

合同编号：_____

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同专用条款

项目名称： 常州市行政中心安防升级改造项目

甲方： 常州市机关事务管理局

乙方： 江苏移动信息系统集成有限公司

签订地： 常州市

签订日期： 2023 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定及常州市政府采购中心采购编号为 常采公[2023]0102号 采购文件及投标（响应）文件，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 **甲乙双方** 协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的有效组成部分，对甲乙双方均具有法律约束力。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称： 详见项目清单 ；

1.2.2 货物数量： 详见项目清单 ；

1.2.3 货物质量标准： 国家相关质量标准 。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 3404290.00 元（大写：叁佰肆拾万肆仟贰佰玖拾 元人民币），其中设备费（税率 13%）¥ 2475290.00 元，建筑安装工程费（税率 9%）¥ 29000.00 元，集成费（税率 6%）¥ 900000.00 元。

分项价格：详见项目清单

1.4 结算方式

序号	阶段	付款条件	付款期限	付款比例	备注
1	1	自合同签订之日 10 个工作日内支付至合同总价的 30%作为预付款。	甲方应自接收到乙方开具的正式发票后 30 日内	30%	
2	2	货到完成安装调试并经初验合格后支付至合同总价的 60%。		30%	
3	3	竣工验收并经审计结束后付至审定价的 97%。		37%	
4	4	余款在承诺的整体质保期内，采购人根据考核结果，在每满一年的 30 日内平均支付（无息）。		3%	

甲方支付乙方每笔款项的另一前提是收到乙方开具的正式发票，甲方应自接收到乙方开具的正式发票后 30 日内按照合同约定支付资金。

1.5 货物交付时间、地点和方式

1.5.1 交货时间：_____ 甲方指定时间 _____；

工期要求：合同生效后 60 天内完工

1.5.2 交货地点：_____ 甲方指定地点，货物运输途中的毁损、灭失风险均由乙方承担；

1.5.3 交货方式：送货上门，运费由乙方承担。

1.6 质量保证期及检验、验收

1.6.1 乙方提供的货物质量保证期为60个月，自甲方收到货物之日起算。

1.6.2 检验和验收：

1) 产品到达交货地点后，甲方和乙方在5日内共同检验产品数量、质量等状况，由乙方负责并承担相关费用，甲方应积极配合。乙方进行安装调试并经过性能测试后，由甲方组织联合验收小组验收。验收合格后，双方在《验收报告》上签字确认。

2) 对产品的外观或质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起30日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在2日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交产品视为符合合同的规定。

3) 经双方共同验收，产品性能参数达不到招标合同要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，若乙方未按照本合同约定的时间、地点和方式交付货物，则视为乙方违约，每迟延一日，乙方应当按照延期交付货物总价格的0.5%向甲方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的5%；乙方迟延交付货物90天以上，甲方除了有权按照上述标准向乙方主张违约金外，还有权单方解除本合同，因此产生的相关损失全部由乙方承担，解除通知送达对方时本合同即解除。

1.7.2 除不可抗力外,若甲方未按照本合同约定时间支付货款,则视为甲方为违约,每迟延一日,甲方应当按照逾期付款金额的0.5%向乙方支付违约金,违约金总额不超过本合同总价的5%;甲方迟延付款90天以上,则乙方有权单方解除本合同,解除通知送达对方时本合同即解除。

1.7.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经对方催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同,解除通知送达对方时,本合同即解除;

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，应当选择下列第2种方式解决：

1.8.1 将争议提交乙方所在地仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向合同履行地（常州市新北区）（1 被告住所地 2 原告住所地 3 合同履行地 4 合同签订地 5 标的物所在地）的人民法院起诉解决。

1.9 合同生效

本合同自甲乙双方签字并盖章后生效，一式 7 份，双方各执 3 份，政府采购中心执 1 份，具有同等法律效力。

甲方：常州市机关事务管理局

统一社会信用代码：

11320400014109971Q

住所：常州市新北区龙城大道

1280号3号楼

法定代表人或授权代表（签字）：

乙方：江苏移动通信系统集成有限公司

统一社会信用代码：

91320000551171586G

住所：江苏省南京市虎踞路59号

法定代表人或授权代表（签字）：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致;如果采购文件中没有技术规范的相应说明,那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证提供的货物全部或部分不存在任何侵犯第三方知识产权的行为;若因乙方货物知识产权问题导致甲方被追究法律责任,则乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿;

2.4 包装和装运

2.4.1 除另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险和责任均由乙方承担。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见 1.4 结算方式。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应保证提供的货物质量符合国家、行业标准，同时符合甲方提供的技术规范标准。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见 1.7 违约责任。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间，否则，视为乙方违约，按照约定承担相应违约责任。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，按各自过错承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他

