

合同编号:



JSHXS2403965CGN00

系统集成合同

常州经开区智慧社区电动车安全隐患防范治理项目（一标段）

出资方（以下称甲方）：江苏常州经济开发区党政办公室

建设管理方（以下称乙方）：江苏常州经济开发区政法与应急管理局

供应商（以下称丙方）：中电鸿信信息科技有限公司

合同编号：

签订地点：江苏常州

合同时间： 年 月 日

甲、乙、丙三方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

丙方根据乙方需求提供下列产品：（详见附件一：合同清单），产品名称、规格及数量详见乙方公开招标响应文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：肆佰玖拾玖万肆仟伍佰叁拾元（小写4994530元）其中设备费为2892780元，开具13%增值税专用发票；集成服务费2101750元，开具6%的增值税专用发票。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含丙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

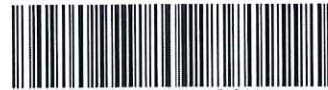
- （1）公开招标文件（编号：JSZC-320412-CZXD-G2024-0002）
- （2）丙方提供的公开招标响应文件；
- （3）成交通知书；
- （4）甲、乙、丙三方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

丙方应保证乙方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，丙方应承担全部责任，同时甲乙双方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 丙方所提供的货物的技术规格应与公开招标文件规定的技术规格及所附



的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 丙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。丙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，丙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由丙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，丙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由丙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 丙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 丙方应当在合同签订后 180 天内将货物安装调试完毕交付乙方正常使用，地点由乙方指定。竞争性公开招标文件有约定的，从其约定。

2. 丙方交付的货物应当完全符合本合同或者公开招标响应文件所规定的货物、数量和规格要求。丙方提供的货物不符合公开招标响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由丙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 丙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给乙方；丙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，丙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由丙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和丙方公开招标响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲、乙、丙三方应在货物安装调试完毕后的 60 个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，丙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲乙双方确认，丙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲乙双方要求，丙方应将记录提供给甲乙双方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲乙双方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求丙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲乙双方因丙方原因所产生的所有费用均由丙方负担。



第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，丙方向甲方开具发票。
3. 付款方式：甲方验收合格后次月支付至合同金额的 20%；2025 年 12 月支付至审定金额的 40%；2026 年 12 月支付至审定金额的 60%；2027 年 12 月支付至审定金额的 80%；2028 年 12 月支付至审定金额的 100%。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 丙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，丙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对乙方人员进行免费培训。

3. 若竞争性公开招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 丙方应为乙方提供免费培训服务，并指派专人负责与乙方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如乙方未使用过同类型货物，丙方还需就货物的功能对小区物业管理员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由乙方安排。

3.2 所购货物按丙方公开招标承诺提供免费五年维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，丙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按丙方公开招标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 24 工作小时后仍无法排除，丙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供乙方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为丙方上门保修，即由丙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由丙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由三方协商再定。

4. 本项目免费保修期为5 年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如丙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，丙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；丙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲乙双方有权解除合同，同时有权要求丙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向丙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向丙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

合同编号:



JSHXS2403965CGN00

3. 丙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的, 甲乙双方有权拒收, 同时有权解除合同, 解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在丙方承诺的或国家规定的质量保证期内 (取两者中最长的期限), 如经丙方两次维修或更换, 货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的, 甲乙双方有权要求退货, 丙方应退回全部货款, 同时甲乙双方有权向丙方主张违约金, 若仍不足以弥补甲乙双方损失, 则丙方还须赔偿甲乙双方因此遭受的所有损失。

5. 丙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的, 甲乙双方有权提前解除本合同, 同时丙方应按合同总价款的 5 % 向甲乙双方承担违约责任。

6 丙方在承担上述一项或多项违约责任后, 仍应继续履行合同规定的义务 (甲方解除合同的除外)。甲乙双方未能及时追究丙方的任何一项违约责任并不表明甲乙双方放弃追究丙方该项或其他违约责任。

7. 丙方投标属虚假承诺, 或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性公开招标文件要求, 或是由于丙方的过错造成合同无法继续履行的, 丙方应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金, 若该违约金不足以弥补甲乙双方损失, 则应当赔偿甲乙双方所有损失。

