

合 同 书

招标编号：豫财招标采购-2025-441

需方：信阳师范大学

供方：郑州兰盾电子有限公司

为了维护供需双方的合法权益，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，并严格遵循招标编号：豫财招标采购-2025-441有关文件的相关规定，双方达成以下合同条款：

一、合同项目主要内容：

本合同所指设备是此次招标采购的信阳师范大学学生公寓感烟系统和校园数字消防管理平台建设项目设备，详见设备清单（附后），合同总价款为人民币：¥2392360元，大写：贰佰叁拾玖万贰仟叁佰陆拾元整。

二、设备质量要求、保修期及售后服务要求：

1、质量要求：供方设备质量必须符合（或优于）需方招标文件中相应货物的技术规格和性能指标的要求，且必须符合国家规定的技术标准。

2、保修期：所有设备和软件提供 3 年的质保期，质保期内免费上门服务，软件免费升级。

3、售后服务要求：10 分钟响应，30 分钟到场，紧急故障 2 小时内现场处理。

三、合同履行的地点及工程进度：

1、合同履行地点：信阳师范大学。

2、工程进度要求：自合同生效之日起 90 天内供货完毕并验收合格。

3、运杂费、安装费用：供方负责。

四、验收及人员培训：

1、供方在所有设备安装调试完毕后，由供需双方共同验收。

2、人员培训：供方免费进行人员培训。

五、付款方式：

1、合同签订前，中标人通过对公账户向需方缴纳中标总价 3% 的履约保证金，即：71770.8 元，大写：柒万壹仟柒佰柒拾元捌角，项目完工后，履约保证金转为质量保证金。

