

河南科技学院货物招标

采购合同

项目名称：河南科技学院智能监控系统建设与升级改造项目

项目编号：豫财磋商采购-2026-810

甲方：河南科技学院

乙方：河南省新华文化发展有限公司

河南科技学院货物招标采购合同

合同编号：豫财磋商采购-2026-810

甲方：河南科技学院 乙方：河南省新华文化发展有限公司

甲、乙双方根据 2026 年 8 月 18 日“河南科技学院 智能监控系统建设与升级改造项目（招标编号：豫财磋商采购-2026-810）”招标采购结果和招标文件、投标书及其他有关规定，并经双方协商一致，订立本合同。

一、合同文件

1. 合同条款；
2. 中标通知书；
3. 变更补充文件；
4. 招标文件；
5. 中标单位投标文件；
6. 其他。

上述文件是招标采购文件的自然组成部分，互相补充和解释，有内容叙述不清或矛盾之处，以其所列文件先后顺序为准。

二、合同金额

甲方就“河南科技学院智能监控系统建设与升级改造 项目”进行了招标，按照相关程序选定乙方为本项目的中标单位（货物报价清单及售后服务等内容详见合同附件），不含税金额 1486107.61 元（¥：壹佰肆拾捌万陆仟壹佰零柒元陆角壹分），含税 193193.99 元（¥：壹拾玖万叁仟壹佰玖拾叁元玖角玖分），中标金额总价人民币 1679301.6 元，（¥：壹佰陆拾柒万玖仟叁佰零壹元陆角），以下简称“合同价”。

三、货物数量、质量及服务要求

乙方提供的货物种类、型号、数量、质量、样式、交货期、安装等必须符合招标文件及投标文件的要求。其中，招标文件与投标文件内容有不一致或矛盾的内容以有利于招标人的内容优先。在货物运输、安装、调试等过程中发生的一切安全事故及纠纷由乙方负责。

四、供货日期、方式

自合同签订之日起 50 日历 天内，乙方供货至甲方指定地点，并完成安装调试，试运行正常后双方组织实施验收。

五、履约保证金

合同签订前，需向甲方缴纳招标文件中所规定的履约保证金，履约保证金金额为人民币 83965.08 元（¥：捌万叁仟玖佰陆拾伍元零捌分）。质保期届满，乙方履行完毕全部质保责任，不存在质量问题、违约金、赔偿款等扣减情形的，甲方应在三十日内，将履约保证金无息原路返还乙方。

六、付款方式

1. 所有设备到场验收合格后支付合同金额的 50%，安装进度完成 80%后支付至合同金额的 85%，全部验收合格后支付至合同金额的 100%。

2. 项目验收方式及收费标准：项目完成后由第三方进行验收，验收费用由乙方承担。验收收费标准为：合同价 $\times 1.5\% \times 72\%$ 。

七、货物包装、发送及运输

1. 乙方应在货物发送前对其进行满足运输距离、防潮、防锈等装卸要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 货物在到达甲方指定地点及安装验收前所发生的风险均由乙方负责。

八、售后服务

1. 国产设备保修 5 年，质保期自双方在设备验收报告签字之日起计算。

2. 质保期内，乙方上门硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损害除外。

3. 质保期满后，乙方负责终身免费维修，维修需要更换零配件时，按出厂价收取，不再收取其他费用（易耗品除外）。

九、违约责任

1. 乙方所交付的货物品种、数量、质量不符合合同规定标准及封存样品的，甲方有权拒绝接收，乙方应及时负责调换并承担因更换而支付的实际费用，若调换后的设备仍不符合规定，乙方应向甲方支付此项设备合同额百分之五的违约金，因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

2. 乙方延期交货，每延迟一天应向甲方支付货款总额千分之一的违约金。

3. 乙方未能交付设备，则向甲方支付合同总额百分之五的违约金。

4. 乙方所交付的货物品种、数量、质量不符合合同规定标准及封存样品的，经调换两次后仍不符合合同约定标准的甲方有权单方解除合同，履约保证金不再退还。

十、纠纷处理

1. 因货物质量问题发生争议，由甲方所在地有关部门或其指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

2. 如因本合同发生争议，由新乡仲裁委员会仲裁。

十一、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或委托代理人签字，并加盖单位公章后生效。

2. 因学校寒假、暑假等原因，不具备验收和付款条件的，经双方协商可以适当顺延。

3. 合同执行中，如需修改或补充合同内容，经双方协商，并报主管部门审核同意后可另行签署书面修改协议或补充协议，书面修改协议或补充协议作为本合同的一部分，与本合同具有相同的法律效力。

4. 本合同未尽事宜，双方可以增加条款或补充协议的形式加以补充，但增加或补充协议条款不得对招标文件作实质性修改。补充协议与本合同具有相同的法律效力。

5. 本合同一式十份，甲乙双方各执四份，招标代理机构两份。

6. 签约时间：2026 年 9 月 9 日

甲方（盖章）：河南科技学院

乙方（盖章）：河南省新华文化发展
有限公司

统一社会信用代码：12410000417219294H 统一社会信用代码：

91410000169956155M

法人：阚云超

法人：孙军波

法人身份证号：

法人身份证号：

公司规模：

公司规模：

地址：新乡市华兰大道东段

地址：河南省郑州市郑东新区祥盛街25号

开户行：河南省新乡市建行洪门支行 开户行：兴业银行股份有限公司郑州

金水东路支行

账号：41001561710050001172

账号：462090100100075188

法定代表人或委托代理人：刘克非

法定代表人或委托代理人：孙军波

电话：0373-3040395

电话：15137166560

附件

(一) 货物分项报价一览表

序号	产品名称	品牌	型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	合计	备注
一、前端设备及辅材										
1	400 万半球摄像机	海康威视	DS-2CD234QSWDV-LET	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	279	344	95976	无
2	400 万筒型摄像机	海康威视	DS-2CD2T4QSWDV-LET	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	166	344	57104	无
3	400 万结构化筒型摄像机	海康威视	DS-2CD7A4SEWDV-XZ (2.7-13.5mm)	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	34	882	29988	无
4	400 万双目广角筒型摄像机	海康威视	DS-2CD2T4SFWDVPV2-LS	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	145	441	63945	无
5	全局摄像机	海康威视	DS-2PT9A1RFMXS-DQ	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	31	3580	110980	无
6	高空全景摄像机	海康威视	DS-2SK8C2FSIMXR-D/AR	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	3	2563	7689	无
7	电梯半球摄像机	海康威视	DS-2CD254QSFWDV-ITS	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	19	313	5947	无