8. 其他未尽事宜, 以其它应承担的违约责任, 以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订, 甲、乙、丙三方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外, 甲、乙、丙三方不得放弃或拒绝履行合同。丙方放弃或拒绝履行合同, 保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

丙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

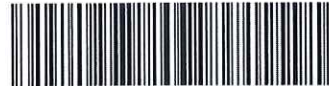
第十三条 不可抗力

甲、乙、丙三方中任何一方, 因不可抗力不能按时或完全履行合同的, 应及时通知另两方, 并在 5 日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题, 可由双方初步协商, 并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失, 免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

丙方交付货物后, 甲乙双方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的 (包括潜在缺陷) 丙方应在收到甲乙双方索赔通知后 3 日内到甲方处, 商量解决货物质量或缺陷问题。若丙方未在上述约定时间内到场解决, 因此产生的损失以及扩大损失全部由丙方承担, 甲乙双方有权选择解除合同, 要求退还全部货物, 返还所有货款, 并有权按照合同总额 5% 标准向丙方主张违约金; 或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题, 因此产生的所有费用全部由丙方承担, 甲方可以在应付丙方的货款中直接扣除, 并有权按照合同总额 5% 标准向丙方主

合同编号:



JSHXS2403965CGN00

张违约金。若上述违约金不足以弥补甲乙双方直接损失和间接损失,则丙方应赔偿甲乙双方所有损失。

甲乙双方因主张上述权利而支出的所有合理费用,包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等,均由丙方承担。

第十五条 争议的解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷,均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的,对双方均具有约束力。

第十六条 诚实信用

丙方应诚实信用,严格按照竞争性公开招标文件要求和公开招标承诺履行合同,不向甲乙双方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲、乙、丙三方授权代表签订并加盖公章后,自签订之日起生效。见证方仅对甲、乙、丙三方签订采购合同的事实进行见证,不代表任何承诺或保证,该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式柒份,甲、乙、丙三方各执贰份,代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方:

单位名称(章):

单位地址:

法定代表人:

电话:

传真:

委托代理人:

乙 方:

单位名称(章):

单位地址:

法定代表人:

电话:

传真:

委托代理人:

丙 方:

单位名称(章): 中电鸿信信息科技有限公司

单位地址: 南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人: 沈宇 委托代理人: 陈辉

电话: 025-86588381 传真: 0519-88124566

开户银行: 中国建设银行南京湖北路支行

账号: 32001881436059000588

见证方:

代理机构(章): 常州信达招标有限公司

经办人:

电 话: 0519-89682777

附件一：合同清单

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单 位	投标价格	
							单价	合价
一	前端设备							
(1)	地下室电 动车充电 点							
1	图像型光 电感烟探 测报警设 备	大华	DH-HY-SAV8 49HA	烟雾探测+视频 AI 多维感知，可探测烟雾、温度和湿度进行报警；视频模块采用星光级低照度 400 万像素以上 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，探测器具有环境学习与自动补偿功能，能减少灰尘、环境变化等对探测器灵敏度的影响；探测器使用二发一收新型迷宫，结合烟雾智能算法，能够准确判断火灾时产生的烟雾粒子，最大限度减少误报 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 20 米 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高音量蜂鸣器，高分贝报警声响 80dB≥3m (A 计权) 具有手动自检功能和电池欠压提醒功能 防尘，防虫结构设计，关键信号处理电路使用金属屏蔽罩抗射频干扰设计，确保在复杂环境中的可靠应用 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 音频 1 进 1 出，内置 MIC 和扬声器，最大支持 256G Micro SD 卡 报警音量：≥80dB@3m(A 计权)； 报警方式：声、光报警； 报警输出：开关量输出(常开，触点容量：30VDC/0.5A)； 消音功能：支持； 主机电压：DC9 - 30V；	63	套	800.00	50400.00
2	感烟火灾 探测报警 设备	大华	DH-HY-SA20 A-B		396	套	170.00	67320.00