履约保证金缴纳相关信息：

开户行：工商银行南湖路支行

户 名：信阳师范大学

账 号：1718 4214 0906 4000 135

2、项目完工且通过验收后，需方 7 个工作日内向供方一次性全额支付合同款：贰

佰叁拾玖万贰仟叁佰陆拾元整（¥2392360 元）。

3、质量保证金在设备正常运转一年后，一次性无息退还。

4、供方开具以信阳师范大学为客户名称的发票，在规定的期限内到信阳师范大学财务处申请付款。

5、收款单位名称：郑州兰盾电子有限公司

开户行名称：中国工商银行郑州市西大街支行

帐 号：1702 0203 0920 0008 647

六、违约责任：

1、供方未按期交付设备，应向需方支付设备款总值 $5\% \times$ 违约天数的违约金，需方同时有权要求赔偿损失；供方不能交付设备时需方有权单方解除合同。

2、供方安装调试完毕后，需方在 7 个工作日内组织验收，否则应向供方偿付设备款额 $5\% \times$ 违约天数的违约金。

七、其他约定事项：

1、豫财招标采购-2025-441 招标文件、投标人的投标文件，是本合同不可分割的组成部分，本合同未尽事宜从其规定。

2、本合同一式捌份，供方贰份，需方保存陆份。

八、安全文明施工及责任约束

1、合同签订后，供方负责检查、督促工人做好安全防护工作，履约期间工人一切人身安全由供方负责，出现安全事故与学校无关。

2、其他未尽事宜，供需双方另行商量。

供方：郑州兰盾电子有限公司

委托代理人：

电话：

日期：2025年7月7日

需方：信阳师范大学

委托代理人：

电话：

日期：2025年7月7日

信阳师范大学学生公寓感烟系统和校园数字消防管理平台建设项目货物清单

单位：元（人民币）						
序号	设备名称	品牌	型号	规格	数量	单价 合价
1	主机 用户信息 传输装置 (4G含 五年服 务费)	海康 威视	NP-FCT10 0(Cat1)	1、所投用户信息传输装置产品符合 GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分：用户信息传输装置》要求，具有国家认可的权威机构出具的检验报告。 (已提供加盖公章的公安部检验报告复印件) 2、所投用户信息传输装置产品设备内置软件获得软件著作权证书及国家级检验中心的软件评测报告。(已提供加盖公章的报告复印件) *3、投标人所投用户信息传输装置支持消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于1秒，主机与软件平台通讯延迟不大于1秒。 4、投标人所投用户信息传输装置的电路有亚克力板保护，印有警示提示语。 ◎5、所投用户信息传输装置产品设备能接受火警信号，并在5s内发出声、光报警，可扩展语音提示功能。 6、所投用户信息传输装置设备能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息，并上传至远程管理平台。 7、所投用户信息传输装置设备采用高性能4G无线模块，支持移动、联通或电信网络制式。	3 台	3100 9300
2	无线火灾报警	海康 威视	NP-FY300 -4G(含5 年移动卡)	1、所投无线独立式感烟火灾探测报警器产品符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。(已提供加盖公章的报告复印件) 2、所投无线独立式感烟火灾探测报警器产品具有有效期内产品责任险。(已提供证明材料) 3、所投无线独立式感烟火灾探测报警器产品处于烟雾报警状态时，设备支持通过平台端远程下发指令进行烟雾报警复位，通讯方式：4G。 4、所投无线独立式感烟火灾探测报警器产品设备具有1个红外光信号发射管、1个蓝光信号发射管、1个光信号接收管、1个温湿度传感器和1个红外遥控接	9000 台	139 1251000

					收管等内部传感器。 5、所投无线独立式感烟火灾探测报警器设备支持监测周围室内环境的温度和湿度，并定时自动上报至平台端。 *6、所投无线独立式感烟火灾探测报警器产品烟感的报警阈值范围不低于0.15dB/m。（已提供加盖公章的检验报告复印件） 7、所投无线独立式感烟火灾探测报警器设备具有可拆卸的迷宫外壳，支持对迷宫进行检测，并给出自助清洁提示。 ◎8、所投无线独立式感烟火灾探测报警器产品具备抗水汽干扰功能，放置在25℃、RH99%的环境下，持续 4h；试验期间无误报情况发生。此后保持以上温湿度环境，注入烟雾，设备发生报警。 9、所投无线独立式感烟火灾探测报警器设备支持防拆功能，防止学生私自拆下吸烟。 10、特别说明：其中 1300 个为备用设备，信阳学院移交景明路西楼宇后安装。								
3	无线火灾报警器及配电施工	物联网声光报警器（4G 含五年服务费）	海康威视	HK-SG-11 24(4G)	390	台	265	103350	◎1、所投物联网声光报警器报警音量及声光方式：蜂鸣指示（75~115dB），消变频音调声响。 2、所投物联网声光报警器报警指示灯：1 个，红色：报警，黄色：故障，绿色：状态。 ◎3、所投物联网声光报警器工作电流：待机功耗 18mA,≤60mA（触发状态下） 4、所投物联网声光报警器工作温度：0℃~55℃ 5、所投物联网声光报警器工作湿度：≤95% 6、所投物联网声光报警器产品符合 GB 26851-2011《火灾声和/或光报警器》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的形式试验报告。（已提供加盖公章的报告复印件）				
									1、KBG/JDG 金属穿线管，配金属管卡，金属锁母，明装施工	2500	米	4.5	11250
									1、10A 暗装五孔插座，配明装底盒，明装施工	390	套	23	8970
									1、BV2.5 单芯铜硬线，100m/卷，穿管/桥架穿线施工	12000	米	3.6	43200
		1、BV4.0 单芯铜硬线，100m/卷，穿管/桥架穿线施工	1000	米	5.8	5800							

