



磐石计划 2024 年经开区智能感知设备采购及安装项目合同

采购人（以下称甲方）：常州市公安局常州经济开发区分局 合同编号：

中标人（以下称乙方）：江苏移动信息系统集成有限公司 签订地点：常州

代理机构：常州市阳峻项目管理有限公司

合同时间：年月日

常州市公安局常州经济开发区分局（甲方）所需磐石计划 2024 年经开区智能感知设备采购及安装项目以公开招标方式进行招标。经评审委员会确定为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、招标文件
- 2、投标文件
- 3、~~中~~~~标通知书~~
- 4、中标人做出的书面澄清或承诺
- 5、本合同附件

二、货物名称、品牌、数量、单价、规格和标准

详见合同附件一。

三、合同金额

合同总金额：人民币：肆佰捌拾陆万玖仟陆佰伍拾肆元整（大写）

人民币：4869654 元（小写）

四、付款方式

1. 合同签订后 1 个月内，支付合同价的 30%。
2. 项目初验合格后支付合同价的 20%。
3. 项目竣工验收合格并完成审计后 30 日内支付至审计结算价的 75%。
4. 项目竣工验收合格满一年后 1 个月内支付审计结算价的 5%，之后每年同一时间支付

审计结算价的 5%（含维保费、线路费及电费），持续支付五年。

五、项目结算：

- 1、本项目采用固定全费用综合单价合同。
- 2、项目货款结算价包括：

- ①合同范围内的工程量
- ②变更项目

3、项目货款的结算原则：

- ①结算时单价按合同单价固定不变，工程量根据甲乙双方合同中约定应予计量且实际



扫描全能王 创建



完成的并经甲方、监理、审计审核的合格工程量确定：

完成甲方要求的合同以外的工程或发生非乙方责任事件的工程量按甲乙双方、监理、审计现场签证确认。

②变更项目：

a 因乙方过错（包括设计不合理）、乙方违反合同或乙方责任造成变更：由此而产生的额外费用由乙方承担；

b 因上述乙方的变更而造成设备的闲置、浪费和损坏的损失，由乙方承担。

c 因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统，经甲乙双方和监理共同书面确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更，在本合同中有价格的按本合同单价进行计算；本合同中没有单价的设备或系统按变更或者增补单上约定的单价及收费标准（不高于市场价格）并经监理、审计确认后进行结算。

d 项目变更按甲方变更指令，甲方、乙方、监理、审计单位现场签证确认的工程量予以结算。

非乙方原因出现项目不可实施部分，甲方应配合进行项目变更。

4、本项目费用的结算以审计单位审定的金额为准。



六、维保服务时间

1、本项目工期 180 日历天，即整体工程达到初验要求。因非乙方自身原因（包括但不限于甲方原因、现场不具备施工条件或者恶劣天气、影响公共卫生的传染性疾病等原因）工期如要适当顺延，应由乙方及时办理工期顺延的手续（提请甲方及第三方监理共同书面确认）后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在 3 个工作日内未予答复，则视为同意乙方的工期顺延请求。

2、本项目按有关规定执行全过程跟踪审计。
3、本项目质保期为 5 年。项目竣工验收合格后本项目 5 年运维均由乙方承担，第 6 起年项目维保费用将按照设备维护保养费和运营维护费用可由甲乙双方友好协商后另行签订协议或由甲方通过公开招标确定。



七、质量

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和 磐石计划 2024 年经开区智能感知设备采购及安装项目 招标文件（含技术要求）和投标文件的要求。

1、乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测报告、质量标准认证证书等相关材料。在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品，乙方应无条件更换符合甲方及本项目技术要求的产品。

2、该项目建设过程中，甲方将引入第三方信息化项目建设监理公司，监理方将会同甲



扫描全能王 创建



方对项目进行全程监督和管理，乙方在项目建设过程中必须配合监理方，同时服从常州市公安局常州经济开发区分局的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止合作，重新选择合作单位，并保留追究赔偿责任的权力。

3、乙方投标文件技术负偏离表中未提出参数负偏离的产品，视为能完全满足甲方及本项目技术要求，合同履行期一旦发现不能满足参数要求的产品，乙方必须无条件更换，甲方不另行支付费用。

4、乙方应充分考虑项目建设期产品更新换代甚至停产的风险，项目建设期内如遇产品此类风险，应无条件升级或更换符合甲方要求的产品，甲方不另行支付费用。

5、乙方必须严格按照甲方认可的深化设计方案内容及相关承诺进行建设，未经过甲方及监理公司共同书面确认不得任意变更。

八、服务承诺

1、甲乙双方必须遵守《常州市公安视频监控系统维保管理办法》，项目建设和管理单位为常州市公安局常州经济开发区分局，项目承建单位是维护管理、考核的责任主体，系统运行设备完好率每月必须达95%以上，维修及时率达100%。

2、质保期限、维护管理期限、考核期限按合同期限执行：自项目通过竣工验收之日起计算5年。

3、乙方在项目建设完成、竣工验收时，需提供运维具体部门、责任人及联系方式，如有变更，及时通知甲方。

4、在合同期内，乙方须提供图像网络工程师一名，用于图像网网络管理、交换机日常巡检、网络故障排除等工作，同时提供7*24小时应急保障工作。

5、若乙方在投标时承诺在项目质保期内，有~~十~~名技术人员驻场维护的，在合同期内，乙方应派驻~~一~~名经甲方审核认可的现场维护人员进驻甲方运维中心，开展平台日常巡检、故障排查修复等工作，同时提供7*24小时应急保障工作。

6、乙方施工队伍必须满足项目质量、进度和文明施工等方面的要求，并提供所有施工人员的身份证原件（复印件留档），社保或保险缴纳证明，报甲方审核通过备案后方可进场施工。在实施过程中，施工队伍违反规定的，甲方可以予以清退，所有违约责任由乙方承担。

7、每年提供不少于2%点位免费迁移服务。

九、资产归属

除~~链路外~~，本项目所有设备及系统归甲方所有。

十、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用~~产品~~或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十一、合同生效

1、本合同自甲乙双方授权代表签字并加盖公章起生效，见证方仅对甲乙双方签订采购



扫描全能王 创建



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、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

3、招标文件、投标文件等为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。其他未尽事宜或遇不可抗力因素，由甲、乙双方协商解决。

4、甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方负担。

5、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十二、双方责任

1、甲方的责任：

(1) 甲方应妥善保管和合理使用设备，并按规范进行机房设备的日常管理，放置在甲方各监控中心机房内的设备和光纤线路等，如遇意外事故出现问题或故障，甲方应及时通知乙方，并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

(2) 甲方按规范做好安装在甲方机房内的设备的安全维护，确保正常情况下的机房设备安全。

(3) 甲方应按本合同约定向乙方支付合同所述支付款项；甲方应积极向政府财政部门报告，按时办理支付手续。

(4) 按需组织并进行工程阶段验收工作，经甲方及第三方监理共同认可、签字确认后作为后续终验的有效组成部分。

2、乙方的责任：

(1) 乙方负责对本合同相关设备的采购及施工建设。

(2) 乙方应根据项目招标技术方案文件和投标响应技术文件在开工前完成项目详细深化方案的设计，并取得甲方和监理书面同意后方可实施，深化方案中需包含施工推进表。

(3) 乙方保证所提供的设备符合响应文件内容并达到整套系统的运行质量要求，达到磋商文件要求。

(4) 乙方负责提供本项目所需的光纤线路的维护工作。

(5) 乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求，满足甲方招标文件所规定的参数需求。

(6) 乙方负责系统整体施工，以及在协议期内约定范围内系统的日常维护工作。

(7) 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全管理规定施工，并随时接受行业安全人员依法监督检查，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。在工程建设维护过程中发生的安全事故及纠纷均由乙方负责解决，并承担相应责任。