人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，即与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限相应顺延，顺延的期限即为不可抗力期间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，同时甲方有权要求乙方支付违约金，若该违约金不足以弥补甲方各项损失，则甲方还有权就各项损失向乙方主张赔偿责任。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得无故擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，双方按各自过错承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件（包括但不限于合格证等文件）；货物交付时，甲方在约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，甲方应就验收情况出具验收报告。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约情况进行验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收报告。

2.18 通知和送达

2.18.1 甲乙双方确认，合同第一部分尾部载明地址为其法定送达地址，双方往来中所有通知、文件、材料送达该地址，即视为送达，包括但不限于邮寄送达、拒绝签收等；任何一方变更上述送达地址的，应于变更前7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 无

2.22 合同份数

合同份数按前文规定,每份均具有同等法律效力。

项目清单

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
序号	设备名称			参数	数量	单位		
一	前端设备							
	五个门卫							
1	400 万人脸识别半球形摄像机（带拾音器接口）	海康威视	DS-2CD7147FYKV 2-IZS(2.8-12mm)) (D)	1. 分辨率设置为 2688 × 1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 2. 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。 3. 像元尺寸不小于 2.9um × 2.9um。 4. 内置 GPU 芯片。 5. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 6. ▲支持 MD5、SHA256 加密算法。 7. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 8. 宽动态能力不小于 120dB。 9. 红外补光距离不小于 50 米。 10. 需支持三码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。 11. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。 12. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编	5	台	2100	10500.00

			<p>码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>13. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>14. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>15. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>16. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>17. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>19. 具有 1 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>21. 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>22. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>23. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>24. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>				
2	室内拾音器	海康威视	DS-2FP4020-W	<p>1. 动态范围: 96 dB</p> <p>2. 最大承受音压: 120 dBSPL</p> <p>3. 拾音范围: 0 m⁻3 m</p> <p>4. 灵敏度: -32 dB</p> <p>5. 信噪比: 70 dBA</p> <p>6. 频率响应: 100 Hz⁻12 kHz</p> <p>7. 音频传输距离: 最大无线连接拾音器距离 50 米(空旷无遮挡)</p>	5	台	200	1000.00
3	400 万人脸识别筒形摄像机(带拾音器接口)	海康威视	DS-2CD7A47FYKV3-XZS(2.7-13.5mm)	<p>1. 分辨率设置为 2688 × 1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3. 像元尺寸不小于 2.9um × 2.9um。</p> <p>4. 内置 GPU 芯片。</p> <p>5. ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>6. ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>7. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>8. 宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>9. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有</p>	10	台	2200	22000.00

			<p>High Profile 编码能力。</p> <p>10. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>11. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。</p> <p>12. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>13. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>14. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>15. ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。</p> <p>16. 支持电压、功耗异常检测报警。</p> <p>可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。</p> <p>17. 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>18. 需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>19. 采用金属外壳。</p> <p>20. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>± 30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>21. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>23. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>				
4	室外防水型拾音器	海康威视	DS-2FP2021-OW	<p>1. ▲拾音器的频率响应曲线在 200Hz~10kHz 范围内的变动应在 ±10dB 范围内。</p> <p>2. 拾音器参考点承受声压级为 84dB、频率为 1kHz 的正弦信号时，拾音器输出电压的总谐波失真应不大于 3%。</p> <p>3. 支持 DC12V 供电，在以 DC9V~DC18V 供电时，拾音器应能正常工作。</p> <p>4. 拾音器应能在-30~70 摄氏度环境下稳定工作。</p> <p>5. 不低于 IP66 防尘防水等级。</p>	10	台	300	3000.00
5	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	10	只	20	200.00
6	400 万星光级网络球形摄像机	海康威视	iDS-2DE4223IYK-DE (T5)	<p>1. 视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 100 米</p> <p>2. 支持 23 倍光学变焦，最大焦距≥110mm</p> <p>3. 最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>4. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围不</p>	10	台	2800	28000.00

				<p>小于-5° ~90°</p> <p>5. 支持水平手控速度不小于 80° /S, 垂直手控速度不小于 80° /S, 云台定位精度不低于 ± 0.1°</p> <p>6. ▲支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持预置位冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>7. 信噪比 ≥ 60dB, 延时不大于 100ms</p> <p>8. 动态范围不小于 106dB, 照度适应范围不小于 135dB, 宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>9. ▲支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片</p> <p>10. 具有 ≥ 1 对音频输入输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口, 支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>11. 具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB</p> <p>12. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达 -30℃-65℃</p>				
7	球机壁装(杆装)支架	海康威视	DS-1602ZJ-P	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311×97.3×182.6mm	10	只	150	1500.00
8	室外立杆(3米)	定制	-	3米立杆; 烟灰色	2	根	550	1100.00
	外场							
1	400万星光级网络筒形摄	海康威视	DS-2CD2T46EWYK-L	1. 支持 2 路码流, 主码流 2560*1440@25fps, 子码流 640×480@25fps。	30	台	690	20700.00