	配电箱	正泰	NEX5-C	1、8位配电箱，配2P40A空开1个，2P16A空开2个，明装施工	40	套	180	7200
4	无线火灾报警	物联网手动报警按钮(4G含5年服务费)	J-SAP-HK1104(4G)	◎1、所投物联网手动报警按钮产品使用寿命：不少于3年,通讯方式：4G。 2、所投物联网手动报警按钮产品工作电流：待机状态≤30μA，报警状态≤60mA 3、所投物联网手动报警按钮产品工作温度：0℃~55℃ 4、所投物联网手动报警按钮产品工作湿度：≤95% 5、所投物联网手动报警按钮产品符合GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。（已提供加盖公章的报告复印件）	390	台	210	81900
5	消防管网监测	无线液位监测器（水箱液位）（含5年流量卡）	NP-FSC210-4G(10米)	1、所投无线液位监测器（水箱液位）产品远程配置参数：报警阈值、心跳周期、采样周期、波动周期。 2、所投无线液位监测器（水箱液位）产品LED屏幕显示电池电量、信号强度、液位值、设备当前状态等。 3、所投无线液位监测器（水箱液位）产品可使用在户外环境，防水等级IP68。 4、所投无线液位监测器（水箱液位）产品设备应能定时向管理平台发送心跳包，当每次断网或断电恢复后，设备应能立即向平台发送心跳包。 ◎5、所投无线液位监测器（水箱液位）产品设备具有数据存储功能，应能保存故障、报警、操作等事件类型记录，每种事件类型记录可存储数量应大于等于500条。 6、所投无线液位监测器（水箱液位）产品能支持远程或本地固件升级，升级前后配置参数保持不变。	3	台	2000	6000
6	消防管网监测	无线液位监测器（喷淋末端）（含5年流量卡）	NP-FSC200-4G	1、所投无线液位监测器（喷淋末端）设备能定时向管理平台上报数据，上报周期和采集周期可通过管理平台配置。上报的数据包括：电量修正值、屏蔽状态、传感器配置参数、采样周期、心跳周期等参数。 2、所投无线液位监测器（喷淋末端）设备能定时向管理平台发送心跳包，当每次断网或断电恢复后，设备应能立即向平台发送心跳包。 3、所投无线液位监测器（喷淋末端）无设备外壳防护等级为IP68。 *4、辐射骚扰：所投无线液位监测器（喷淋末端）设备需符合电磁兼容强制性	2	台	1800	3600

					国家标准要求，测试频率不低于 30MHz，限值要求为 Class A 标准（需提供加盖公章的检验报告复印件）； 5、所投无线液体压力监测器（喷淋末端）设备产品具有计量器具型式批准证书。 ◎6、所投无线液体压力监测器（喷淋末端）电池供电可正常工作 3 年，测量范围：0~2.5MPa，响应时间≤6ms，功耗≤1.2mA。				
7	智能巡检系统	巡检电子标签 NFC	海康威视	NP-FRC100	1、所投巡检电子标签 NFC 卡通讯协议：ISO14443A 2、所投巡检电子标签 NFC 卡通信频率：13.56Mhz 3、所投巡检电子标签 NFC 卡通信距离：4.5-5cm 4、所投巡检电子标签 NFC 卡容量：888 字节 5、所投巡检电子标签 NFC 卡可擦写次数：不小于 10 万次 6、所投巡检电子标签 NFC 卡使用温度：-10~50℃	1000 张	28	28000	
8	智能巡检系统	手持巡检终端（PDA）	海康威视	DS-MDT102/32G/GLE(A)	1、巡更手持机 2、所投手持巡检终端（PDA）配置为 ARM 四核 2.0GHz 处理器，2GB RAM，32GB ROM 3、所投手持巡检终端（PDA）后置 1300 万 PDAF 相位对焦摄像头，前置 500 万像素相机 4、所投手持巡检终端（PDA）支持 4G 全网通，支持北斗定位。 *5、所投手持巡检终端（PDA）防水、防尘、防摔（IP68），支持不少于 1.5 米防摔，适合全天候野外作业 NFC 近场通讯。 ◎6、所投手持巡检终端（PDA）电池容量不低于 5000mAh	3 台	3800	11400	
9	可视化大屏	86 寸及以上监视器大屏	海康威视	DS-D5A86FB/E	1、86 寸及以上智能交互显示系统 2、所投 86 寸以上监视器大屏支持 2400W 拍照，屏幕支持 3840*2160 分辨率，60Hz 高刷新率，4K 超清防眩光显示，让画面高清不闪烁，给您带来更好的身临其境感； 3、所投 86 寸以上监视器大屏显示尺寸：86 inch LED 背光源 ◎4、所投 86 寸以上监视器大屏可视角不低于 178°(H)/178°(V) 5、所投 86 寸以上监视器大屏连续使用时间：7x24 小时 6、所投 86 寸以上监视器大屏触摸方式：红外触控	2 台	19500	39000	