(8) 乙方向对施工现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行施工。

(9) 合同期满后，甲方根据需要使用、调整、变更系统设备等，乙方应予积极配合，



扫描全能王 创建



变更工程的施工、新增设备、材料费按成本价优惠计收。

(10) 外场施工部分，乙方应严格按照建筑、市政相关验收要求进行施工，经监理公司验收合格方能进行结算。

(11) 乙方在工程推进过程中如需开挖道路、绿化接电、迁移等作业施工的，所有手续由乙方自行办理，甲方配合，因此产生的费用由乙方自行承担。

(12) 乙方应及时支付农民工工资、费用及材料等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲方将从下一次支付工程款中扣除拖欠金额，并按有关规定直接支付投诉方，支付金额纳入乙方总工程款中结算。

(13) 乙方应履行投标响应文件中的相关承诺。

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

3、甲方违约责任

(1) 在合同生效后，甲方无正当理由要求取消或解除合同的，应向乙方偿付合同总价款的 5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求甲方补足。

(2) 在合同生效后，甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约，每逾期壹天，甲方应向乙方支付合同总价款 3‰的人民币作为违约金，最高不超过本合同总价的 10%。

(3) 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付竣工验收合格的项目的，应当承担乙方由此造成的一切损失。

4、乙方违约责任

(1) 在本合同生效后，乙方无理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(2) 若因乙方责任影响进度（不可抗力引发的除外）或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，每延期壹天，乙方应向甲方支付合同总价款 3‰的人民币作为违约金，最高不超过本合同总价的 10%。实际施工进度对照乙方递交的施工推进表，延期超过施工推进表 5 天，甲方开具工作联系函并以警告，警告后 5 天仍未赶上进度的，每延期壹天，乙方应向甲方支付人民币五万元作为违约金；延期超过施工推进表 30 天的，每延期壹天，乙方应向甲方支付合同总价款 3‰的人民币作为违约金；延期超过施工推进表 60 天，甲方有权无条件解除合同。乙方向甲方支付合同总价的 10%作为赔偿金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(3) 乙方提供的产品不符合合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

(4) 乙方在免费维保期内不履行本合同约定义务的，甲方有权要求乙方履行，否则甲方自行更换，乙方承担由此造成的损失和责任。



扫描全能王 创建



十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，经平台机构及另一方确认，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，~~由~~由双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，~~协商不成~~可以采用下列方式解决：（1）提交常州仲裁委员会仲裁；（2）向甲方所在地人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第 2 种方式予以解决。

十五、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同相关规定。合同补充条款应同时报招标平台机构。

十六、其他

1、技术培训

甲方认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保甲方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对甲方各单位两名以上人员进行现场培训。培训时间地点由甲乙双方另行协商确定。

乙方派出的培训指导人员，应在所在的技术领域具有五年以上的维修经验。培训指导人员的简历连同培训计划一并提交甲方，甲方认为培训指导人员不合适可要求更换，培训教程应按不同等级的受训人员分别制定，每一组应能对所有系统的特性、操作要求和维修有一个完整的了解，其中特别对软件系统进行专项培训。

2、检验和验收

(1) 设备检验在每批设备到达甲方指定的项目实施地点后由甲方会同第三方监理在 7 个工作日内共同进行检验（具体到货设备以乙方提供的设备检验单为准），逾期不验收的则视为设备检验合格。

(2) 所涉项目内容实施完成或者相关功能系统实施完成后进入 30 天的试运行期，试运行期结束，由乙方自行检查确认达到招标要求后，向甲方提交~~检验~~申请及项目建设测试报告，甲方会同第三方监理方针对乙方已完成项目开展初验。项目初验合格后，进入一个试运行期，试运行结束后，乙方可提交竣工验收申请。乙方提交竣工验收申请及相关工程资料~~5~~后 20 日内，甲方须会同第三方监理方针对乙方已完成项目开展竣工验收，~~并~~邀请相关专家根据合同规定的内容和验收标准对已完工项目进行竣工验收，竣工验收合格的出具验收合格通知书，甲方逾期不验收的则视为验收合格。

(3) 对经甲方及第三方监理共同认可的暂时不具备施工条件的及暂缓施工的部分不列入验收范围，待具备施工条件后另行组织施工，完工后进行一个月的试运行，试运行结束后，甲方须会同第三方监理进行竣工验收，竣工验收合格的出具验收报告。





(4) 已完成项目自竣工验收合格之日起开始进入质保期。

(5) 对于暂缓施工的及所需调整的工作量,由甲方出具项目调整点位清单,乙方根据甲方出具的增补清单进行设备采购并安排实施。因特殊原因不施工的由甲方办理相关手续做为调整合同金额的依据。

3、合同履行过程中甲方有权对磋商文件中规定的货物数量、系统和服务予以增加或减少,乙方不改变报价单价。

十七、合同保存

本合同一式伍份,甲乙双方各执贰份,见证方执壹份存档。

本合同附件一: 合同清单

附件二: 《常州市公安视频监控系统维护管理办法》

甲方(采购人): 常州市公安局 (盖章)

地址: 常州市东方东路 97 号

法定(授权)代表人: 孙海波

年 2024 年 10 月 30 日

3204050006609

乙方(中标人): 江苏移动信息系统集成有限公司 (盖章)

地址: 南京市虎踞路 59 号

法定(授权)代表人: 孙海波

乙方户名: 江苏移动信息系统集成有限公司

乙方开户银行: 中国银行南京玄武支行

乙方帐号: 479361758530

2024 年 10 月 30 日

见证方:

代理机构(章): 常州市阳峻项目管理有限公司

项目经办人:

日期:

电话: 83661674

3204021999238

83661674



扫描全能王 创建

CJJS-CZ-202404313



附件一：合同清单

投标分项报价表（1）

序号	产品名称	规格型号及技术参数	品牌	单位	数量	全费用综合单价(元)	投标价格(元)	
A	800W 双通道全结构化摄像机	1. 双通道摄像机，≥3个镜头。 2. ▲细节通道≥800 万像素 CMOS 传感器，图像传感器靶面尺寸≥1/1.2 英寸，主码流分辨率≥3840×2160，变焦镜头、焦距覆盖 10~50mm。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件） 3. ▲全景通道 2 个≥400 万像素 CMOS 传感器，2 个图像传感器画面自动拼接，主码流分辨率≥5120×1440，水平视场角≥180°、垂直视场角≥48°，定焦镜头，焦距≤4mm。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件） 4. 各通道最低照度：彩色≤0.0001lx 黑白≤0.0001lx；宽动态≥120dB；强光抑制功能：	DS-2CD7E887MWD/S-YZC/JM(1050/4) (D)	海康威视	台	294	3500	1029000