	像机			<ul style="list-style-type: none"> 2. 内置麦克风。 3. 最低照度彩色 0.005lx。 4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。 5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。 6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 7. 支持 PoE 供电。 8. 外壳防护能力应符合 IP67 要求。 				
2	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	30	只	20	600.00
3	400 万星光级网络球形摄像机	海康威视	iDS-2DE4223IYK-DE(T5)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 100 米 2. 支持 23 倍光学变焦，最大焦距 ≥110mm 3. 最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux 4. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围不小于 -5° ~90° 5. 支持水平手控速度不小于 80° /S，垂直手控速度不小于 80° /S，云台定位精度不低于 ±0.1° 6. ▲支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能 7. 信噪比 ≥60dB，延时不大于 100ms 8. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 	3	台	2800	8400.00

				<p>135dB, 宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>9. ▲支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片</p> <p>10. 具有 ≥1 对音频输入输出接口、≥1 对报警输入输出接口, 支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>11. 具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB</p> <p>12. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30℃-65℃</p>				
4	球机壁装(杆装)支架	海康威视	DS-1602ZJ-P	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311×97.3×182.6mm	3	只	150	450.00
5	400万星光级网络球形摄像机	海康威视	iDS-2DE4223IYK-DE(T5)	<p>1. 视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1100TVL, 红外距离可达 100 米</p> <p>2. 支持 23 倍光学变焦, 最大焦距 ≥110mm</p> <p>3. 最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux</p> <p>4. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围不小于-5° ~90°</p> <p>5. 支持水平手控速度不小于 80° /S, 垂直手控速度不小于 80° /S, 云台定位精度不低于 ±0.1°</p> <p>6. ▲支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持预置位冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>7. 信噪比 ≥60dB, 延时不大于 100ms</p> <p>8. 动态范围不小于 106dB, 照度适应范围不小于</p>	6	台	2800	16800.00

				<p>135dB, 宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>9. ▲支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片</p> <p>10. 具有 ≥1 对音频输入输出接口、≥1 对报警输入输出接口, 支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>11. 具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB</p> <p>12. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30℃-65℃</p>				
6	球机壁装(杆装)支架	海康威视	DS-1602ZJ-P	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311×97.3×182.6mm	6	只	150	900.00
7	400万星光级网络球形摄像机	海康威视	iDS-2DE4223IYK-DE(T5)	<p>1. 视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1100TVL, 红外距离可达 100 米</p> <p>2. 支持 23 倍光学变焦, 最大焦距 ≥110mm</p> <p>3. 最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux</p> <p>4. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围不小于-5° ~90°</p> <p>5. 支持水平手控速度不小于 80° /S, 垂直手控速度不小于 80° /S, 云台定位精度不低于 ±0.1°</p> <p>6. ▲支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持预置位冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>7. 信噪比 ≥60dB, 延时不大于 100ms</p> <p>8. 动态范围不小于 106dB, 照度适应范围不小于</p>	2	台	2800	5600.00

				<p>135dB, 宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>9. ▲支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片</p> <p>10. 具有 ≥1 对音频输入输出接口、≥1 对报警输入输出接口, 支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>11. 具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB</p> <p>12. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30℃-65℃</p>				
8	球机壁装(杆装)支架	海康威视	DS-1602ZJ-P	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311×97.3×182.6mm	2	只	150	300.00
9	400万星光级网络筒形摄像机	海康威视	DS-2CD2T46EWK-L	<p>1. 支持 2 路码流, 主码流 2560*1440@25fps, 子码流 640×480@25fps。</p> <p>2. 内置麦克风。</p> <p>3. 最低照度彩色 0.005lx。</p> <p>4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。</p> <p>5. 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启补光灯补光, 在白天夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>6. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>7. 支持 PoE 供电。</p> <p>8. 外壳防护能力应符合 IP67 要求。</p>	13	台	690	8970.00
10	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	13	只	20	260.00

11	400 万星光级网络筒形摄像机	海康威视	DS-2CD2T46EWK-L	<ol style="list-style-type: none"> 支持 2 路码流，主码流 2560*1440@25fps，子码流 640×480@25fps。 内置麦克风。 最低照度彩色 0.0051x。 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 支持 PoE 供电。 外壳防护能力应符合 IP67 要求。 	10	台	690	6900.00
12	400 万人脸识别筒形摄像机（带拾音器接口）	海康威视	DS-2CD7A47FYKV3-XZS(2.7-13.5mm)	<ol style="list-style-type: none"> 分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 内置 GPU 芯片。 ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 最低照度彩色不大于 0.0002 1x，黑白不大于 0.0001 1x。 宽动态能力不小于 120dB。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 	4	台	2200	8800.00