8	测速系统	海康威视	CSTXP-2-A2-D-LS-1	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	3	11195	33585	无
9	电梯网桥	海康威视	DS-3WF-E100	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	19	282	5358	无
10	电源适配器	XED	SW2013S	深圳	深圳市小耳朵电源有限公司	个	311	14	4354	无
11	8口接入交换机	海康威视	DS-3E1510-S	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	80	244	19520	无
12	8口POE接入交换机	海康威视	DS-3E1510PF-S	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	10	390	3900	无
13	16口POE接入交换机	海康威视	DS-3E1518P-S	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	19	846	16074	无
14	24口POE接入交换机	海康威视	DS-3E1526P-S	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	4	1176	4704	无
15	终端盒	格兰维	电信级定制	山东	山东日海通信科技有限公司	个	69	5.8	400.2	无
16	6U壁挂机柜	越腾机柜	YTC6406	河南	河南越腾网络设备有限公司	个	15	229	3435	无
17	22U落地机柜	越腾机柜	YT6622	河南	河南越腾网络设备有限公司	个	9	646	5814	无

18	插排	国际电工	无线插排多孔	广东	中山欧奔智能科技有限公司	个	103	15	1545	无
19	支架	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	个	34	41	1394	无
20	立杆	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	根	84	705	59220	无
21	立杆设备箱	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	个	84	112	9408	无
22	RJ45 防雷器	耐拓维	NTW-MINI100EP-2/PW	深圳	深圳市耐拓维科技有限公司	个	84	22	1848	无
23	光缆	定制	电信级定制	武汉	长飞光纤光缆股份有限公司	米	2000 0	2.3	46000	无
24	超五类网线	富利联讯	UTP5e-HSYV	广东	广东远洋光电科技有限公司	箱	121	576	69696	无
25	电源线 RVV2*1.5	郑跃	ZN-RVS	河南	河南创新电缆有限公司	米	2190 0	2.7	59130	无
26	光纤跳纤	格兰维	电信级定制	山东	山东日海通信科技有限公司	条	364	2.6	946.4	无
27	光交箱	格兰维	电信级定制	山东	山东日海通信科技有限公司	个	10	582	5820	无

28	光纤熔接	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	芯	3375	5.8	19575	无
29	预埋管道	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	米	5420	5.8	31436	无
30	安装及辅材	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	项	1	141120	141120	无
31	拆旧换新	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	项	1	11760	11760	无
二、后端中心设备及辅材										
1	校园综合安防管理平台扩容	海康威视	Infovision iColleges- Safety	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	125000	125000	无
2	管理服务硬盘扩容	海康威视	海康定制	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	2	19992	39984	无
3	管理服务器内存扩容	海康威视	海康定制	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	条	4	1764	7056	无
4	网络存储	海康威视	iDS-AK2000S-X	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	265184	530368	无
5	车辆管控终端	海康威视	DS-TPE200-S (PS)	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	5201	10402	无
6	万兆交换机	海康威视	DS-3E3916-H	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	5927	5927	无

7	万兆汇聚交换机	海康威视	DS-3E3728F-G	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	3528	7056	无
8	千兆光模块	海康威视	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	60	84	5040	无
9	万兆光模块	海康威视	HK-SFP+-10G-10-1310-DF	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	4	282	1128	无
10	光纤收发器（千兆）	海康威视	DS-3D501T-3E(SC)/DS-3D501R-3E(SC)	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	20	156	3120	无
11	紧急报警中心管理机	海康威视	DS-PEA4H-10A	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	3351	3351	无
12	42U 机房专用服务器机柜	越腾机柜	YTC6042	河南	河南越腾网络设备有限公司	个	2	1234	2468	无
13	PDU	良工	ML08	浙江	宁波良工电器有限公司	个	12	91	1092	无
14	网络跳线	新华文化	定制	河南	河南省新华文化发展有限公司	条	100	2.3	230	无
15	电缆 RVV (4+1)*10	郑跃	RVV 4X10+1X10	河南	河南创新电缆有限公司	米	40	52	2080	无
16	阀控密封式免维护	LMV	12V65AH	深圳	深圳力锐思电子科技有限公司	块	16	458	7328	无

(二) 货物 (产品) 规格一览表

序号	产品名称	品牌型号	规格参数	制造厂 (商)	原产地 (国)
B. 前端设备区明细					
1	400 万半球摄像机	海康威视 DS-2CD234QSWDV-LET	1、传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS, 照度彩色: 0.0005 Lux, 宽动态 120 dB; 调节角度范围水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360°; 补光距离: 30 m; 2、图像尺寸: 2560×1440; 视频压缩标准: 主码流支持: H.265/H.264, 子码流: 支持 H.265/H.264/MJPEG, 第三码流: 支持 H.265/H.264; *3、支持大模型 AI 编码功能, 可保持可视场景中目标 (如人、车) 的图像质量; AI 编码功能开启并运行 24h 后, 相比于不开启 AI 编码功能状态下的 H.265 编码, 码率节约 50%; 我公司提供第三方机构出具的检测报告; 4、与网络存储设备搭配使用, 无需后端视频结构化分析, 即可实现文搜功能; 5、网络: 1 个 RJ45 自适应以太网口, 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, PoE: IEEE 802.3af; 防护: IP67。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
2	400 万筒型摄像机	海康威视 DS-2CD2T4QSWDV-LET	1、传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS, 低照度: 彩色: 0.0005 Lux, 宽动态 120 dB; 调节角度: 范围水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360°; 补光距离: 30 m; 2、图像尺寸: 2560×1440; 视频压缩标准: 主码流: 支持 H.265/H.264, 子码流: 支持 H.265/H.264/MJPEG, 第三码流: 支持 H.265/H.264; 3、支持大模型 AI 编码功能, 可保持可视场景中目标 (如人、车) 的图像质量; AI	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