扫描金霸王 创建



	<p>支持透雾功能；内置混合补光灯（750 nm 红外+白光），支持白光模式和混光模式，支持防补光过曝。</p> <p>5. 支持开放型网络视频接口，GB28181-2016、GB28181-2022，ISAPI，SDK，ISUP，ONVIF等，支持GA/T1400 视图库（含江苏公安视图库扩展协议）；支持 GB35114 协议。</p> <p>6. 内置 GPU/CPU 芯片，核心四核，主频≥1GHz，算力≥4Tops；内置 GB28181-2022 级芯片。</p> <p>7. 支持对人像、机动车、机动车目标抓拍；能够实现人像和人体、人像和车辆或其他多维度感知数据的关联。</p> <p>8. 人像/人脸检测要求：支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持人像角度过滤功能、支持重复人像过滤功能、支持上报最优的人像抓图；支持人像增强，支持人像曝光；支持人像属性提取（性别、年龄、表情、戴眼镜、戴口罩、胡子）；支持人体属性提取（衣着、款式、颜色、正面/背面、背包）；支持人像抠图区域可设；支持多种抓拍策略。</p> <p>9. 车辆检测要求：支持跟踪；支持优选；支持抓拍、支持号牌和号牌颜色、号牌类型、号牌结构识别；支持重复号牌过滤功能；支持机动车属性提取（车型、颜色、品牌、子品牌、年款）；支持非机动车属性（颜色、骑乘人数）。</p> <p>10. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，</p>
--	--





	<p>音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。</p> <p>11. 视频压缩标准：H.265; H.264; MJPEG。</p> <p>12. 支持标准的 256 GB Micro SD/Micro SDHC/SDXC 卡存储。</p> <p>13. ≥1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 适应以太网口；≥1 个 RS-485 接口；≥2 个麦克风；≥1 个内置扬声器；≥1 对音频输入/输出；≥2 对报警输入/输出。</p> <p>14. IP67 防护等级，工作温度支持-30 ℃~60 ℃、湿度小于 95%（无凝结）。</p> <p>15. 支持 PoE。</p> <p>16. AC24V 电源，配备电源适配器，整机最大功耗≤50W。</p>		
2	<p>1. 双通道枪型摄像机，≥2 个镜头。</p> <p>2. ▲细节通道≥400 万像素 CMOS 传感器，图像传感器靶面尺寸≥1/1.8 英寸，主码流分辨率≥2688x1520，变焦镜头、焦距覆盖 10~30mm。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件）</p> <p>3. ▲全景通道≥400 万像素 CMOS 传感器，图像传感器靶面尺寸≥1/1.8 英寸，主码流分辨率≥2688x1520，水平视场角≥90°、垂直视场角≥48°，定焦镜头，焦距≤4mm。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件）</p> <p>4. 各通道最低照度：彩色≤0.00021x，黑白</p>	<p>400W 双通道全结构化摄像机</p>	<p>台</p> <p>70</p> <p>2900</p> <p>203000</p>





合同
范本
样本
模板
合同
范本
样本
模板

	<p>≤0.0001lx；宽动态≥120dB；支持强光抑制功能；支持透雾功能；内置混合补光灯（750 nm 红外+暖白光），支持白光模式和混光模式，支持防过曝。</p> <p>5. 支持开放型网络视频接口，GB28183-2016、GB28181-2022，ISAPI，SDK，ONVIF；支持GA/T1400 视图库（含江苏公安视图库扩展协议）；支持 GB35114 协议。</p> <p>6. 内置 GPU/CPU 芯片，核心数≥4 核，主频≥1GHz，算力≥4ToPs；内置 GB35114A 级芯片。</p> <p>7. 支持对人像、人体、非机动车、机动车目标抓拍；能够将人像和人体、人像和车辆或其他多维度感知数据间的关联。</p> <p>8. 人物检测要求：支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持人像角度过滤功能、支持重复人像过滤功能、支持上报最优的人像抓图；支持人像增强，支持人像曝光；支持人像属性提取（性别、年龄、表情、戴眼镜、戴口罩、胡子）；支持人体属性提取（衣着、款式、颜色、正面/背面、背包）；支持人像抠图区域可设；支持多种抓拍策略。</p> <p>9. 车辆检测要求：支持跟踪；支持优先；支持抓拍、支持号牌和号牌颜色、号牌类型、号牌结构识别；支持重复号牌过滤功能；支持机动车属性提取（车型、颜色、品牌、子品牌、年款）；支持非机动车属性（颜色、骑乘人数）。</p> <p>10. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区</p>
--	--





金
泰
电
器
有
限
公
司

	<p>域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测， 停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测。 音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。</p> <p>11. 视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG 12. 支持标准的 256 GB Micro SD/MicroSDHC/Micro SDXC 卡存储。</p> <p>13. ≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网 口; ≥1 个 RS-485 接口; ≥2 个内置麦克风; ≥1 个内置扬声器; ≥2 对音频输入/输出; ≥2 对报警 输入/输出。</p> <p>14. IP67 等级: 工作温度支持-30 °C~60 °C 湿度小于 90% (无凝结)。</p> <p>15. 支持 IPv6。</p> <p>16. DC12V 供电, 配备电源适配器, 整机最大功耗 ≤30W。</p>		
3	<p>红外 智能 球机</p> <p>1. 传感器类型: ≥1/2.8 英寸 CMOS; 像素: ≥400 万; 最大分辨率: ≥2560×1440; 2. 最低照度: 彩色: ≤0.005 lux@F1.6 黑白: ≤ 0.0005 lux@F1.60 Lux (红外灯开启); 3. 最大补光距离: ≥150m (红外); 补光类型: 红外;</p> <p>4. 镜头焦距: 5mm~115mm; 5. 视场角: 水平: 51.9°~3.0° 垂直: 39.7° 对角线: 63.1°~3.7°; 6. 光学变倍: ≥23 倍; 7. 定时任务: 预置点; 巡逻; 扫描; 可视域功</p>	<p>DH-SD-6C3469E-HN</p> <p>金 泰 电 器 有 限 公 司</p> <p>大华</p>	<p>台</p> <p>17</p> <p>2800</p> <p>47600</p>





	能：支持； 8. 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持物品遗留；支持物品搬运；支持快速移动；支持徘徊检测；支持人员聚集；支持人车分类报警； 9. 人像检测：支持人像检测；支持人像抓拍；支持人像增强；支持人像抠图区域；人像，单寸照；支持实时抓拍，质量优先； 10. 防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾； 11. 网络接口：1个（内置 RJ-45 网口，支持 10M/100M 数据）； 12. 供电：DC24V/2.5A±25%（标配）； 13. 防护等级：≥IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。				
4	监控专用电源	户外防水 DC12V, 3A	DC12V3A 定制	小耳朵	只
5	安装万向节	三维万向节	定制	定制	只
6	前端摄像机连接线缆	设备箱至摄像机连接线，电源线、六类网线信号线	定制	定制	项
7	室外	304 不锈钢定制，厚度 1.0, 380*410*220, 喷塑印	380*410*220 定制	只	381 600 228600





	挂杆箱	公安专用字样，用于电杆及户外接线放置传输设备及电源控制保护装置，内含：电源自动重合闸、电源插排，防雷，接地排等。包含安装包箍， 装要求设备箱后背离开电杆 15cm 以上。		定制	套	15	75	1125
8	吊装支架	金属定制，整体镀锌喷塑，长度 45-90CM		定制	根	15	75	1125
9	摄像机安装横臂	金属定制，0.6-1.5米整体热镀锌喷塑，含安装抱箍 杆高 6 米，壁厚 5mm。底盘法兰 Ø 420×10。底部为 Ø 160 mm，项圈为 Ø 110 mm 整体热浸锌，喷塑。包含 防雷接地设备。		定制	根	176	250	44000
11	摄像机安装立杆	基础尺寸：600*600*800，包含防雷接地及基础地 笼开挖、混凝土浇筑和土方清运及绿化恢复。		6米	定制	根	126	1650
12	6米立杆基础	基础尺寸：600*600*800，包含防雷接地及基础地 笼开挖、混凝土浇筑和土方清运及绿化恢复。		600*600*800	定制	套	126	700
13	摄像机安装杆	杆高 4 米壁厚 4mm。底盘法兰 Ø 320×10。管径为 Ø 114 mm，整体热浸锌，喷塑。		4米		根	79	800
14	4米立杆基础	基础尺寸：500*500*600，包含防雷接地及基础地 笼开挖、混凝土浇筑和土方清运及绿化恢复。		500*500*600	定制	套	79	550
15	标识标牌	标志牌外框规格为 600*400mm，铝板四周翻折 10mm 框边，背面采用 50mm 铝型材，铝板与背面铝型材		600*400mm	定制	块	381	200