3	双光警戒 监控设备	大华	DH-IPC-HFW 5443MI-YL- PV-AS	工作温度: -10℃~+55℃; 自带电池供电, 寿命 1 年, 可以做单独供电 采用星光级低照度 1/3 及以上英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 内置高效暖光和红外补光灯, 最大红外监控距离 60 米, 最大暖光监控距离 30 米 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员 聚集, 停车检测 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁 支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出, 邮件, 音频, 灯光等 事件联动项进行统一撤防控制 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同 监控环境 支持 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和 存储环境 支持音频 1 进 1 出, 内置麦克和扬声器 支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能 支持 DC12V/PoE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA 支持 IP67 防护等级	227	套	840.00	190680.00	
4	热成像感 温监控设 备	大华	DH-HV-FT43 1LF	外观: 热成像双目迷你小枪; 使用类型: 测温型; 探测器类型: 非制冷氧化钒焦平面探测器; 探测器像素: 120×90; 光谱范围: 8 μm~14 μm; 热成像视场角: H: 90°; V: 67.5°; 传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 最大分辨率: 2688×1520; 可见光像素: 400 万;	80	套	1600.00	128000.00	

				透雾功能：电子透雾； 可见光镜头焦距：4mm； 可见光视场角：H：85°；V：44°； 补光类型：红外； 最大补光距离：≥30m； 火点侦测距离（最远）：20m；火点侦测距离（推荐）：10m； 内置扬声器，内置 MIC； 网络接口：1 个，RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据； 报警输入：1 路；报警输出：1 路； 供电方式：DC12V±30%/POE；				
5	热成像观测监控设备	大华	DH-TPC-BF1241	外观：热成像双目迷你小枪；使用类型：观测型； 探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器； 探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm； 热成像视场角：H：50.6°；V：37.8°； 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336×1752；可见光像素：400 万； 透雾功能：电子透雾； 可见光镜头焦距：4mm； 可见光视场角：H：71.2°；V：52°； 补光类型：红外；最大补光距离：≥30m； 火点侦测距离（最远）：45m； 周界防范距离（人）：35m（目标大小 1.8m×0.5m）； 周界防范距离（车）：105m（目标大小 4m×1.4m）； 吸烟检测：支持；吸烟检测距离（最远）：5m； 打电话检测：支持；打电话检测距离（最远）：19.6m； 网络接口：1 个，RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据；	23	套	2260.00	51980.00

					报警输入：2 路；报警输出：2 路；音频输入：1 路；音频输出：1 路；RS-485 接口：1 路； 供电方式：DC12V±20%/P0E；				
(2)	地上电动车充电点				外观：热成像双目迷你小枪；使用类型：测温型； 探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器； 探测器像素：120×90；光谱范围：8 μm~14 μm； 热成像视场角：H: 90°；V: 67.5°； 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2688×1520；可见光像素：400 万； 透雾功能：电子透雾； 可见光镜头焦距：4mm； 可见光视场角：H: 85°；V: 44°； 补光类型：红外； 最大补光距离：≥30m； 火点侦测距离（最远）：20m；火点侦测距离（推荐）：10m； 内置扬声器，内置 MIC； 网络接口：1 个，RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据； 报警输入：1 路；报警输出：1 路； 供电方式：DC12V±30%/P0E；	346	套	1600.00	553600.00
(3)	电梯阻车								
1	电梯电瓶车检测监控设备（核心产品）	大华	DH-IPC-HDP W543DC-PV -DTF	DH-HY-FT43 1LF	支持电瓶车入梯检测算法，可实现电瓶车入梯行为的检测及报警 内置 ToF 传感器，可对画面中人为手、雨伞等恶意遮挡相机行为进行报警 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 采用高性能 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万（2560	810	套	1450.00	1174500.00

										</

					人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加 10 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持人脸和人体属性提取，人脸支持 6 种属性，人体支持 8 种属性机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； AI 编码：H. 264；H. 265； 宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；自适应镜头校正（图像矫正）：支持；重瞳：支持； 内置 MIC：支持，内置双 MIC；内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；人脸识别；视频结构化； 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400； 供电方式：DC12V；防护等级：IP67； 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：800 万；最大分辨率：3840×2160；	37	套	4500.00	166500.00
2	全结构化	大华	DH-IPC-HFW						