			编码功能开启并运行 24h 后，相比于不开启 AI 编码功能状态下的 H.265 编码，码率节约 50%； 4、与网络存储设备搭配使用，无需后端视频结构化分析，即可实现文搜功能； 5、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器；供电方式：DC: 12 V ± 25%，PoE: IEEE 802.3af；防护：IP67。		
3	400 万结构化筒型摄像机	海康威视 DS-2CD7A4SEWDV-XZ (2.7-13.5mm)	1、传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，焦距&视场角范围：2.7~13.5 mm；水平视场角：107.3°~39.8°，垂直视场角：55.9°~22.3°，对角视场角：129.9°~45.7°； 2、补光灯类型：含红外，可切换至暖白光，4 颗灯珠；补光距离：红外普通监控：50m，人脸抓拍/识别：7m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m； *3、支持开启、关闭智能文搜功能，功能开启后，设备可上传目标场景图片及目标信息，目标信息包括出现的时间、目标类别、在视场中的位置；内置 GPU 芯片；我公司提供第三方机构出具的检测报告； 4、图像尺寸：2560 × 1440，视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG，网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；内置 SD 插槽，支持 512 GB； 5、内置接口 2 个麦克风，1 个扬声器，具有 2 个音频输入接口、1 个音频输出接口、3 路报警输入、2 路报警输出；我公司提供第三方机构出具的检测报告； 6、与网络存储设备搭配使用，无需后端视频结构化分析，即可实现文搜功能；支持大模型 ROI 目标提取，压缩背景画面，节省码流 50%；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

4	400 万双 目广角筒 型摄像机	海康威视 DS- 2CD2T4SFWDV2- LS	7、1 路 RS-485 接口, 采用半双工模式; 供电方式: DC: 12 V $\pm$ 20%, 支持防反接保护, PoE: 802.3at; 防护: IP67。 1、传感器类型: 1/2.5" Progressive Scan CMOS, 低照度: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 宽动态 120 dB; 补光距离: 红外光 30 m, 白光 20 m; 2、图像尺寸: 3040$\times$1368, 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 子码流: H.265/H.264/MJPEG; 焦距&视场角: 2.8 mm, 采用 2 个镜头拼接; *3、摄像机水平视场角 180°, 垂直视场角 81°; 我公司提供第三方机构出具的检测报告; 4、内置 1 个麦克风、1 个扬声器、1 个报警输入、1 个报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口, SD 卡扩展, 支持 256 GB; 网络: 1 个 RJ45 1 网口; 防护: IP66; 供电方式: DC: 12 V $\pm$ 25%, PoE: IEEE 802.3af;	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	中国
5	全局摄像 机	海康威视 DS-2PT9A1RFMXS- DQ	1、全局摄像机定点看全景、动点看细节, 采用一体化设计, 包含双镜头相机与高性能 GPU 模块; 摄像机两个镜头靶面尺寸均 1/1.8 英寸, 两通道均支持分辨率 2560$\times$1440; 支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍, 提供满足人脸比对的图片, 并进行人体人脸关联; 人体检测距离 40 米, 人脸检测距离 30 米, 车辆检测距离 15 米; 2、支持智能资源模式切换: (全景)支持全结构化; (细节)支持全结构化、混合目标比对 全结构化模式: a) 抓拍人脸: 支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等 7 种属性识别; b) 抓拍人体: 支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 12 种属性识别; c) 抓拍非机动车: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型、非机动车类型、车牌号码、车牌颜色、帽子款式、逆行、载人等 18 种属性识别; d) 抓拍机动车: 支持车牌识	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	中国

			别并抓拍，支持车身颜色、车辆类型、车辆颜色、车牌类型等6种属性识别；混合目标比对模式：a)支持前端人脸比对；b)支持10个人脸库的管理，15万张人脸的导入；c)支持合计人脸库的存储空间3GB，单张人脸300KB；d)支持不同人脸库不同时间布防；e)支持非授权名单比对成功报警输出；f)支持人脸瞳距20像素的人脸检测；g)支持人脸快速比对，最佳比对方式设置； *3、支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息；内置8个补光灯，其中全景4个补光灯，细节4个补光灯。设备支持联动功能，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体抓拍；距离设备15m处的全景通道检测宽度15m。我公司提供第三方机构出具的检测报告； *4、为保障校园安全，设备可对逆行、载人、未戴头盔进行检测并报警，触发报警可联动语音播报，语音内容可自定义；我公司提供第三方机构出具的检测报告； 5、支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率，支持人体、车辆轨迹叠加；支持GB35114安全加密，具备报警输入、音频输入输出接口；防护：IP66。		
6	高空全景摄像机	海康威视DS-2SK8C2FSIMXR-D/AR	1、高空鹰眼视角高点相机，全景画面水平视场角190°，垂直视场角80°；具备AR功能，摄像机的实时视频画面中添加500个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能，镜头照度：（全景）彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；（细节）彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；细节镜头光学变倍32倍；细节镜头焦距范围5.9~188.8mm； 2、补光灯距离：全景暖白光30米；细节暖白光50米，红外200米；全景视频图像内置2个镜头，光圈F1.0，1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。细节视频图像内置1个镜头，具有1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯； 3、水平范围：（细节）0-360°；垂直范围：（全景）12-24°；（细节）-20-90°（自动翻转）；水平速度：（细节）水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：（全景）垂直键控速度可设；（细节）垂直键控	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