CMJJS-CZ-202404313





		应的网络终端。 ▲ 支持光模块信息检验，可查看端口的发射光功率、接收光功率、温度、供电电压等光模块信息。 ▲ 支持端口电缆检测功能，支持物理端口缆正常、开路等状态的检测功能，以及电缆的参考长度测量。						
		▲ 支持静态 ARP 配置功能，支持自动扫描生成 ARP 信息表，读取端口对应 IP 地址和 MAC 地址。 (打▲项需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件)						
2	网络交换机	支持 4 个 1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃，含一只 20 公里千兆光模块。 ▲ 具备光纤断发器软件相关著作权证书(需提供加盖原厂公章的证书扫描件)	FTMC-4000E	华龙	台	381	450	171450
3	千兆光纤模块	千兆单模 20KM 单模光纤 1310nm LC 接口 1.25G 3.3V	SFP-1G-20	华龙	只	381	145	55245
4	光纤跳线	FC-FC 接口/5 米 单模	FC-FC/5M	华龙	条	381	18	6858
5	光纤跳线	LC-LC 接口/5 米 单模	LC-LC/5M	华龙	对	20	18	360
6	理线架	1U 机架式	1U	华龙	套	20	55	1100





C	中心设备及算法	<p>配置要求：本次单台配置 2 颗 64 核处理器，核数 ≥8，主频≥2.0GHz，内存≥48G，2 块 1.2TB SAS 元数据盘，单设备应支持最 大磁盘数量≥38，本次配置≥38 块 16TB SATA 磁盘，2 个万兆光口（含光模块），≥2 个千兆网口。</p> <p>软件要求：</p> <p>硬件资源按需分配在容器上；不同容器业务隔离，并提供独立的操作系统运行环境和接口，容器内业务进程不占用系统内存。</p> <p>单台存储服务器支持用户管理、设备管理、设备接入、外域平台对接、视频/图片存储转发，不需要另外部署对应业务的独立服务器。</p> <p>单台可支持摄像机视频接入路数不小于 3024 路，图片接入路数不小于 4560 路；可同时支持视频存储不小于 1024 路，视频转发不小于 1024 路，录像下载不小于 512 路；</p> <p>单台可并发支持视频存储带宽不小于 2048Mbps，视频转发带宽不小于 1024Mbps，录像下载不小于 1024Mbps；</p> <p>支持动态线性扩容，增加存储节点后存储容量的线性增加；</p>	1	视频存储	IVS3800	华为	套	1	400000	4000000
---	---------	--	---	------	---------	----	---	---	--------	---------





2	图片 存储	3.0 x8	硬盘:	数据盘: 36*18TB 7.2K RPM SATA 硬盘单元(3.5"), 智能视图专用 系统盘: 2*600GB SAS 硬盘单元(2.5") 缓存盘: 2*1.6TB SSD NVMe 硬盘单元(2.5")	网卡: 2*SP380-(不含光模块)-半高半长-全高拉手条-PCIe -SFP28 (不含光模块)-双端口 内存: 16*通用内存-DDR4 RDIMM-16GB-288pin-0.68ns-2933000MHz	电源: 2*服务器 2000W 2.0 版本交流电源	规格: 4U 机箱, 36*3.5", CPU:2*32C 2.6GHz, BBU, 4*GE	单个云节点支持配置 1-3 个 RAID 组, 支持 RAID 组间的故障业务迁移; 单个云节点支持 1-3 块数据盘作为全局热备盘, 当 RAID 组内数据盘故障时直接替换故障盘, 且在故障修复后不回拷。 支持 N+0 集群 (N≥3), 单集群内至多 3 个节点不需要独立的集群管理服务器, 当任意一个节点故障时, 支持将故障节点上的业务负载切换到其他节点, 可在 30s 之内完成; 支持将容器镜像及关键数据备份到数据磁盘中, 并产生多分拷贝, 关键数据包括数据库、配置文件及录像索引等; 及系统正常运行的数据; 支持故障恢复, 通过从数据盘中读取设备实现容器数据的恢复。





2404313 - 4
金正延

- CMJS-CZ-202404313

		Riser: 3*16X SLOT (PCIE X8) RISER1&2 模组、 2*2. 5" 后置硬盘背板组件+1*16 Riser card 模组 软件: 文件存储标准版软件						
3	算法	包含基础业务应用单元，包含人脸、视频、图片接入解析单元，含授权。 ▲与智慧经开视频云综合应用实战平台无缝对接。 (需提供加盖原厂公章的承诺函扫描件)						
D	其他							
1	链路租用(5年)	现场点位至馆长派出所, 单芯裸纤, 最大光纤长度<15KM, 铁质敷设, 市容整治区域禁止飞线。						
2	用电申请及电表安装服务	用电申请, 电表安装以及安装所需的一切材料, 电源线使用不低于 RVV2*2. 5, 规范敷设, 市容整治区域禁止飞线。						
3	用电服务	前端设备五年运行用电服务						
		合计(元)						



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202404313



序号	产品名称	技术参数	型号	品牌	单位	数量	全费用综合单价(元)	投标价格(元)	报价单位:人民币(元)
1	400 万双光变焦智能出入口杆式抓拍一体机	1、采用 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，图像分辨率:2688×1520(不包含黑边); 2、视频压缩标准: H.265;H.264B;H.264M;H.264H;JPEG; 3、镜头类型：变焦；镜头焦距：2.7mm~ 12mm 4、内置暖光、红外双光补光灯（可根据需求自由切换），支持亮度可调，并且支持过车亮度可设置 5、支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车辆捕获率和车牌识别率都达到 99.9%以上；抓拍距离：2.5~6m; 6、LED 屏显示雷达调试信息功能检查：雷 达调试过程中，LED 屏显示雷达监测 范围内目标物检测结果位置。 7、▲车辆车牌识别功能检查：支持车	DH-IPMECS-2229	大华	台	4	9840	39360	



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202404313



	车辆品牌识别功能，可识别数量不少于3500种。车标识别功能检查，支持车辆车标识别功能，可识别数量不少于250种。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件） 8、支持通过RS485接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管理 9、集成LED显示屏，用户可自由显示内容，支持二维码显示，支持断点检测，且屏幕亮度可自适应 10、支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容 11、供电方式：AC110~230V；	大华	DS-2A01-A	4	780	3120
2	出入口抓拍一体机外置485补光灯（黑色）	海康威视	DS-2CD2T853-1	1	11160	11160
3	直臂变频通道闸	大华	DH-IPMECD-3000	1	11160	11160