					7、所投 86 寸以上监视器大屏玻璃：防眩光、防爆钢化玻璃 8、所投 86 寸以上监视器大屏触控响应速度：<10ms 9、所投 86 寸以上监视器大屏工作湿度：10%-90% RH 10、所投 86 寸以上监视器大屏 OPS 配置为 15 CPU、8G 内存、256GB SSD				
10	数 字 消 防 综 合 管 理 平 台	海康 威视 系统管理	Infovision FireProtection 智慧消防综合管理平台	所投数字消防综合管理平台支持组织的增删改查； 区域管理、设备管理、图上监控、事件联动等功能。 一、人员及组织管理 1、所投数字消防综合管理平台支持组织的增删改查； 2、所投数字消防综合管理平台支持批量添加组织； 3、所投数字消防综合管理平台支持组织的导入和导出； 4、所投数字消防综合管理平台支持同级组织手动排序； 5、所投数字消防综合管理平台支持下级组织移动到上级组织； 6、所投数字消防综合管理平台支持人员信息增删改查，包括人员基本信息、人脸、指纹、卡片； 7、所投数字消防综合管理平台支持人员信息的导入和导出； 8、所投数字消防综合管理平台支持人员基础信息字段自定义配置； 9、所投数字消防综合管理平台支持更改人员所属组织； 10、所投数字消防综合管理平台支持在人员添加界面直接发卡、退卡； 二、用户管理 11、所投数字消防综合管理平台支持角色的增删改查； 12、所投数字消防综合管理平台支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 13、所投数字消防综合管理平台支持角色关联平台用户； 14、所投数字消防综合管理平台支持用户增删改查； 15、所投数字消防综合管理平台支持用户组增删改查，可对不同职责的用户进行分类管理； 16、所投数字消防综合管理平台支持用户基本信息管理，可实名关联人员姓名； 17、所投数字消防综合管理平台支持用户的导入和导出；	1	套	32060	32060	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						数、今日隐患数、未处理隐患数和屏蔽传感器的数量。 2、所投数字消防综合管理平台支持白色系和黑色系的切换。 3、所投数字消防综合管理平台支持接受报警时，通过电脑语音进行报警内容的播报，查看报警点的位置信息、联动预览回放、联动抓图等功能。 4、所投数字消防综合管理平台支持在工作台对报警等级、报警类型、报警时间、处理状态进行筛选，支持报警的批量处理。 5、所投数字消防综合管理平台支持对疑似火警的判断。 6、所投数字消防综合管理平台支持查看报警的操作记录、查看联系人及联系方式、设备操作、输入处理意见，并将报警处理为核实中、误报、测试、火警等。 7、支持接收隐患、查看隐患详情及处理隐患，查看隐患信息、位置信息、隐患日历及隐患图片；隐患类型包含巡查隐患、一键上报隐患、防火检查隐患、岗位自查隐患、设备故障及误报隐患			
火灾报警 监测	海康 威视	Infovision FireProtect ion 智慧消防综合管理平台	1 套	27500	27500	1、所投数字消防综合管理平台支持接入火灾报警控制器、用户信息传输装置、NB 类独立式烟温感、Lora 网关、气体灭火控制器等设备，实现设备报警、故障和监测值的接收。 2、所投数字消防综合管理平台支持对独立式烟温感设备、Lora 主机等设备，进行远程消音、复位的操作。 3、所投数字消防综合管理平台支持接入气体灭火控制器后，在消控工作台接收报警时对设备进行启动、强制启动及停止的操作。			
防火巡查	海康 威视	Infovision FireProtect ion 智慧消防综合管理平台	1 套	21000	21000	所投数字消防综合管理平台支持防火巡查，管理员根据消防设施和巡查标准，可配置巡查点和制定巡查计划，给巡查员派发巡查任务。巡查员根据巡查任务，通过通过手机 APP 扫描或 NFC 识别巡查点进行巡查，并反馈巡查结果，发现隐患时实时上报至平台。 1、所投数字消防综合管理平台支持巡查点管理：支持巡查点的添加导入、导出，配置巡查点的巡查方式（二维码/NFC 巡查卡），关联消防设施信息，查看巡查标准。支持巡查二维码的批量下载。 2、所投数字消防综合管理平台支持巡查计划管理：支持按巡查周期、巡查员、开始和结束日期、巡查点，配置巡查计划。			