			<p>High Profile 编码能力。</p> <p>10. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>11. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。</p> <p>12. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>13. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>14. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>15. ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。</p> <p>16. 支持电压、功耗异常检测报警。</p> <p>可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。</p> <p>17. 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>18. 需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>19. 采用金属外壳。</p> <p>20. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>± 30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>21. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>23. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域 ≤ 1%。</p>				
13	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70 × 97.1 × 173.4mm	14	只	20	280.00
14	室外立杆（3米）	定制	-	3 米立杆；烟灰色；含配套落地防水箱 500*400*200	6	根	1000	6000.00
	地下室							
1	400 万星光级网络筒形摄像机	海康威视	DS-2CD2T46EWYK-L	<p>1. 支持 2 路码流，主码流 2560*1440@25fps，子码流 640 × 480@25fps。</p> <p>2. 内置麦克风。</p> <p>3. 最低照度彩色 0.005lx。</p> <p>4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。</p> <p>5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>7. 支持 PoE 供电。</p>	49	台	690	33810.00

				8. 外壳防护能力应符合 IP67 要求。				
6	400 万半球型网络摄像机	海康威视	DS-2CD2346WYK3-I	<ul style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 主码流可达到 2688x1520@25fps 3. 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4. 信噪比不小于 55dB。 5. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 6. 不低于 IP66 防尘防水等级。 7. 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。 8. ▲ 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 	1	台	850	850.00
3	400 万人脸识别半球形摄像机（带拾音器接口）	海康威视	DS-2CD7147FYKV2-IZS(2.8-12mm)(D)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 3. 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 4. 内置 GPU 芯片。 5. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 6. ▲支持 MD5、SHA256 加密算法。 7. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 8. 宽动态能力不小于 120dB。 9. 红外补光距离不小于 50 米。 10. 需支持三码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流 	6	台	2100	12600.00

			<p>最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>11. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>12. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>13. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>14. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>15. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>16. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>17. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>19. 具有 1 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>21. 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>22. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>23. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>24. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>				
4	400 万人脸识别筒形摄像机（带拾音器接口）	海康威视	DS-2CD7A47FYKV 3-XZS (2.7-13.5 mm)	<p>1. 分辨率设置为 2688 × 1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。</p> <p>3. 像元尺寸不小于 2.9um × 2.9um。</p> <p>4. 内置 GPU 芯片。</p> <p>5. ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>6. ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>7. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>8. 宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>9. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>10. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>11. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。</p> <p>12. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、</p>	4	台	2200	8800.00

			<p>画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>13. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>14. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>15. ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。</p> <p>16. 支持电压、功耗异常检测报警。</p> <p>可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。</p> <p>17. 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>18. 需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>19. 采用金属外壳。</p> <p>20. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V ± 30% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>21. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				链路续传。 22. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 23. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。				
5	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	53	只	20	1060.00
7	400 万星光级网络筒形摄像机	海康威视	DS-2CD2T46EWYK-L	1. 支持 2 路码流，主码流 2560*1440@25fps，子码流 640×480@25fps。 2. 内置麦克风。 3. 最低照度彩色 0.005lx。 4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。 5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。 6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 7. 支持 PoE 供电。 8. 外壳防护能力应符合 IP67 要求。	10	台	690	6900.00
8	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	10	只	20	200.00
	楼顶高空							
1	180° 高空鹰眼球型网络摄像机	海康威视	iDS-2DP1618ZYK S-D/440 (F0) (P5)	1. 拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400 2. 水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 100° 3. ▲内置不少于 3 个 GPU 芯片	4	台	32000	128000.00

			<p>4. 主视频图像: 2560 × 1440@25fps, 辅视频图像: 5520 × 2400@30fps。</p> <p>5. ★主视频支持不小于 40 倍光学变倍, 支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角, 并可根据夹角变化自动调整倍率。</p> <p>6. 支持镜头前盖玻璃加热功能。</p> <p>7. 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0</p> <p>8. ▲摄像机内置除湿器, 可对样机内部进行除湿, 除去玻璃罩上的水状附着物。</p> <p>9. 彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux</p> <p>10. 动态范围不小于 120dB。</p> <p>11. 支持三码流输出, 主码流球机摄像机通道支持输出 2560 × 1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520 × 2400@25fps 图像; 第三码流球机摄像机通道支持输出 1920 × 1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096 × 1800@25fps 图像。</p> <p>12. 产品支持人员密度功能, 支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框, 检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示, 并且可设置 3 个等级的人数, 当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示</p> <p>13. ▲支持远距离跟踪功能, 可对距离样机至少 700 米处的不大于 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。</p> <p>14. 支持目标过滤功能, 在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。 15. ▲支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。 16. ▲支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。				
2	球机壁装（杆装）支架	海康威视	DS-1603ZJ-Pole-P	立杆装支架/铂晶灰/铝合金	4	只	300	1200.00
3	楼顶壁装立杆	定制	-	楼顶壁装挑臂立杆	4	只	380	1520.00
4	鹰眼球机重新布线至弱电间	定制	-	重新布6类线至弱电间交换机，含网线及PVC管	4	项	1500	6000.00
	电梯							
1	400万电梯专用网络摄像机	海康威视	DS-2CD2346WYK3-I	1. 具有400万像素CMOS传感器。 2. 主码流可达到2688x1520@25fps 3. 红外（激光）摄像机在30米距离下应能探测到目标。 4. 信噪比不小于55dB。 5. 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 6. 不低于IP66防尘防水等级。 7. 摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。	20	台	850	17000.00