扫描全能王 创建



CMJS-CZ-202404313

	<p>能，内置 DC12V 输出，可用于直接雷达供电；</p> <p>5、▲道闸状态与日志功能检查：应具有通过 485 接口连接解码器，通过相机 web 端读取道闸状态，包括运行次数和运行状态等功能，并能够以读取道闸运行日志。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的设备制造商公章的检测报告证明扫描件）</p> <p>6、▲一键车队模式功能检查（常开模式）：道闸在起杆状态下短按遥控器星型键即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号应不起作用，再次按遥控器星号键退出车队模式。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件）</p> <p>7、支持遇阻反弹功能，当杆子下落过程中受阻时会自动反弹；</p> <p>8、支持断电抬杆，断电之后可以自动抬杆，避免砸车或者影响车辆进入；</p> <p>9、支持无线遥控功能，采用蓝牙遥控技术，方便且保密性高，最大遥控距离 50 米（空旷无干扰）；</p> <p>10、支持一键车队功能（常开模式）：支持道闸计数模块，支持延时落杆且延时落杆时间可设置。</p>
--	--





		11、支持电机寿命：500 万次； 300 万次 12、支持外部供电电压：DC220V±10%； 工作电压：DC24V； 等级：IP54					
4	变频直臂 4 米（防撞）道闸杆件	直臂杆件，杆长 4 米，左右向通用，杆子采用铝材质，表面采用静电喷涂工艺防锈，杆底带弹性防砸胶条	发射频率：77GHz ~81GHz； 检测区域：0.3~6m（可调）； 防砸区域：0~2m（可调）； 检测目标：人、车； 在线调试：支持（串口）； 升级功能：支持（串口）； 工作电压：DC9V~12V	DH-ITSJC-2303-DC12	大华	台	1 2220 2220
5	79G 出入口防砸	桌面式电源适配器 -AC100V~240V-12V3.3A	DYS12333ZQ-A-001	大华	个	1 180 180	
6	防砸雷达电源	900 万环保高清抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器等。					
7	900 万一体化抓拍单元(带下挂灯)	1、▲传感器类型：不低于 1.1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率 ≥4096*2160，叠加字符信息抓图分辨率 ≥4096*4328。支持设置视频 3D 降噪功能，包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪，降噪等级 00 可分别设置，可通过菜单启用或禁用。（需提供国家权威机构	DH-CP902	大华	台	4 11040 44160	





合
同
文
件
箱

	<p>或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件)。 2、支持镜头接口：C；快门方式：单快门；全息双快门；三快门；电子快门； $1/50s \sim 1/10000s$（可手动或自动调节）；曝光模式：全自动/自定义区间/自定义。 光圈控制：手动光圈；固定光圈；DC自动光圈；IRIS自动光圈。 支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行驶、违章掉头、黄网格违停、占用机动车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行为检测抓拍功能。白天违法行车行为检测抓拍功能。白天抓拍率$\geq 98\%$；夜间违法行车行为准确率$\geq 98\%$，准确率$\geq 98\%$。</p> <p>4、在车辆清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间小于 18ms，支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。 5、支持通过智能帧输出对像属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等。 6、车牌分类功能：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑</p>
--	--





	<p>牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、黑牌车和不启用抓拍设置选项。支持对黑色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色黄绿双拼色、白色、红色以及其他不颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>7、低照度增强功能支持在补光亮度不大于14 lux情况下，开启图像低照增强功能后，车内人员、车身车辆车身颜色、车牌号车牌可辨。</p> <p>8、可关联存储功能，支持主驾驶人人脸副驾驶人脸图、机动车图和车牌图关联存储功能。支持对机动车、非机行人等混合目标进行检测。设备能同时检测不少于130个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少130个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。</p> <p>9、▲抓拍输出照片：支持在抓拍的基础上，抓拍输出车牌局部照片、车辆局部照片、非机动车局部照片、主副驾驶人人脸照片，场景全景照片。（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件）</p> <p>10、支持车牌增强功能，包括：蓝牌、行驶证行驶证。</p>
--	--





CMJS-CZ-202404313

		黄牌、白牌、黑牌、绿牌、渐变绿 双拼牌，开启后可防止车牌过曝。具有光 晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周 边的光晕效果。		
11	网络接口	RJ-45 以太网口，支 持 10/100/1000M 网络数据传输； 存储接 口 ≥ 1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储； 12 供电方式：AC100V~AC240V (50HZ)；功 率：≤21W；防护等级 ≥ IP66；具 有网络防雷和防浪涌功能。		
8	抓拍镜头	1 英寸 10-40mm 手动变焦镜头 光斑覆盖范围：1 个车道； 闪光灯触发与相机爆闪信号输出相连，相 机抓拍时闪光灯瞬间补光 回电时间小于 400ms，满足连续过车抓拍 需求 支持开关量触发，短接一次即可判断是否 闪光 供电方式：180VAC-264VAC； 防护等级：IP66	OPT-11C1040M-9M	大华 台
9	出入口氙气爆闪灯	DH-ITSBG-1301-BA	大华 台	2100 8400
10	1.5 米立杆	安装方式：立杆装 三维万向节，可配套交通一体化抓拍单 元、补光灯安装	DH-ITLG-1500	大华 根
11	三维万向节支架	8018	大华 个	984 1056
12	400 万低照度人脸抓拍枪网 络摄像机	1、采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 感光元件，最大可输出 400	DH-IPC-W8469FI-ZRLH	大华 台



CMJS-CZ-202404313



合
质
量
分
析
系
统

万

2、支持 H.265 编码，压縮
低码流传输

3、内置高效暖光灯和红外补光灯，最大
红外监控距离 60 米，最大暖光监控距离
40 米，人眼检测距离 6 米

4、采用一体化的补光结构：补光灯表面
为圆形矩阵阵列，采用多层透镜结构；补
光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、
点状、条纹状及不规则亮斑。0.001lx 与人
体目标的亮度。

5、支持六种智能资源切换：通用行为分
析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、
人数统计、道路监控

6、支持视频结构化：支持机动车、非机
动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识
别

7、支持人脸检测：支持跟踪，支持优造
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，支持人脸
去重

8、支持人脸识别：支持添加 10 个人脸库
支持人脸库管理，支持排队管理，支持
区域内人脸统计，支持进入/离开/经过人



扫描全能王 创建



数统计	<p>10、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</p> <p>11、支持五码报警联动，两路高清视频显示</p> <p>12、支持声音报警和灯光闪烁</p> <p>13、样机可设置网卡混杂模式检查、系统文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单挖矿恶意进程检测、隐藏进程检测设备功能。</p> <p>14、▲存储/下载加密功能检验：企业提交技术文件：样机支持对存储在 SD 卡中的录像，进行存储与下载加密。支持用户多次配置下载录像的加密密码，使用大华播放器播放录像时，必须输入加密密码。当启用该功能时，可在线预览 SD 卡中的录像；当关闭该功能时，无法在线预览 SD 卡中的录像（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件）。</p> <p>15、支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不监控环境</p> <p>16、支持 ROI 编码，灵活编码，平均码流控制，适用不同带宽和存储环境</p>	