				3、所投数字消防综合管理平台支持查看和导出巡查任务。 4、所投数字消防综合管理平台支持在 APP 端接收、处理巡查任务，通过扫描巡查二维码/手机靠近 NFC 卡，进行巡查，查看巡查任务、提交巡查结果。支持离线巡查。				
消防单位信息管理	海康威视	Infovision FireProtection 智慧消防综合管理平台	1	套	18000	18000		
单位一张图	海康威视	Infovision FireProtection 智慧消防综合管理平台	1	套	49600	49600		
消防网管	海康威视	Infovision FireProtection 智慧消防综合管理平台	1	套	23100	23100		

			防综合管理平台	1、所投数字消防综合管理平台支持支持各区域对消防设备和传感器设备运维结果统计； 2、所投数字消防综合管理平台支持支持呈现异常区域，并对异常原因 TOP10 进行排名 3、所投数字消防综合管理平台支持支持对设备画像进行分析，例如频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期 二、设备状态 4、所投数字消防综合管理平台支持支持呈现消防设备、传感器详细数据。 5、所投数字消防综合管理平台支持支持查看消防设备状态结果，可导出结果。 6、支持设备的远程升级。 三、异常分析 7、所投数字消防综合管理平台支持支持对设备中有如下几种画像类型的进行分类：频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期 8、所投数字消防综合管理平台支持支持自定义画像规则。			
	移动端 APP 小程序应用	海康威视	Infovision FireProtection 智慧消防综合管理平台	1、所投数字消防综合管理平台支持移动端 APP 应支持安卓操作系统和 IOS 操作系统上运行。 2、所投数字消防综合管理平台支持移动端应用应用包含数据监测、隐患管理、设备管理、防火检查、安全评估、扑救力量、制度职责、报警管理、消防值班、岗位自查、巡查卡配置、扑救力量、制度职责、报警管理、防火巡查。 3、所投数字消防综合管理平台支持移动端应支持展示近 24 小时内的报警数、未处理报警数、隐患数、未处理隐患数。 4、所投数字消防综合管理平台支持移动端应支持通过扫一扫的方式扫描巡检二维码，支持查看巡查点的详细信息。 5、所投数字消防综合管理平台支持移动端应支持通过扫一扫或一键上报的方式进行隐患上报；移动端应支持输入隐患名称、描述及图片后，支持将隐患信息上报至平台。 6、所投数字消防综合管理平台支持移动端应支持查看报警列表，支持查看未处理报警数量、今日报警数；	1 套	13500	13500

				7、所投数字消防综合管理平台支持移动端应支持根据区域、报警时间区间、报警类型、处理状态、报警等级进行报警筛选； 8、所投数字消防综合管理平台支持移动端应支持查看火灾报警系统、视频图像预警系统、电气火灾系统、可燃气体系统、消防用水系统、充电桩系统的报警信息。				
	消防水系统监测	海康威视	Infovision FireProtection 智慧消防综合管理平台	1、所投数字消防综合管理平台支持设备接入：支持接入用水主机、室外消火栓、一体式无线压力液位表等消防用水监测设备。 2、所投数字消防综合管理平台支持设备管理：支持下发水压、液位、温度、湿度等阈值； 3、所投数字消防综合管理平台支持数据监测：支持监测消防水系统的水压、液位、温湿度等状态；支持通过用水主机对消防水泵控制柜的启动/停止、正常/故障等状态进行监测；支持对室外消火栓的水压进行监测，并接入碰撞报警、偷盗报警、开盖报警等。	1	套	15100	15100
	视频图像火灾报警监测	海康威视	Infovision FireProtection 智慧消防综合管理平台	1、所投数字消防综合管理平台支持设备接入：支持接入智能分析仪、安消智能相机、安消联动相机、可视化烟雾探测器、热成像感温探测器，按设备网络 SDK 协议进行接入。 2、所投数字消防综合管理平台支持支持配置智能分析仪的轮询模式，在平台上按算法对监控点进行分组，从平台取视频流在分析仪上进行轮询分析。	1	套	20800	20800
图形工作站	台式机	联想	ThinkCentre M760t-K082	*1、CPU i7-14700 2、内存 32GB 3、硬盘 1TB SSD 4、显卡 RX4060Ti -8G 独显 5、显示器 27 寸 2K 分辨率 说明：我方所投的“台式机”属于政府强制采购的节能产品，投标文件已提供有效的产品节能认证证书。	1	台	12300	12300
服务器	服务器 (X86)	海康威视	DS-VM22R-C/R2C/U/Edge	◎1、所投服务器 (X86) CPU：配置为 2 颗 C86 架构、主频≥3.0GHz 的国产化处理器。 *2、所投服务器 (X86) 内存配置 4 根 32G DDR4，8 根内存插槽，最大可支持	1	台	27300	27300