				8. ▲ 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。				
2	电梯网桥	海康威视	DS-3WF0BC-2NTE	300M 电梯专用网桥	20	对	380	7600.00
	食堂							
1	防油烟筒形 摄像机	海康威视	DS-ECD2045-L3/ DSK	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 1920x1080。 3. 在同一个客户端上，可最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。 4. 最低照度彩色：0.002 lx (AGC 开, RJ45 输出)，黑白：0.0002 lx (AGC 开, RJ45 输出)，灰度等级不小于 11 级。 5. 红外补光距离不小于 30 米。 6. 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@30fps。 7. 在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 1Mbps，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 8. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.265、H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 9. 信噪比不小于 55dB。 10. 需具大于 100dB 宽动态。 11. 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 12. 支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。 13. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。 	10	台	920	9200.00

			<p>14. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 48 个 IP 地址。</p> <p>15. 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。</p> <p>16. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。</p> <p>17. 可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>18. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。</p> <p>19. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>20. 需具有 2 路报警输入和 2 路报警输出接口，具有 1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。</p> <p>21. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>22. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。</p> <p>23. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V ± 25%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>24. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>25. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>26. ▲需具有 1 个吸附式防护罩。</p> <p>27. 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

2	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	10	只	20	200.00
3	400万半球型网络摄像机	海康威视	DS-2CD2346WYK3-I	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 主码流可达到 2688x1520@25fps 3. 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4. 信噪比不小于 55dB。 5. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 6. 不低于 IP66 防尘防水等级。 7. 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。 8. ▲ 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 	9	台	850	7650.00
4	400万半球型网络摄像机	海康威视	DS-2CD2346WYK3-I	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 主码流可达到 2688x1520@25fps 3. 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4. 信噪比不小于 55dB。 5. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 6. 不低于 IP66 防尘防水等级。 7. 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。 8. ▲ 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 	3	台	850	2550.00

	室内							
1	400万半球型网络摄像机	海康威视	DS-2CD2346WYK3-I	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 主码流可达到 2688x1520@25fps 3. 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4. 信噪比不小于 55dB。 5. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 6. 不低于 IP66 防尘防水等级。 7. 摄像机应能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作，支持 POE 供电。 8. ▲ 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 	226	台	850	192100.00
2	400 万人脸识别半球形摄像机（带拾音器接口）	海康威视	DS-2CD7147FYKV2-IZS(2.8-12mm) (D)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 3. 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 4. 内置 GPU 芯片。 5. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 6. ▲支持 MD5、SHA256 加密算法。 7. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 8. 宽动态能力不小于 120dB。 9. 红外补光距离不小于 50 米。 10. 需支持三码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流 	112	台	2100	235200.00

			<p>最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>11. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>12. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>13. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>14. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>15. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>16. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>17. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>19. 具有 1 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>21. 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>22. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>23. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>24. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>				
3	400 万人脸识别筒形摄像机（带拾音器接口）	海康威视	DS-2CD7A47FYKV 3-XZS (2.7-13.5 mm)	<p>1. 分辨率设置为 2688 × 1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。</p> <p>3. 像元尺寸不小于 2.9um × 2.9um。</p> <p>4. 内置 GPU 芯片。</p> <p>5. ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>6. ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>7. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>8. 宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>9. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>10. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>11. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。</p> <p>12. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、</p>	8	台	2200	17600.00