抓拍监控设备	8843L-ZRL-IL6	最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；10m（人脸检测距离）； 补光灯：（混光（红外+暖光）灯）； 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：8mm~32mm； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）； 徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸抓拍图增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸抓拍图增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加10个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 人数统计：支持绊线人数统计，可显示及输出日、周、月、年统计报表；支持区域内人数统计，并可显示及输出日、周、月统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、周、月统计报表； 道路监控：支持非机动车逆行检测，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持机动车占非机动车道检测，支持上传机动车全景图、车身图、车牌；支持			
--------	---------------	--	--	--	--

					卡口，支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持交通拥堵，支持车辆拥堵阈值可设，支持拥堵时间可设；支持绘制车道，支持车道方向可设；支持绘制4个车道；支持非机动车车牌识别；视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系/年款，其他属性：遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；非机动车属性（车辆类型，车身颜色，车上人数，上装，上装颜色，帽子）；人体属性（上装，下装，上装颜色，下装颜色，包，帽子，性别，雨伞）；人脸属性（性别，年龄，表情，眼镜，口罩，胡子）；智能编码：H.264：支持；H.265：支持；AI 编码：H.264：；H.265：宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；自适应镜头校正（图像矫正）：支持；重瞳：支持；音频接口：支持；内置MIC：支持，内置双MIC；内置扬声器：支持，内置1个扬声器；报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；人脸识别；区域内人数统计；人数统计；安全异常；人数异常检测；机动车检测；人员检测；非机动车检测；声强突变；排队人数异常；排队停留时间；停留检测；非机动车逆行；有车占道；卡口；交通拥堵； 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400； 其他功能：声光报警；
--	--	--	--	--	---

					RS-485 接口: 1 个; 音频输入: 2 路; 音频输出: 1 路; 报警输入: 3 路; 报警输出: 2 路; 模拟输出接口: 1 路 (CVBS 输出 BNC 接口); 电源返送: 支持 DC12V 电源返送 供电方式: DC12V, 3A; 防护等级: IP67;				
3	光缆互联设备	华龙	FTMC-100		支持 1 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线路转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只百兆光模块 ▲具备光纤收发器软件相关著作权证书, 提供证书复印件并加盖原厂公章;	17	对	300.00	5100.00
二	中心端存储设备								
1	核心交换机	锐捷	RG-S7805C		1、主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构, 独立主控引擎插槽≥2 个, 独立业务插槽数≥3 个; 2、▲交换容量≥47Tbps, 包转发性能≥10065Mpps, 以官网最小值为准, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章; 3、▲为适应业界主流机柜的尺寸, 设备高度≤4U, 设备深度≤600mm, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章; 4、▲为了适应机柜并排部署, 机箱业务板卡区采用后出风道设计, 提供设备散热气流流向截图, 加盖原厂公章; 5、▲为了提高槽位利用率和业务可靠性, 单槽位能够提供同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口, 且实际可用端口总数≥52, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章; 6、N:1 虚拟化: 可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备, 虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项, 统一的管理界面, 并可实现跨设备链路聚合; 7、支持 VXLAN 二层分布式网关, 支持 EVPN; 8、支持 IPv6 过渡技术, IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道; 支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping;	1	台	37650.00	37650.00

				9、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议； 10、▲支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 11、▲设备支持云管理功能：支持网络设备基本信息监控功能，可以查看端口状态图/CPU、内存使用率/连通状态/设备状态、端口列表等；支持版本推送、一键升级、定时升级功能；支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持配置批量下发、复制配置、备份配置、配置回退、配置查看、配置对比、删除配置等配置模板功能，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 12、▲支持 IPV6 SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 13、每台实配双主控、双电源，千兆以太网光口≥48 个，万兆以太网光口≥4 个。				
2	汇聚交换机	锐捷	RG-SF2920-8GT2MG2XS	1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，1G/2.5G 以太网电口≥2 个，1G/10G SFP+光接口≥2 个，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥84Mpps； 3、尺寸小，支持放入 400*300*100 的标准弱电箱中部署，保障室内环境的美观； 4、▲为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 5、要求设备采用静音设计，噪声值<20dB； 6、要求设备采用金属外壳和金属网口设计； 7、▲支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力），提供官网截图及	1	台	1250.00	1250.00