13	800 万双目人脸抓拍摄像机 摄像机	<p>17、支持报警 3 进 2 出，音频 输出， 485, BNC，最大支持 512MG SD 卡 18、内置双麦克风，可 实现 20 米远程拾 音；内置高保真大 音量 扬声器，可覆盖室 内 30 米距离 19、支持 DC AC24V/PoE 供电方式，支 持 12V 电源 反送，最大电流 165mA，峰值 电流 200mA，方便工程安装 支持 IP67 防护等级</p> <p>1、采用双镜头，独立双舱一体化设计 通道 1（全景）采用超星光超低照度 800 万像素 1/18 英寸 CMOS 图像 传感器，通道 2（细节）采用超星光超低照度 800 万像 素 1/12 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输 出 800 万（3840×2160）@25fps 2、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低 码流传输 3、内置高效柔光双色补光灯，最大补光 距离 100 米 4、支持多种智能资源切换：通道 1 视频 结构化，人群分布图，通用行为分析， 人数统计；通道 2（细节）视频结构化， 人脸识别，通用行为分析，道 路监控，人数统计 道 2（细节）智能支持两两同开 5、支持视频结构化：支持机动车、非机</p>	<p>IPC-IPC-MFW8849XSI-ZHL</p> <p>1</p> <p>4200</p> <p>4200</p>		





<p>动车、人脸、人员等目标的抓拍属性识别</p> <p>6、支持人脸检测：支持单目，支持优先，支持抓拍，支持上部集优的人脸抓图，支持人脸增强，支持曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情</p> <p>7、支持通用行为分析：绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、物品聚集、物品搬运、徘徊检测</p> <p>8、▲两通道的补光灯均支持分区补光，每颗补光灯可以独立控制，可对画面不少于5个不同区域补光强度进行单独控制（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件）</p> <p>9、▲设备机身体内嵌水平仪，可检测设备的水平程度。可通过IE浏览器自定义旋转角度，可一键调节云台至设置的角度（需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告证明扫描件）</p> <p>10、两路细节支持独立电动云台，通道1（全景）垂直旋转范围不小于-5° ~ 30°，水平旋转范围不小于0° ~355°，通道2（细节）垂直旋转范围不小于-5° ~ 30°</p>





CMJS-CZ-202404313

11、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				
12、支持 ROI，SMART264/H265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境				
13、支持双进2出，音频2进1出，485，RS485最大支持512G Micro SD卡，内置扬声器和双MIC				
14、人脸枪机支架 0.5米	DH-PFA162	大华	个	3
15、支持 DC12V 供电方式，支持 12V 电源 返送，最大电流 165mA，方便工程安装	DH-PFM320D	大华	个	3
16、主电源线 RVV2*2.5	RVV2*2.5	美视达	项	1
17、设备电源线 RVV2*1.5	RVV2*1.5	美视达	项	1
18、超六类室外网线 室外防水	UPT6E-FS	美视达	项	1
19、单模光缆及敷设 16芯	GYTS-16B1	美视达	项	1
20、前端设备箱 420*350*220	420*350*220	定制	套	4



CMJS-CZ-202404313



		防雷、光纤接线盒等						
21	人行过道补光设备	含预埋件，混凝土浇筑设施等	现场定制	定制	套	5	360	1800
22	道闸及立杆基础材料	开挖敷设光纤、网线、信号线，并恢复至原貌	现场定制	定制	项	1	3600	3600
23	开挖赔补	Φ2.7钢管	现场定制	定制	项	1	1200	1200
24	管材	Φ2.7PVC	国产优质	项	1	360	360	
25	辅材	跳线、扎带、胶布等	现场定制	定制	项	1	240	240
26	光纤熔接	现场定制	定制	项	1	600	600	
27	智能物联网综合管理基础模块	<p>1、系统管理：</p> <p>支持基础资源（组织、设备、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；</p> <p>支持模块化升级部署，提供服务部署维护功能、监控等运维相关功能；</p> <p>支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升；</p> <p>支持 mysql 数据库、云数据库，统一标准云、智微云，满足图片、视频结构化数据的按需求存储；</p> <p>支持标准开放平台，提供 restful 等多维度接口，显示数据互联互通；</p> <p>支持光栅、矢量、3D 三种类型，不同厂家的地图。</p>	DH-ICC-B8900-J-PRO	大华	套	1	3960	3960



甘肃金霸王 创建



CMJS-CZ-202404313



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、部门人员数据查询； 2、视频管理： 支持实时录像回放、录像下载、电 视墙联动，热成像； 支持军车载单兵等移动设备的对接，提供 军车载单兵设备 GPS 信息接收服务； 支持手机移动端客户端进行实时视频监 音播放，本地截图，本地录 制，远程视频回放； 3、报警管理： 支持报警主机接入及布撤防； 4、门禁管理： 支持门禁设备管理； 支持门禁控制，包括：门通道控制、门组 分配、首卡开门、多卡开门、多门互锁、 反潜回、开门计划、远程验证、常开常闭 支持门禁控制授权及复核，支持门 任务查询； 支持门禁系统集群，分布方式提升接入 能力； 4、停车管理： 支持出入入口管理、场区管理、地图管理、 收费标准管理、用户布控设置、场内超速	功能模块
--	------



扫描金熊王 创建



		报警： 支持配套云端实现在线支付和无人值守； 单台系统支持出入口设备最大50进50出；						
28	视频监控系统_通道数量	单路视频通道接入授权	DH-ICC-Common-VD-COCHN	大华	路	4	120	480
29	门禁管理系统_通道数量	单路门禁通道管理接入授权	DH-ICC-Common-VD-DOORCHN	大华	路	15	120	1800
30	停车管理系统_车道数量	单路车辆管理接入授权	DH-ICC-Common-VD-GATECHN	大华	路	2	4560	9120
31	一光四电交换机	支持4个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X FC/ST/SC光口(单模单纤20kmSC), IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含一只20公里千兆光模块。具备光纤收发器软件相关著作权证书(需提供加盖原厂公章的证书扫描件)	FTMC-4000E	华龙	套	2	474	948
32	两光8电交换机	支持8个10/100/1000Base-X电口和2个1000Base-X FC/ST/SC光口(单模单纤20kmSC), IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含两只20公里千兆光模块。具备光纤收发器软件相关著作权证书(需提供加盖原厂公章的证书扫描件)	FTMC-8000E-E			套	1	900
33	光模块	SF020, 千兆、单模单纤、20公里	SFP-1G-20	华龙	对	12	144	1728
34	16光机房汇聚交换机	支持16个1000Base-X光口、一个1000Base-X光口或10GE SFP+光口, 支持冗余电源	PSR-5D532	华龙	套	1	6120	6120





	<p>换容量 196G，包转发率 96Gbps，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持 CLI，支持 TELNET 远程管理，满足 SNMP/RSTP/LLTQ/DP/NTP 等协议，支持端口 VLAN 划分以及子网 VLAN 的划分，支持 IEEE802.1Q、IEEE802.3 协议标准，支持端口限速、端口隔离、链路汇聚，支持广播风暴抑制、流星控制、组播 MAC 地址绑定、支持日志查看，支持 QoS，国标三插电源接入 AC100~240V 双电源，工作温度 0~50℃，含 24 只千兆光模块。支持接入功能控制，通过设置命令准入或阻断对应的网络终端。</p> <p>支持光模块信息检验，可查看端口的发射光功率、接收光功率、温度、供电电压等光模块信息。</p> <p>▲ 支持端口电缆检测功能，支持物理端口及电缆正常、开路等状态的检测功能，及电缆的参考长度测量。</p> <p>▲ 支持静态 ARP 配置功能，支持自动扫描生成 ARP 信息表，读取端口对应人 IP 地址和 MAC 地址。</p> <p>(打▲项需提供国家权威机构或其下属机构出具的加盖设备制造商公章的检测报告)</p>
--	--