			<p>画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>13. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>14. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>15. ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。</p> <p>16. 支持电压、功耗异常检测报警。</p> <p>可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。</p> <p>17. 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>18. 需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>19. 采用金属外壳。</p> <p>20. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V ± 30% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>21. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>链路续传。</p> <p>22. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>23. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>				
4	400 万室内 PTZ 半球型网络摄像机	海康威视	DS-2PT3A40IWYY-DE (C0) (S6)	<p>1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1200TVL</p> <p>2. 当人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.05Lux，黑白 0.005Lux</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 60° /S，垂直速度不小于 60° /S，云台定位精度不大于 0.1°</p> <p>5. 水平旋转范围为 0°~350° 连续旋转，垂直旋转范围为 0°~90°</p> <p>6. 支持 300 个预置位，支持 35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能</p> <p>7. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>8. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB，并支持存储卡损坏程度显示</p> <p>9. ▲支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问</p> <p>10 支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持</p>	1	台	1500	1500.00

				<p>G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1</p> <p>11. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-40℃-70℃</p> <p>12. 具备较好的电源适应性, 在额定电压的 85%~110% 范围内变化时, 设备可正常工作</p> <p>13. ▲设备具有 1 个内置 MIC、1 个喇叭、1 对报警输入输出、1 对音频输入输出</p>				
5	400 万室内全景球机	海康威视	DS-2PT3326IZYY-D3 (2. 8-12mm) (2mm)	<p>1. ▲摄像机具有 4 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 3 路辅视频图像。</p> <p>2. ▲可通过唯一一个 IP 进行访问, 实现 3 路全景画面和 1 路球型摄像机画面的实时预览、操作和配置。</p> <p>3. ★主码流分辨率和帧率可设置为全景通道 1920x1080, 25 帧/秒; 球型摄像机通道 1920x1080, 25 帧/秒。</p> <p>4. 视频输出支持在分辨率 1920x1080, 帧率设置为 25fps 下, 分辨力不小于 1100TVL。</p> <p>5. 红外作用距离: 可识别距设备 20m 处的人脸轮廓。</p> <p>6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制、透雾功能</p> <p>7. 支持采用 H. 264、MJPEG、H. 265 视频编码格式, H. 264 编码支持 Main/HighProfile, 音频编码支持 MP2L2/G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1。</p> <p>8. ▲全景通道和球机通道录像可同步回放</p> <p>9. 支持 300 个预置点, 具有存预置位和调预置位功能。</p> <p>10. 具备 SD 卡槽, 支持 SD 卡热插拔, SD 卡最大支持 256GB。</p> <p>11. ▲可监控环绕设备 360° 范围视场角, 垂直方向上</p>	7	台	2500	17500. 00

				<p>可监视 120° 范围视场角</p> <p>12. ▲具备定位联动功能。可手动标定辅视频图像及主视频图像，在辅视频图像中点击或框选任意区域后，在主视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于主视频图像中央。</p> <p>13. 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V ± 25% 范围内变化时，设备可正常工作。</p>				
6	球机壁装支架	海康威视	DS-1602ZJ-P	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311×97.3×182.6mm	7	只	150	1050.00
7	400万星光级网络筒形摄像机	海康威视	DS-2CD2T46EWK-L	<p>1. 支持 2 路码流，主码流 2560*1440@25fps，子码流 640×480@25fps。</p> <p>2. 内置麦克风。</p> <p>3. 最低照度彩色 0.005lx。</p> <p>4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。</p> <p>5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>7. 支持 PoE 供电。</p> <p>8. 外壳防护能力应符合 IP67 要求。</p>	39	台	690	26910.00
8	筒机壁装支架	海康威视	DS-1212ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	39	只	20	780.00
二	网络设备							
1	核心交换机	信锐	TS7905-D	<p>1. ▲主控槽位 ≥ 2，业务槽位 ≥ 3，交换容量 ≥ 53.76Tbps/183.04Tbps，包转发率 ≥</p>	1	台	100000.00	100000.00

			<p>10080Mpps/37440Mpps, 电源槽位 ≥ 2, 支持电源 1+1 备份;</p> <p>2. ▲支持横向 N:1 虚拟化 ($N \geq 2$), 可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备, 支持业务卡堆叠, 可灵活配置堆叠方式, 支持将虚拟集群系统的距离延伸至 80KM; 并支持堆叠系统可视化, 主备交换机同框展示, 并可通过切换了解主备交换机机框板卡状态, 提供可视化界面功能截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>3. ▲支持交换机可视化呈现设备 IP 地址、MAC 地址、软件版本、堆叠启用状态、多主检测状态、ARP 表项、路由表项、ACL 表项等资源利用率、电源状态、风扇状态等主要信息, 方便直观运维提供可视化界面功能截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>4. 支持业务板卡预配置功能, 通过一键添加, 可选择 1:1 面板还原可视化板卡, 直观选择板卡类型, 通过预配置, 实现业务板卡即插即用</p> <p>5. 交换机风扇支持无级调速精密温控;</p> <p>6. 支持交换机通过可视化面板可呈现业务板卡背板带宽利用率, 对每一块业务板卡使用情况一目了然;</p> <p>7. 支持将虚拟集群系统的距离延伸至 80KM, 灵活方便, 打破了传统集群技术的地域限制性。</p> <p>8. ▲为保证设备在受到外界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 IK06;</p> <p>9. ▲以下为单套配置: 总装机箱 1 套, 主控板 2 块, 交流电源模块 2 块, 满配风扇框; 万兆光口 8 个, 千兆光口 48 个, 千兆电口 48 个;</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

