用高精密机械手臂自动焊接，经除油除锈静电 220 度高温喷塑处理。椅子全折叠。 6、椅背：采用全新 PP+纤维，环保可回收使用无污染，通过 120K 靠背拉力测试，可活动靠背。	1658	225	373050	
22	配件线材及系统集成	型号：国标 规格：符合国家标准，满足招标文件要求	1	56000	56000	
23	安装部署及培训	型号：国标 规格：符合国家标准，满足招标文件要求	1	44000	44000	
24	讲台	型号：/ 规格：/	31	0	0	赠送
25	数联盒	型号：/ 规格：/	5	0	0	赠送
	合计	¥ 2069055 元 大写（人民币）：贰佰零陆万玖仟零伍拾伍元整				