CMS-CZ-202404313



报告证明扫描件		行业标准	定制	项	1	16000	16000
35	安装调试及运维 5 年						
合计 (元)						183076	



扫描全能王 创建



附件二：《常州市公安视频监控系统维护管理办法》

第一章 总则

第一条.为规范“常州市视频监控系统”的运行维护管理工作，确保视频监控系统的安全可靠运行，切实提高系统运行效率和服务质量，使系统更好地服务于常州市公安局视频监控系统管理及应用，特制订本维护管理办法。

第二条.本维护管理办法适用于常州市各级政府出资建设，由公安具体实施的（含已建、在建）并在质保期内的视频监控系统，项目承建单位是维护管理、考核的责任主体。承建单位可根据本办法制定相应的实施细则。

第三条.质保期限、维护管理期限、考核期限按合同期限执行：自项目通过竣工验收之日起计算。

第四条.视频监控系统维护管理内容分为前端设备维护、网络传输维护、机房环境维护、视频监控平台维护四部分：

1. 前端设备指摄像机、立杆、补光灯、现场设备安装箱及手孔井等；
2. 网络传输指保证系统相互通信和正常运行的网络系统，包括联网所需的交换机、路由器、防火墙等网络设备和连接网络设备的传输线路等；
3. 机房环境指保证系统正常稳定运行的基础设施，包含机房装饰、电力供应、空气调节、灰尘过滤、静电防护、消防设施、网络布线、维护工具等；
4. 视频监控平台包括视频点播硬件、视频存储等硬件设备及平台软件。

第五条.在质保期内，设备发生损坏、被盗、拆除等情况，承建单位须无条件更换或重建，建设方不承担任何费用；同时在质保期内提供免费的设备、链路、平台等搬迁服务。

第六条.在质保期内，前端监控点因城市建设、道路改造等原因需要拆除的，由承建单位负责与拆迁单位联系赔补、重建事宜，相关拆迁补偿款归乙方所有，建设单位配合协调。在条件具备情况下（以拆迁补偿协议为准），二个月内必须恢复，不具备重建条件的，由建设单位进行重新选址，承建单位负责迁址重新建设，点位自双方书面确认后二个月内完成建设、验收并投入使用，建设单位不承担任何费用。

第七条.在质保期内，承建单位必须提供各类设备的备品备件，且数量不少



扫描全能王 创建



于承建项目相应设备数量 2% 的比例。

第八条. 在质保期内，在一年内连续发生 2 次以上(含 2 次)同一设备故障，必须更换故障设备。

第二章 维护管理组织要求

第九条. 常州市视频监控系统的维护管理遵循在常州市公安局技防支队的领导下，组成分级管理和维护的模式。作为常州市视频监控系统的承建单位，具体组织实施系统的维护管理工作。

第十条. 系统的维护管理单位组织结构。

1. 系统承建单位负责项目建设范围内视频监控系统的维护管理和考核。
2. 系统承建单位对系统建设单位(市公安局技防支队)负责，并接受建设单位的业务指导和归口管理。
3. 承建单位成立维护管理小组，明确维护管理小组责任人。

第十一条. 承建单位负责本项目建设、维护工作。承建单位在项目建设完成、竣工验收时，需提供维护具体部门、责任人及联系方式，如有变更，及时通知建设单位；承建单位竣工验收后必须成立维护小组到常州市公安局技防支队现场办公，进行日常的维护保障工作。承建单位应承诺保持派驻人员的连续性和稳定性；派驻人员由建设单位负责考核；派驻人员必须服从建设单位的管理包括工作时间、工作安排，严格执行请销假制度；派驻人员在服务期内不得兼任其他项目的维护工作；派驻人员根据工作需要在市区、辖市(区)内的差旅费用由承建单位统一支付；派驻人员调整更换必须经建设单位同意。承建单位对派驻人员必须进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务。

第三章 维护管理职责要求

第十二条. 维护管理单位具体工作职责

1. 贯彻国家及公安部门关于视频监控系统技术、设备及质量管理等方面方针、政策和规定，组织制定系统的维护规程、维护管理办法和维护责任制度；
2. 认真贯彻执行各项规章制度，落实维护规程和系统安全运行措施，负责制定项目范围内的系统维护管理实施细则；
3. 负责项目范围内系统维护管理、监督检查工作，掌握运行质量情况，制定质量指标，并进行定期检查考核；
4. 负责管理、考核系统设备供应商，制定对设备供应商的管理办法和考核指



扫描全能王 创建



标，收集整理系统运行过程中的反馈意见，督促相关厂商提高服务质量；

5. 系统发生较大故障时，负责必要的资源协调和处理工作，并在事后组织分析总结，制定防范措施并推广；

6. 组织专业技术专家、设备厂商对系统进行定期巡检，巡检包括对系统及设备性能测试、维护人员日常维护作业计划执行情况检查、机房环境检查等；

7. 负责归口管理系统范围内的系统优化、升级需求；

8. 负责组织系统维护技术培训、技术交流、联席会议，组织维护人员参加各种培训和考试，提高维护人员管理和技术水平；

9. 负责组织落实各项技术安全措施，确保系统安全稳定运行；

10. 负责对系统范围内故障管理、问题管理、变更管理、版本管理、配置管理等流程规范性和相关制度落实情况进行监督管理。

第十三条. 系统维护小组或维护人员职责

1. 负责收集整理项目范围内的系统运行质量情况，每月向建设单位上报信息

系统运行情况和所有的维护记录

2. 配合承建单位参与项目范围内系统运行质量分析，协助承建单位及时找出系统运行质量或效率下降的原因，提出改进建议，参与编写升级、扩容、实施、测试方案，并配合具体实施；

3. 协助承建单位进行项目范围内的产品维保厂商的管理和考核；

4. 负责项目范围内系统的故障申告和服务请求。系统发生较大故障时，按照重大突发事件汇报路径上报建设主管单位（常州市公安局技防支队）；

5. 负责组织和编制系统优化、升级需求，上报系统维护管理单位审核；获得批准后，参与实施；

6. 组织对项目范围内的系统进行定期巡检，落实配合人员，对巡检结果进行确认，对发现的问题进行整改。

7. 负责项目范围内系统的设备硬件及配套网络和机房环境的监控和日常维护工作，制定日常维护作业计划并认真执行，保证系统正常运行；

8. 对于系统的所有维护（包括故障处理、系统改进和功能完善增加）都必须填写维护记录，每月向承建单位上报项目范围内的系统运行情况和所有的维护记录；

9. 负责项目范围内系统档案资料的维护，及时更新有关资料；



扫描全能王 创建



10. 协助承建单位对所辖范围内系统的用户账号管理和数据安全管理，按照信息安全管理相关要求定期进行信息安全自我审核，每月向项目建设单位上报项目范围内的系统信息安全情况。

第四章 维护管理工作要求

第十四条. 故障恢复: 在质保期内，~~承建单位保证系统 7*24 不间断的稳定正~~常运行并提供及时维护，避免由网络故障或软件的升级而影响整个系统的运行。系统出现故障后，通过维修，~~使系统恢复正常运转。系统使用单位对出现的故障向承建单位报告，由其派出技术人员进行排除。维护管理单位必须有相应的资质，承建单位须提供相关备用品，相关服务高于厂家标准的，按此要求执行，低于厂家标准服务的，按厂家服务执行。合同期内所有保修服务方式均为承建单位上门保修，及由承建单位派员到现场维修，由此产生的~~一切费用均由承建单位承担。