2	网络控制器	信锐	NAC-6100H-LL	<p>1. ▲支持 WEB 中英文图形化界面管理，支持 CLI、Telnet、SSH 等管理方式，具备统一 web 管理页面，可接入交换机、分支组网、用户认证、安全配置等组件，实现统一运维管理（提供功能截图证明并加盖软件系统原厂公章）；</p> <p>2. ▲本次项目实配不少于 200 个网络节点管理永久授权；需提供授权函并加盖软件系统原厂公章；</p> <p>3. 支持不低于 3 级网络设备管理分组；</p> <p>4. 支持 SNMP v1/v2/v3、SNMP Traps、持 MIB 库；</p> <p>5. 系统支持将有线设备在平中管理，接入交换机无须配置单独的管理地址，支持通过查看管理设备的面板来查看整个网络的状态。</p> <p>6. ▲支持交换机代理上线功能，完成平台配置后即可自动发现同一个二层网络中的所有交换机和无线 AP 自动上线，实现快速部署；</p> <p>支持拓扑图放大、缩放各区域网络模块，并支持拓扑对象按名称、IP、MAC 等快速查找；</p> <p>7. ▲提供控制器单独 WEB 管理界面，支持在拓扑上直接显示在线、离线、待激活、待修复等状态显示，以及查看设备面板化信息、编辑设备基本属性、设置协议参数、删除、保存位置等基本操作；</p> <p>8. ★支持图形化 IP 地址池管理，实现 IP 地址画像管理，并可查看相关信息，如发生冲突的 IP 地址、获取 IP 地址失败的终端、地址池利用率、IP 分配次数分布等（提供功能截图证明并加盖软件系统原厂公章）；</p>	1	台	31500.00	31500.00
---	-------	----	--------------	---	---	---	----------	----------

				<p>9. ★支持交换机可视化管理,实现 100%去命令行统一下发配置,包括但不限于 IP、VLAN、链路聚合、防环路、路由、组播、ACL、QoS、镜像、M-LAG、VRRP 等配置(提供功能截图证明并加盖软件系统原厂公章);</p> <p>10. 支持查看交换机离线统计、交换机供电负载、系统资源、芯片资源、流量负载、帧类型分析、报文分析、网络协议报文接收速率分析;</p> <p>11. ▲支持移动 APP 运维,通过手机 APP 即可进行网络设备的运维管理;</p> <p>12. 支持管理员分权分级,包括精细的页面修改查看权限和接入点管辖权限以及是否允许登陆数据中心等,方便网络的维护管理(提供功能截图证明并加盖软件系统原厂公章);</p> <p>13. ★为了保证系统安全,要求采用本地化部署方式,并提供系统安装所需的硬件资源和本次项目所需的所有软件授权数量;</p>				
3	集中运维管理平台	信锐	信锐网科集中管理平台软件 V3.0	<p>1. ▲内置终端识别库,支持终端类型识别,如:办公设备、摄像头、移动终端等(提供组件终端识别库截图证明并加盖原厂公章);</p> <p>2. 支持自定义终端指纹特征,可快速添加新类型终端入库,保证终端识别的准确性;</p> <p>3. 支持基于交换机端口实现终端设备供电特征识别,通过有无要电防止仿冒设备接入;</p> <p>4. ▲支持终端类型准入控制,可对非指定类型终端非法接入,通过短信通知、手机 APP 通知,并同时终端加入黑名单冻结;</p>	1	项	15000.00	15000.00