			速度: 0.1 ° -120 ° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200 ° /s; 4、与网络存储设备搭配使用, 无需后端视频结构化分析, 即可实现文搜功能; *5、为保障学校视频监控安全联动, 设备全景通道支持拼接畸变矫正, 可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节 (1-100 可调), 优化拼接效果, 内置 2 颗 GPU 芯片, 全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像, 纵向拼接偏差像素 4 个像素; 我公司提供第三方机构出具的检测报告; 6、主码流帧率分辨率: (全景) 50Hz: 25fps (3632×1632, 3680×1656), 60Hz: 30fps (3632×1632, 3680×1656); (细节) 50Hz: 25fps (2688×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720); 60Hz: 30fps (2688×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)。		
7	电梯半球摄像机	海康威视 DS-2CD254QSFWDV-ITS	1、传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS, 照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 宽动态: 120 dB; 调节角度范: 水平: -15 ° ~15 °, 垂直: 0 ° ~75 °; 2、焦距&视场角范围: 2 mm, 水平视场角: 122.6 °, 垂直视场角: 71.7 °, 对角视场角: 140 °; 补光灯类型: 红外灯, 补光距离: 10 m; 3、图像尺寸: 2688×1520, 视频压缩标准: 主码流: 支持 H.265/H.264, 子码流: 支持 H.265/H.264/MJPEG, 第三码流: 支持 H.265/H.264, 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M M 自适应以太网口; 内置 SD 卡扩展插槽, 支持 256 GB; 4、与网络存储设备搭配使用, 无需后端视频结构化分析, 即可实现文搜功能; 支持大模型 ROI 目标提取, 压缩背景画面, 节省码流 50%;	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

			5、音频接口 1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)，1 个内置麦克风，1 个内置扬声器；供电方式：DC: 12 V $\pm$ 25%，支持防反接保护；PoE: 802.3af。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
8	测速系统	海康威视 CSTXP-2-A2-D-LS-1	1、当车辆超速时，显示红色车速+车牌；车辆未超速时，显示绿色车速+车牌；车辆检测器、限速贴、显示屏一体化设计，方便安装、美观大方；限速贴大小符合国标； 2、整机尺寸 2000mmx1120mmx161mm，车牌屏尺寸 960mmx320mm，车速屏尺寸 490mmx374mm；屏幕物理点间距 8mm； 3、支持显示车辆实时车速和车牌号；支持亮度较暗时对车牌补光；测速距离 100 米，测速范围 5-300km/h，车牌识别距离 22 米，支持 2 车道； 4、支持宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；内置雷达及视频检测模块，空间分辨率高，穿透力强，测速不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响，数据检测更精准。防护等级 IP53。		
9	电梯网桥	海康威视 DS-3WF-E100	传输距离 100 米电梯网桥，支持客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维，成对包装，免配置，传输稳定不卡顿	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
10	电源适配器	XED SW2013S	1、输入规格 AC180V~260V，50Hz，0.6A，输出规格 DC12V/2A，负载调整率 $\pm$5%，波纹/噪声 120mVp-p 2、输出功率 12W，输入接口 3C 插头，线长 40mm，工作温度和湿度 0℃~40℃，湿度 10%~90%(无凝结)	深圳市小耳朵电源有限公司	中国
11	8 口接入交换机	海康威视 DS-3E1510-S	1、网管交换机，端口：8 个千兆电口，2 个千兆光口，交换容量：20 Gbps；包转发率：14.88 Mpps 2、为简便学校视频频监控运维工作，交换机支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

12	8 口 POE 接入交换机	海康威视 DS-3E1510PF-S	3、可使用 web 管理，支持拓扑页面展示，支持远程升级，默认参数恢复，日志查看，基本网络参数配置，支持端口的速率，流控配置，端口使能配置，支持拓扑页面展示，支持端口的速率、流控配置，端口使能配置，支持端口通断告警，支持端口实时收发速率统计、7 天收发峰值速率统计； 4、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）、支持 PoE 输出功率管理、坚固式高强度金属外壳、无风扇设计，高可靠性。 1、网管千兆 POE 交换机，提供 8 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口，交换容量 20Gbps，转发性能 14.88Mpps； 2、为简便学校视频频监控运维工作，交换机支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启； 3、可使用 web 管理，支持拓扑页面展示，支持远程升级，默认参数恢复，日志查看，基本网络参数配置，支持端口的速率，流控配置，端口使能配置，支持拓扑页面展示，支持端口的速率、流控配置，端口使能配置，支持端口通断告警，支持端口实时收发速率统计、7 天收发峰值速率统计； 4、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）、支持 PoE 输出功率管理、坚固式高强度金属外壳、无风扇设计，高可靠性。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
13	16 口 POE 接入交换机	海康威视 DS-3E1518P-S	1、网管千兆 POE 交换机，提供千兆 PoE 电接口数量 16，千兆光接口数量 2，交换容量 56Gbps，转发性能 41.66Mpps； *2、为简便学校视频频监控运维工作，交换机支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启；我公司提供第三方机构出具的检测报告； 3、可使用 web 管理，支持拓扑页面展示，支持远程升级，默认参数恢复，日志查看，基本网络参数配置，支持端口的速率，流控配置，端口使能配置，支持拓扑页面展示，支持端口的速率、流控配置，端口使能配置，支持端口通断告警，支持端口实时收发速率统计、7 天收发峰值速率统计；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