			Lite/	扩展至 1TB; 3、所投服务器（X86）硬盘配置系统盘为 2 块 480G SSD（RAID1），数据盘为 1 块 960G SSD（无 RAID），备份盘 1 块 4T 7.2K SATA; 4、所投服务器（X86）阵列卡配置 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10） 5、所投服务器（X86）PCIE 扩展：最大支持 4 个标准 PCIE 插槽 6、所投服务器（X86）网口：2 个千兆电口 7、所投服务器（X86）其他接口：标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口，5 个以上 USB 3.0 接口，2 个 VGA 接口; 8、所投服务器（X86）电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源							
	安 装	前端点位 设备安装	兰盾 定制	定制	1、前端监测点位安装费用	10788	个	25	269700		
12	调 试 运 维	设备调 试、对接、 售后运维 服务费用 （三年）	兰盾 定制	定制	1、设备调试、平台对接、及售后运维服务费用（三年）	1	项	126000	126000		
13	校 园 北 区 安 防 系 统	400W 全 彩警戒摄 像机	海康 威视	DS-2CD2 24XYZUV A-BCDEF	1、所投 400W 全彩警戒摄像机具有 400 万像素 CMOS 传感器。内置 GPU 芯片。 内置麦克风和喇叭。 2、所投 400W 全彩警戒摄像机最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 3、所投 400W 全彩警戒摄像机支持双流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 640x480@25fps。 所投 400W 全彩警戒摄像机在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 4、所投 400W 全彩警戒摄像机支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 aseline/Main/High Profile。 5、所投 400W 全彩警戒摄像机信噪比为 62dB。 6、所投 400W 全彩警戒摄像机具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模	30	台	790	23700		

					式下,补光灯开启时,样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度。 7、所投 400W 全彩警戒摄像机支持检出两眼瞳距 19 像素点以上的人脸图片。 8、所投 400W 全彩警戒摄像机支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。 9、所投 400W 全彩警戒摄像机具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能,报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别。 10、所投 400W 全彩警戒摄像机支持声音报警功能,报警声音类型不小于 10 种,报警音量及重复次数可设置。 (其中 15 个为备用设备,信阳学院移交景明路西楼宇后安装)				
400W6 寸 20 倍光 学变焦球 机	海康 威视	DS-2DE64 XYZIW-A BC/VWS	1、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持图像尺寸 2560×1440 2、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 3、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机采用双光补光,红外补光 150m,白光 100m 内置加热玻璃,有效除雾 4、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持超低照度, 0.005Lux@F1.6(彩色), 0.001Lux@F1.6(黑白), 0 Lux with IR 5、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 6、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 7、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持 3D 数字降噪, 支持真宽动态 8、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持定时抓拍图与事件抓拍图功能 9、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能 10、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, 最大支持 512 GB MicroSD 卡存储 11、所投 400W6 寸 20 倍光学变焦球机支持 IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准	3	台	3680	11040		
			接入交换 机	海康 威视	DS-3E051 OSP-SE	1、所投接入交换机交换容量 20Gbps 2、所投接入交换机包转发率 14.88Mpps	10	台	680

	辅材定制	兰盾定制	定制	1、光纤辅材 1 米 SC-SC 跳线 60 根, 3 米 SC-LC 跳线 40 根, FC-LC 跳线 20 根, 6 口终端盒 10 个, 接续盒 5 个, 标签 10 盒, 扎带, 套管等 1 批 5 类水晶头 1 盒	1	批	1620	1620
	网络设备对接施工定制	兰盾定制	定制	光纤施工 2200 米 光纤施工 2 地面软土开挖回填 300 米 光纤熔接 200 芯 含机柜水泥台基础制作 1 个 新接收监控对接现有网络调试, 7 栋宿舍楼, 2 栋教学楼, 2 个球场, 1 个操场, 重新部署新接收设备 IP, 确保通讯正常, 接入现有视频平台, 约 100 个	1	批	17160	17160