(一) 一般系统或设备发生故障后，在 4 小时内到达现场，并在 12 小时的期限内修复。特殊情况不能修复的，要查出故障原因，并提出解决方案。

(二) 系统网络故障响应处理时间应少于 30 分钟，到达现场时间应少于 4 个小时。按照故障程度，一般故障 4 小时修复，重大故障 24 小时内修复，特殊情况，最长不得超过 48 小时。

(三) 因光缆断裂、区域停电和不可抗力的原因造成的损坏不受上述限制，但必须采取有力措施和组织足够的力量及时修复。

(四) 设备在维护维修时，存在系统被入侵/攻击的可能。应此对设备日常维护与维修的行为必须有安全性要求。

- 1、要做好维护、维修人员的身份审核。
- 2、全程记录相关操作过程。记录必要的软件/设备信息。
- 3、应采用原有系统采购的软件与硬件。硬件系统替换时，必须查看设备是否处于刚出厂未使用状态。

在维护、维修工作中要防止系统规划、用户信息、图像资源等信息的泄密。

第十五条. 应急处理: 将各种系统故障和告警进行分级处理，可分为一般故障(仅为个别节点不能访问但不影响整个系统的功能)、严重故障(系统的某些功能受损但日常应用基本可维持)、致命故障(系统功能受重大影响或系统瘫痪)，



扫描全能王 创建



并对每个故障等级建立处置规范和流程。视频监控系统设备一旦发生重大故障，系统维护单位派人员应迅速进行抢修。为应对系统的突发性故障，保证系统在应急情况下能正常运行，必须建立系统紧急抢修的预案，并加以演练。例如，限制各级故障的处理时间，指定处理各级故障的分包商，并明确具体联系人和联系方式，对系统故障建立跟踪机制，跟踪故障处理的整个进程等。

第十六条. 质保期内承建单位负责对其提供的所有系统功能调整、升级、维护服务工作，确保各类软件及时更新到最新版本，将成熟的新技术及标准实时应用到常州市视频监控系统建设项目，以保证系统能正常高效运行。

第十七条. 承建单位网络升级、调整及检修应选择非工作时段，且须提前一周以书面方式通知使用单位。

第十八条. 摄像机护罩半年清洁一次，以保证图像的清晰，查看各安装点的摄像头缆情况，弱电柜中的编码器、收发器、视频光端机灯状态是否正常，电源有否松动，对设备柜中的灰尘进行清洁，检查防雷、接地系统是否正常。

第十九条. 承建单位负责技术档案和资料的管理，应建立健全必要的技术资料和原始记录，包括但不限于：

1. 系统结构图及相关技术资料；
2. 机房平面图、设备布置图、电源电缆、信号线、地线图；
3. 网络连接图和相关配置资料；
4. 各类软硬件设备配置清单；
5. 设备或系统使用手册、维护手册等资料；
6. 工程资料，包括安装、工程设计、测试及开通、试运行、竣工等全套技术资料；
7. 上述资料的变更记录。

第二十条. 承建单位负责软件资料管理应包含以下内容：

1. 所有软件的介质、许可证、版本资料及补丁资料；
2. 所有软件的安装手册、操作使用手册、应用开发手册等技术资料；
3. 上述资料的变更记录。

第二十一条. 承建单位负责配置数据管理要求：

1. 配置数据管理应包含各种静态数据资料(如系统的各种参数设置等)及变更记录；



扫描全能王 创建



2. 维护人员必须维护最新的当前系统配置数据。

第二十二条. 承建单位负责运行记录的管理:

1. 维护作业计划和适用的各种规章制度;

2. 系统运行记录和巡检记录;

3. 故障及处理、设备检修、返修记录;

4. 系统备份磁带、磁盘、光盘的更换及相关信息汇总记录;

5. 软、硬件设备变更和系统参数变更。

第二十三条. 承建单位负责对各项操作均应进行日志记录, 内容应包括操作人、操作时间和操作内容等详细信息。承建单位维护人员应每日对操作日志、安全日志进行审查, 对异常事件及时跟进解决, 并每周形成日志审查汇总意见报建设单位审核。安全日志应包括但不限于以下内容:

1. 对于应用系统, 包括系统管理员的所有系统操作记录、所有的登录访问记录、对敏感数据或关键数据有重大影响的系统操作记录以及其他重要系统操作记录的日志;

2. 对于操作系统, 包括系统管理员的所有操作记录、所有的登录日志;

3. 对于数据库系统, 包括数据库登录、库表结构的变更记录。

第二十四条. 承建单位负责安全保密要求

1. 联网设备必须采取必要的安全措施, 以保障网络的设备安全及所承载业务的信息安全。在计算机上应安装防病毒软件, 每天更新病毒库;

2. 未经变更流程, 严禁将视频监控系统与公众互联网进行连接;

3. 在与其他外部网络的网络连接处必须安装防火墙, 并指定防火墙管理员, 只有指定的系统(网络)管理员才能拥有防火墙管理帐号, 未经批准, 不得进行防火墙策略的更改;

4. 严禁在系统中安装未经授权的软件; 不得在系统上运行与工作无关的程序; 未经批准不得利用系统进行培训实习;

5. 未经批准不得擅自抄录、复制配置资料、技术档案, 内部资料不得泄露;

6. 设备管理和维护人员都应熟悉并严格遵守和执行信息安全保密相关规定。

第五章 维护管理考核要求

第二十五条. 在质保期内, 每月 20 号为维护考核日期, 当月 20 号形成上一月的维护考核报表, 承建单位维护责任人在五个个工作日内进行审核并签字确认, 逾期承建单位未确认的, 以技防支队考核为准。(完好率考核基数以应建数扣



扫描全能王 创建



除 拆除数为准)。

第二十六条. 在质保期内, 对故障点位, 一个月内必须修复到位, 若一个月内未及时修复, 每个监控点 1000 元; 对涉及前端监控点因城市建设、道路改造等原因拆除的, 在条件具备情况下(以拆迁补偿协议为准), 二个月内必须恢复; 不具备重建条件的, 由建设单位进行重新选址, 承建单位负责迁址重新建设, 位自双方书面确认后二个月内完成建设、验收并投入使用。逾期未完成的, 涉及的每个监控点扣 1000 元/月。

第二十七条. 在质保期内, 因乙方原因出现系统故障影响全市视频监控应用, 在 24 小时内不能恢复的, 扣 10000 元; 影响辖市(区)级视频监控应用的, 在 24 个小时内不能恢复的, 扣 5000 元; 影响派出所级视频监控应用的, 在 24 小时内不能恢复的, 扣 3000 元。

第二十八条. 在质保期内, 补光灯出现故障, 在一个月内未及时修复的, 扣 1000 元。

第二十九条. 在质保期内, 监像机护罩半年未清洁一次的, 扣 5000 元。

第三十条. 在质保期内, 每年对市局、分局、派出所系统、机房进行体检、维护保养(电力供应、UPS、布线、设备除尘等)一次, 未进行的扣 5000 元(以书面体检报告为准)。

第三十一条. 在质保期内, 遇有其他故障情形, 对建设单位发给承建单位的故障维护单未按要求及时修复的, 扣 1000 元。

第三十二条. 在质保期内, 每年完好率扣款金额=当年资金支付费用总金额-当年资金支付费用总金额*(全年每月监控完好率平均数*100+5)/100, 当全年每月监控完好率平均数*100+5≥100 分时, 按 100 分算。每年实际扣款金额=完好率扣款金额+故障扣除金额。

第三十三条. 本办法的解释权属于常州市公安局技防支队。

第五十四条. 本办法自 2014 年 1 月 1 日实行。

中国
中行



扫描全能王 创建