			收发速率统计、7天收发峰值速率统计； 4、支持6KV防浪涌（PoE口）、支持PoE输出功率管理、坚固式高强度金属外壳、无风扇设计，高可靠性。		
14	24口PoE接入交换机	海康威视DS-3E1526P-S	1、网管24口PoE接入交换机，提供24个千兆PoE电口和2个千兆光口；交换容量56Gbps，转发性能41.67Mpps；整机PoE输出功率370W； 2、支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑，交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接，支持在网络拓扑中展示交换机详情； 3、可使用web管理，支持拓扑页面展示，支持远程升级，默认参数恢复，日志查看，基本网络参数配置，支持端口的速率，流控配置，端口使能配置，支持拓扑页面展示，支持端口的速率、流控配置，端口使能配置，支持端口通断告警，支持端口实时收发速率统计、7天收发峰值速率统计； 4、支持6KV防浪涌（PoE口）、支持PoE输出功率管理、坚固式高强度金属外壳、无风扇设计，高可靠性。	杭州海康威视数字技术有限公司	中国
15	终端盒	格兰维电信级定制	电信级室内光纤接续终端盒	山东日海通信科技有限公司	中国
16	6U壁挂机柜	越腾机柜YTC6406	1、用于接入交换机汇聚线路，防尘防静电，6U网络壁挂墙柜，SPCC优质冷轧钢板 2、承载：30KG，防护等级：IP20；灰白色或与原有机柜风格一致； 3、装载交换机、路由器、配线架、等网络设备，19英寸标准，材质处理：脱脂、酸洗、磷化，静电处理，防生锈，防导电，喷涂：高温烤漆，放起泡，防脱落。	河南越腾网络科技有限公司	中国

17	22U 落地机柜	越腾机柜 YT6622	1、用于接入交换机汇聚线路，防尘防静电，22U 网络落地立柜，SPCC 优质冷轧钢板； 2、承载：30KG，防护等级：IP20，黑色或风格一致； 3、用于装载交换机、路由器、配线架、等网络设备，宽度：19 英寸标准，材质处理：脱脂、酸洗、磷化，静电处理，防锈，防导电，喷塑：高温烤漆，放起泡，防脱落。	河南越腾网络设备有限公司	中国
18	插排	国际电工 无线插排多孔	规格：根据设备插入配置空位；材料：面板材料具有阻燃性、绝缘性、抗冲击性和防潮性，插座材料是磷青铜，导电好，弹性好，寿命长；功率：2500w。	中山欧奔智能科技有限公司	中国
19	支架	新华文化 定制	根据实际安装环境需求配置	河南省新华文化发展有限公司	中国
20	立杆	新华文化 定制	1、材质均采用 Q235A 或 Q235B 钢板卷制而成。杆高≥ 4 米，直径 16 厘米，壁厚 3 毫米。 2、立杆选用优质国标钢管加工支臂尺寸及规格可根据采购人要求加工，立柱上预留设备支架。整根杆（含基础）及其上配件应能抗 8 级风力。连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件采用镀锌处理，立杆表面为喷塑处理 所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑； 3、基础底座及地锚采用混凝土加钢筋笼浇注： 4 米以下立杆基础要求：预埋件尺寸 0.3m*0.3m*0.6m，浇灌水泥尺寸 0.4m $\times$ 0.4m $\times$ 0.6m； 4-6 米立杆基础要求：预埋件尺寸 0.3m*0.3m*1.0m，浇灌水泥尺寸 0.5m$\times$0.5m$\times$1.2m；	河南省新华文化发展有限公司	中国

			4、预埋走线管道，走线管道管径 40mm，转弯半径 200mm，用于窨井与立杆间走线； 5、杆体观感：造型及尺寸符合采购人要求，造型流畅和谐，美观大方，色泽均匀，钢管直径选用合理。监控立杆为八边形结构，圆型杆体任一截面没有失圆。杆体圆度标准 6.35mm。杆体表面光滑一致，无横向焊缝。刀片划痕测试（25×25mm 方格）喷漆贴力强不轻易剥落。密封立杆并包顶端以防水气进入，防水内漏措施可靠； 6、垂直度检验：监控立杆直立后，使用经纬仪对杆的两向垂直度作检验，垂直度偏差 0.5%； 7、表面处理为喷漆粉料为环保产品，表面处理工艺磷化标准按照 GB6807.86 喷漆工艺符合 ASTM D3359 83 标准。喷漆过程为钝化-清洗-静电喷涂-固化，光泽度为 90%，附着力达到 I 级标准； 立杆专用室外设备箱，防尘防水，不锈钢材质，不锈钢本色，不锈钢配电箱，产品工艺：201/304 不锈钢，产品尺寸：根据设备大小定制尺寸。	河南省新华文化发展有限公司	中国
21	立杆设备箱	新华文化定制		深圳市耐拓维科技有限公司	中国
22	RJ45 防雷器	耐拓维 NTW-MINI100EP-2/PW	1、过放保护，漏电保护，过压保护，过流保护，断路保护，功率保护，功能保护：网络、电源防浪涌； 2、工作电压：12V±3%，插入损耗 0.1dB，响应时间：10ns，放电电流：10KA； 3、外形尺寸：约 100*65*35±3%，传输速率 20MHZ，持续工作电压 40V。		
23	光缆	定制 电信级定制	GYXTW 型，室外 40S2 单模光缆，低损耗，保用 25 年	长飞光纤光缆股份有限公司	中国
24	超五类网	富利联讯 UTP5e-HSV	室内超五类非屏蔽网线，符合国标，线径 0.51mm，24AWG，阻燃等级 CM	广东远洋光电科技有限公司	中国