				链接, 加盖原厂公章; 8、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议 9、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。 10、▲控制器可配置业务接入策略, 并支持图形化划分端口业务, 设备上电后支持通过注册上线和免注册上线方式实现即插即用功能。提供具有 CNAS 认证的测试报告关键页复印件加盖原厂公章; 11、▲支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口 2 种方式绑定设备区域位置管理资产信息, 适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程, 提供高效的资产登记和网络规划方案; 提供具有 CNAS 认证的测试报告关键页复印件加盖原厂公章; 12、▲支持创建交换机的业务模板, 支持图形化界面提前规划各端口业务; 提供具有 CNAS 认证的测试报告关键页复印件加盖原厂公章; 13、▲当室内交换机出现故障, 支持替换用的新设备的零配置替换, 新设备上电后配置自动下发, 无需手动配置。提供具有 CNAS 认证的测试报告关键页复印件加盖原厂公章; 14、▲当室内交换机出现故障, 替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换, 以及替换后新设备支持终端在任意端口接入, 并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口; 提供具有 CNAS 认证的测试报告关键页复印件加盖原厂公章。	2	个	500.00	1000.00
3	万兆单模模块	国产 优质	定制	万兆互联模块				
4	智能物联 综合管理 终端	大华	DH-ICC-B89 00-U-PRO	支持基础资源 (组织、设备、人、卡、车等信息) 管理, 提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能; 支持平台运维, 提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用	1	套	25700.00	25700.00

				情况监控等运维相关功能； 支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升； 支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； 支持mysql数据库、云数据库，统一云、标准云、智微云，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； 支持标准开放平台，提供 rest ful 等多维度接口，显示数据互联互通； 支持光栅、矢量、3D 三种类型，不同厂家的地图； 支持自定义定制，如：皮肤切换，设备校时，表单自定义； 支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询； 安消联动：支持报警事件实时弹窗，视频远程复核，提高报警事件处置效率；				
5	平台存储设备	大华	DH-ICC-B89 00S5D-HW-U 128	2U 机架式服务器机箱 处理器：Hygon 7255*1 2.2G 16C 180W 内存：DDR4 3200 32G*4 硬盘：标配 2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*2，可扩配 2 块 2.5”或 3.5”SAS/SATA 或 2.5” NVMe ； 最大支持前置：4x2.5” 或 4x3.5” SAS/SATA 内置：支持 1 个板载 M.2 SSD 机械盘转速、接口、传输速率：7200 转，SATA 接口，6GB RAID 控制器：LSI 9361 -E3x8 8i SE 1GB SAS 12G RAID 卡	1	台	41000.00	41000.00
6	中心视频存储设备（含硬盘）	大华	DH-EVS5016 S-V2(6 套)	主处理器：64 位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 控制器：单控制器； 高速缓存：标配 8GB，可扩展至 128GB； 视频直存（私有协议）：最大支持 400 路（800Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放； 硬盘支持热插拔；支持 CMR；	1	套	320000.00	320000.00

					满足存储 30 天						
					具备流媒体转发功能 处理器：Intel Xeon E3-1225 V5 CPU 支持最大 TDP 功耗 75W； 内存：DDR4 内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4 配置 DDR4/带 ECC UDIMM 速率 2400MHZ； 存储：机械硬盘-ST2000NM000B-2TB-256MB-7200RPM-3.5 英寸-SATA 接口-标准盘（2TD100）× 2； 操作系统：CentOS7.7；	3	台	16250.00		48750.00	
7	流媒体一体机	大华	DH-ICC-B-M TS								
8	机柜	国产 优质	定制		1000*600*2000	1	台	2350.00		2350.00	
9	辅材	国产 优质	定制		含网线，PDU，管材等	1	项	2500.00		2500.00	
三	链路传输										
1	链路传输 费用	电信	定制		用于该项目监控组网，5 年链路使用费	1167	条	750.00		875250.00	
四	实施及维护										
1	实施及维护 费用				本项目所有设备的安装调试及维护费用	1	项	1226500.00		1226500.00	
合 计										4994530.00	