	线			公司	
25	电源线 RVV2*1.5	郑跃 ZN-RVS	规格 RVV2*1.5 (国标), 导体材质铜, 导体结构绞合软结构, 屏蔽类型非屏蔽, 绝缘材料聚氯乙烯, 护套材料聚氯乙烯 (PVC)	河南省郑州市巩义市鲁庄镇南侯村六组	中国
26	光纤跳纤	格兰维 电信级定制	满足现场使用要求	山东日海通信有限公司	中国
27	光交箱	格兰维 电信级定制	配线、熔接、贮纤、调纤功能, 有顽强地抗野外环境的性能, 并能抵御剧烈的气候变化和恶劣的工作环境, 箱体密封性能良好, 防护等级 IP65 级	山东日海通信有限公司	中国
28	光纤熔接	新华文化 定制	光纤线路的熔接要求损耗低、重复性好、回波损耗大	河南省新华文化发展有限公司	中国
29	预埋管道	新华文化 定制	1、规格 PVE50 管, 根据施工现场情况, 按照图纸路由铺设管路。 2、室外布线缆沟要求: 深度 40 厘米。	河南省新华文化发展有限公司	中国
30	安装及辅材	新华文化 定制	根据图纸和采购人要求安装, 包含项目所需辅材	河南省新华文化发展有限公司	中国
31	拆旧换新	新华文化 定制	按照采购人要求对原有部分老化设备进行拆除、更换。	河南省新华文化发展有限公司	中国
二、后端中心设备及辅材					
1	校园综合安防管理平台扩容	海康威视 iColleges-Safety	1、将教育综合安防管理平台数据整合至高校安全管理平台 iColleges-Safety, 在保证高校安全管理平台使用功能稳定运行的基础上扩容 1000 路视频授权; 2、车辆卡口管理: 支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入; 支持卡口车	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

				道管理，包含车道名称、车道方向、车道号；支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆品牌等；支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线；支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单下发；支持车辆白名单管理；支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等；支持卡口设备的视频预览和回放；支持按车牌号、车牌颜色查询轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的回放；支持将违章车辆信息推送到 LED 上进行展示；支持抓拍记录查询和违规记录查询，支持车流量统计，支持违章事件的统计； 3、车辆违规管控：违规积分管控：支持配置固定车、预约车、临时车记分规则配置，配置单独开启关闭；支持周期配置、指定管控的停车场通过系统违法类型+手动录入的自定义违法类型扣分方式配置；违规车辆管控规则：违规达到条件的车辆将被加入停车场禁止通行车辆名单；记录查询：支持扣分记录查询、新增、手动录入的记录删除（通过设备上报的扣分不允许删除）；车辆违规信息统计：支持车辆分数、违章次数、黑名单次数统计；支持分数调整（增加+减少）支持黑名单移除； 4、停车场车辆收费管理：支持对车辆进行批量充值、包期充值、对车主进行储值账户充值；支持充值退款和删除包期；固定车包期规则支持闲时月包，包期类型可以自定义；可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费；支持车辆群组管理，车辆群组收费规则和放行规则配置；支持多种收费规则包括：按日夜组合收费，按单位时间分段收费，按总计时长收费，按次收费，按停车时间收费，支持跨天连续计时收费，计费时长不按日分割；支持岗亭缴费；支持手机 H5 页面缴费。无牌车主，可扫描车道二维码进行车辆进出和自助缴费，有牌车主主扫描车道二维码进行缴费后放行。异常情况下，呼叫中心管理员，中心管理员对车辆进行校正车牌、手动放行、入场人工匹配的操作；支持平台中心服务离线后车辆进出仍能正常收费，中心服务恢复后同步收费和出场记录；支持岗亭收费员交接班；支持在平台查询和统计交接班；支持支持多种记录查询包括但不限于：充值退款记录、临时车缴费记录、优惠券记录、交接班记录查询；支持按日、月、年、自定义时间进行报表统计，报表包含收费报表统计、账户收费报表统计、临时车缴费统计。
--	--	--	--	---

			5、人车融合检索功能：可按人员特征、搜图、门禁记录模糊检索系统中人员通行记录；支持同时查询多个后端设备的记录；人员特征条件搜索：支持按抓拍设备、性别、年龄段、是否佩戴眼镜、自定义（是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、是否背包、是否拎东西、是否骑车）进行人员检索；检索条件中的抓拍设备，支持设置是否包含下级区域、勾选后可下级区域节点的检索；支持选择某区域中的全部设备；支持基于重点目标库的人员搜图；支持生成重点目标时间轴动线，或者基于GIS生成地图动线，动线包含门禁记录；支持人员模糊检索，支持根据人脸特征或人体特征组成的关键词，进行人员或事件检索；支持检索结果处理，支持加入暂存架；支持详情处理，包括查看或下载抓拍大图、回放录像、人员搜图；支持名单库人员检索，支持展示搜索快捷标签和搜索历史，搜索标签包含姓名、性别、所属部门、证件编号、人员编号等；支持调整检索时间范围、是否包含下级节点（监控点或门禁）；支持图搜，支持上传图片按人脸/人体特征检索，支持调整相似度、时段和区域；支持选择多个人脸抠图组合搜索并切换动线展示。移动端功能：支持 H5 模式下，人员检索及嫌疑人轨迹展示。人员检索支持拍照选择目标快速检索此人是否是系统内人员；支持按车辆颜色、车辆品牌、车牌等查询车辆信息；支持按照骑车人特征检索非机动车；支持查看检索车辆通行记录的动线，包含出入口和园区卡口数据；提供移动端 APP 端车辆身份核验能力；支持通过在 APP 端手动输入车牌号查询该车辆基本信息，核验车辆身份；支持通过 APP 端自动识别车牌号查询该车辆基本信息，核验车辆身份。
			6、文搜功能：基于多模态大模型，通过时间段、点位范围和相似度进行检索；支持设置/修改学校场景的预置热词；支持将用户的搜索记录和点位保存为模板；支持设置错别字纠正库；支持关键词联想；支持自定义设置热词；支持查看搜索结果列表；支持基于文搜结果识别图中的特征进行图片二次检索，并显示人员聚合档案信息；支持手动框选图片进行人脸、人体、车辆的检索；支持背景寻人，开启背景寻人功能后支持根据背景抓拍图进行检索，并关联到对应的人脸信息，支持设置人体相似度；支持文本标签找人，支持选择上衣、下装、配饰、行为、性别、职业等文本标签找人；支持基于搜索结果重新检索，支持基于当前结果调整时间、相似度等条件后重新检索；框选图搜：在文搜智搜检索结果的图片中，可手动框选目标区域，框选后可选择“搜人脸”“搜人体”“搜车辆”“搜物品”等类型。视频抓图：查看录像/预览时，可手动抓图进行检索，进一步可进行框选图搜；网格追踪：根据目标事件

			位置和周边范围距离，自动选择最近的其他摄像机，确定检索查询范围，多画面查看视频画面回放。可以切换任意点位为中心点位，持续进行周边点位回放，便于目标查询。 7、消防工作台：查看真实火警数、今日报警数、未处理报警数、今日隐患数、未处理隐患数；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、联动抓拍图等功能；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；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；支持核实为真实火警后，启动应急预案；支持隐患处理时，查看操作记录、联系人、设备操作、输入处理意见，并将隐患处理未处理中、转工单和已处理；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、热成像感温探测器等；接入烟火报警、温差报警、温度报警、呼吸报警、火焰报警等智能报警事件。8、安防管控专题看板：重点展示学校安防管理相关数据，将今日安防告警系统计、紧急求助事件情况、本月区域告警排行、安防设备运维情况、重点区域视频预览、实时告警等数据通过数据看板的形式展示出来。 9、人员信息采集：H5 界面采集学生信息，实时与平台交互进行质量评分，或进行三要素核验；线上采集合规告知，支持配置用户告知、隐私声明、用户自主授权；支持展示姓名、工号、手机号、所属组织、证件号、车牌号，可配置是否展示及脱敏；支持设置组织展示层级；线上 H5 人脸采集功能，对拍摄照片进行调整，包括水平镜像、旋转、人像照片放大缩小、换背景；支持设置仅相机拍照；支持设置限制重新采集时间范围；支持人脸框引导，可提示用户采集时靠左点、靠右点、近一点、远一点；确保采集时人脸采集居中；支持人脸采集人工审批，包括辅助和强制审批两种模式；支持内部人员非编申请，也支持非编人员自主申请；线上人脸评分，多维度人脸评分，不通过进行合理的提示引导、支持对上传照片进行人脸核验，核验通过后方可入库；人员信息采集界面互通到学校“一网通办”管理服务平台。 10、照片采集系统对接要求：总则：深度融入学校现有智慧校园一体化架构，全面、无缝对接学校现有统一身份认证平台、数据中台、统一消息平台、融合门户（含一网通办微信小程序），严格遵循学校智慧校园统一数据标准；统一身份认证平台对接要求：完全接入学校统一身份认证体系，全面支持单点登录服务。师生通过学校融合门户、一	
--	--	--	--	--

			网通办微信小程序进入系统时，自动完成身份鉴权，实现免注册、免登录、免验证码一键进入；系统自动解析、同步学校统一身份信息，自动匹配用户学号/工号、姓名、身份类别（学生/教职工/）、所属学院/部门、年级/班级等核心信息，自动绑定业务权限，无需人工录入绑定；数据中台对接要求：深度对接学校智慧校园数据中台，遵循中台数据接入、数据归集、数据共享全部业务数据，实现业务数据标准化入池管理，纳入学校统一数据治理体系；系统产生的全部业务数据，包含人员采集台账、照片资源实时信息等，按照中台接口规范、定时频次自动归集、上报至学校数据中台，确保数据实时同步、可统计、可溯源、可共享；开放标准化数据服务接口，支持数据中台对照片采集数据的统一推送、清洗、推送、分析和共享调用，满足校内业务系统的数据复用需求；系统不搭建独立消息推送、短信通知、弹窗提醒体系，所有业务通知全面对接学校校级统一消息平台，实现校园消息统一归口、统一管控、统一推送；严格按照学校统一消息平台规范定制消息模板、推送字段、推送频次，支持校方后台统一开启/关闭消息推送权限，统一管控消息内容；实现消息多端同步送达，推送内容可同步展示至融合门户 PC 端站内信、一网通办微信小程序对接要求：面向师生的全部自助服务功能，完整内嵌至学校现有一网通办微信小程序和 PC 端融合门户；小程序端页面 UI 风格、布局排版、色彩字体、交互逻辑完全适配学校一网通办整体视觉与服务规范，实现页面自适应规则、多机型兼容、运行流畅无卡顿；系统所有业务数据、字段定义、数据类型、编码规则、状态标识、命名格式严格遵从学校智慧校园统一数据标准规范，全面适配校方数据治理要求；与校方标准数据字典一一对应，无自定义非标字段，确保数据可无缝对接校内各业务系统；采集输出的证件照片文件格式、分辨率、尺寸大小、命名规则、存储结构严格执行校方统一标准，项目交付时同步提供适配校方标准的数据字典、字段映射表、数据标准化说明文档。		
2	管理服务硬盘扩容	海康威视 海康定制	7.68T 服务器固态硬盘	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	中国
3	管理服务内存扩容	海康威视 海康定制	16G 服务器内存条，与服务器原有内存条频率相同（原有服务器内存条数据 transmission 频率为 3200MHz）	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	中国

4	网络存储	海康威视 iDS-AK2000S-X	1、4U 机架式网络存储设备，处理器：1 颗 64 位多核处理器，系统内存：16GB（可扩展至 64GB）系统及数据盘：1×240GB SSD+1×480GB SSD； 2、具有 1 个 RS232 串口/CONSOLE 接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、2 个千兆网口、1 个千兆管理网口、支持 PCI-E3.0 插槽，采用可热插拔 1+1AC220V 电源，机箱具备防尘滤网和双立柱； 3、存储接口：SATA 接口，支持硬盘热插拔，包含 720TB 企业级存储容量（所供硬盘为原厂全新原装产品，无上机电、插拔使用记录，非翻新盘、拆机盘、工程回流盘，硬盘提供原厂 5 年质保）； *4、为便于校园管理，支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图，对目标进行二次精准检索定位，还原目标的跨通道行动轨迹；以文搜图应支持秒级检索，500w 条目标数据 3s 内出结果，首页以文搜图结果正样本召回率 90%；目标图片大模型建模性能 20 张/s；搜索文本支持 32 个以内文字；支持自定义以文搜图的 8 个高频热词分组；我公司提供第三方机构出具的检测报告； 5、检索数量：150W/天，视频性能：接入路数 350 路（网络输入带宽 875Mbps），图片性能：30 张/S（单张图片 500KB），回放性能：35 路 2Mbps。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
5	车辆管控终端	海康威视 DS-TPE200-S(PS)	1、屏幕尺寸：21.5 英寸，分辨率：1080P，存储功能：128G SSD； 2、音频输入：1 个 3.5MM 标准输入，音频输出：1 个 3.5MM 标准输出，报警输入：4 路报警输入，报警输出：4 路报警输出，RS232 接口：2 路，RS485 接口：1 路； 3、USB 接口：4 个 USB 接口，网络接口：1 个外网千兆网口+5 个内网百兆网口 4、CPU：性能 N5095，内存：4G，HDMI：1 路，标配鼠标键盘套装。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

6	万兆交换机	海康威视 DS-3E3916-H	1、三层万兆交换机，可用16个1G/10G SFP+光接口，支持1个扩展槽位； 2、支持独立的 console 口，1个管理用以太网口，1个USB口，1个 MICRO USB 口； 3、支持模块化电源数量2，支持风扇数量2；交换容量2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率360Mpps； 4、支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS等增强三层路由协议； 5、支持在网络管理平台实现交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
7	万兆汇聚交换机	海康威视 DS-3E3728F-G	1、三层千兆交换机（16千兆光+8千兆光电 COMBO+4万兆光），提供24个千兆光口（其中8个Combo口），4个万兆光口，交换容量598Gbps，包转发率144Mpps； 2、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准，支持策略路由、RIP、OSPF 等三层路由协议； *3、支持通过平台进行区域分组管理，支持设备名称同步、设备名称下发、固件升级、一键免密远程跳转到设备 web 端、定位到拓扑图显示等操作；我公司提供第三方机构出具的检测报告。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
8	千兆光模块	海康威视 HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	千兆20公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/1.25G，1310nm/1.25G，LC。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

9	万兆光模块	海康威视 HK-SFP+-10G-10-1310-DF	万兆 10 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/10G，RX1310nm/10G，LC。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
10	光纤收发器（千兆）	海康威视 DS-3D501T-3E(SC)/DS-3D501R-3E(SC)	1 口千兆光纤收发器，光口：1 个千兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
11	紧急报警中心管理机	海康威视 DS-PEA4H-10A	1、一体式钢化玻璃面板设计，10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，1280*800 分辨率；标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； *2、实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲；监听监视：支持实时预览前端设备的音视频；报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息中心管理机应能对前端设备实现语音广播，应能分区域或分组广播、定时广播，支持导入 wav 或 mp3 格式音频文件，进行语音广播；我公司提供第三方机构出具的检测报告； 3、硬件接口：USB 接口，支持拓展音箱&指纹模块；支持 TF 卡，扩展容量，提高安全性；具有 HDMI 接口可外接显示屏； 3.5mm 音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器；web 管理：具有 web 管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作； 4、安卓系统，支持第三方 app 安装，便于三方拓展个性化业务应用；配套铝合金支架，支持桌面多个角度摆放。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
12	42U 机房专用服务器机柜	越腾机柜 YTC6042	1、42U 落地机柜，承重：静态 1000KG，前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T1.2 2、门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2%，侧门材质：冷轧板 T1.0，门框左右立柱	河南越腾网络设备有限公司	中国

			材质：冷轧板 T1.2 (框架)，左右支架：冷轧板 T2.0，横梁：冷轧板 T1.2 3、含层板 1 个、承重 60KG，L 型隔条/支架 1 对、承重 30KG，PDU1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线； 4、含滚轮及脚撑，套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把，标准尺寸（宽*深*高）：600*1000*2000 mm； 现有机柜照片： 		
13	PDU	良工 ML08	空位 8 个，额定电压 250V，额定功率 4200W，额定电流 16A，全长 3 米	宁波良工电器有限公司	中国
14	网络跳线	新华文化定制	1、线规 24AWG/7*0.2 实心无氧铜多股线； 2、护套：RJ45 水晶头与线缆之间采用软尾机压注塑成型结构，保证线缆和水晶头之间的稳定连接，防滑抗拉，牢固性强，且保证了一定的弯曲半径；	河南省新华文化发展有限公司	中国

			3、水晶头：压接簧片采用三叉 50 μ 镀金，有效提高抗氧化能力，确保插拔 1200 次以上仍有优异的接触性能； 4、标准：传输性能参数满足 ISO/IEC 11801 E 类和 TIA/EIA 568.2-D 六类 的单体跳线标准；支持 1G Base-T, 622M ATM 等高带宽应用； 5、线缆结构在原来的基础上增加了导光光纤，在两端接头处留有光源输入口，无需拔插可通过任意的可见光照明装置快速定位线缆两端的关系。		
15	电缆 RVV (4+1)*10	郑跃 RVV 4X10+1X10	规格 RVV (4+1)*10，导体材质铜，导体结构绞合软结构，屏蔽类型非屏蔽，绝缘材料聚氯乙烯，护套材料聚氯乙烯 (PVC)	河南创新电 缆有限公司	中国
16	阀控密封 式免维护 铅酸电池	LMV 12V65AH	适应中心机房 UPS 不间断电源	深圳力锐思 电子科技有 限公司	