			<p>5. 支持终端 MAC 地址与 IP 地址绑定，实现终端 IP 地址准入控制，支持终端接入位置管控；</p> <p>6. ▲支持基于逻辑分区的安全风险状态统计，包含但不限于保护终端数量、拦截终端数量、攻击终端数量，以及上述终端明细情况（提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章）；</p> <p>7. ▲支持基于时间、逻辑区域、服务类型、访问状态、攻击类型等多个维度统计访问终端和被访问终端的详细信息（提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章）；</p> <p>8. 支持查看网络账号安全状况，感知潜在风险，并通过图形报表直观展示系统安全事件；</p> <p>9. ▲支持查看监控设备终端 MAC 地址、终端 IP 地址、终端类型、最近接入交换机端口、最近接入时间，并可详细查看该终端活跃状态、安全事件、流量趋势（提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章）；</p> <p>10. 支持查看内网终端攻击服务类型占比分析、服务访问状态、终端类型分布；</p> <p>支持关闭终端不必要的端口服务，创建交换机的东西向流量安全策略，实现全网安全风险拦截，实现内网终端之间风险拦截；</p> <p>11. 支持联动第三方安全设备，从接入层交换机实现对风险终端 MAC 地址进行封堵；</p> <p>12. ▲实配不少于 65000 终端分析管理永久授权许可，需提供授权函并加盖软件系统原厂公章；</p> <p>13. ▲所投产品需具备软件著作权证书（提供产品软</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				件著作权并加盖原厂公章); 14. ★为了保证系统安全,要求采用本地化部署方式,并提供系统安装所需的硬件资源和本次项目所需的所有软件授权数量。				
4	汇聚交换机	信锐	RS5300-28T-4F	<p>1. ▲固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24, 固化 10G SFP 光接口 ≥ 4 个; 整机最大可用业务 ≥ 28; 交换容量 ≥ 432 Gbps/4.32 Tbps; 包转发率 ≥ 156 Mpps/168 Mpps; 提供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>2. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 30W, 整机最大输出功率 ≥ 370W; 支持 ≥ 16K MAC 地址;</p> <p>3. 支持 MAC 地址自动学习; 支持源 MAC 地址过滤; 支持接口 MAC 地址学习个数限制; 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>4. ▲支持终端类型库, 基于指纹自动识别监控摄像头设备等、提供功能截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>5. ▲支持基于终端类型自动识别结果, 禁止非监控设备终端接入; 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>6. 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。</p> <p>7. ▲为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》, 符</p>	3	台	4400.00	13200.00

				合安全交换机标准，提供与之对应的权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章； 8. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件、管理平台统一管理方式进行配置和管理；				
5	24 口 POE 接入交换机	信锐	RS3320-28M-PWR-LI	<p>1. ▲ 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24，固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个；整机最大可用业务 ≥ 28；提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>2. 交换容量 ≥ 336 Gbps/3.36 Tbps；包转发率 ≥ 108 Mpps/126 Mpps；；</p> <p>支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率 ≥ 370W；</p> <p>3. 支持 ≥ 16K MAC 地址；</p> <p>4. 支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制；要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖原厂公章；</p> <p>5. ▲ 支持终端类型库，基于指纹自动识别监控摄像头设备等、提供功能截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>6. ▲ 支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，防止非摄像头等仿冒设备接入；要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告；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。</p>	40	台	4200.00	168000.00

				<p>7. ▲为满足网络安全建设需求,交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》,符合安全交换机标准,提供与之对应的权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章;</p> <p>8. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件、管理平台统一管理方式进行配置和管理;</p>				
6	24口千兆接入交换机	信锐	RS5300-28T-4F	<p>1. ▲固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24, 固化 10G SFP 光接口 ≥ 4 个; 整机最大可用业务端口 ≥ 28; 提供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>交换性能 $\geq 432\text{Gbps}/4.36\text{Tbps}$; 包转发率 $\geq 156/168\text{Mpps}$;</p> <p>2. 支持 $\geq 16\text{K}$ MAC 地址;</p> <p>3. 支持 MAC 地址自动学习; 支持源 MAC 地址过滤; 支持接口 MAC 地址学习个数限制;</p> <p>4. 支持根据终端类型实现终端的准入, 对非指定类型的终端接入, 通过短信、手机 APP 等告警方式推送, 并加入黑名单;</p> <p>5. ▲支持基于终端类型自动识别结果, 禁止非法终端接入; 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>6. ▲支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备、无线 AP 等; 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>7. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和</p>	1	台	4400.00	4400.00

				<p>管理;</p> <p>8. 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。</p> <p>9. ▲为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》, 符合安全交换机标准, 提供与之对应的权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章;</p>				
7	8 口 POE 接入交换机	信锐	RS3320-12M-PWR-LI	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 8, 固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个;</p> <p>2. 交换容量 ≥ 336 Gbps/3.36 Tbps; 包转发率 ≥ 27 Mpps/102 Mpps;</p> <p>3. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 30W, 整机最大输出功率 ≥ 120W;</p> <p>4. 支持 ≥ 16K MAC 地址;</p> <p>5. 支持 MAC 地址自动学习; 支持源 MAC 地址过滤; 支持接口 MAC 地址学习个数限制; 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>6. ▲支持终端类型库, 基于指纹自动识别监控摄像头设备等、提供功能截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>7. ▲支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征, 防止非摄像头等仿冒设备接入; 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>8. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE</p>	24	台	2200.00	52800.00

				<p>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。</p> <p>9. ▲为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》, 符合安全交换机标准, 提供与之对应的权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章;</p> <p>10. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件、管理平台统一管理方式进行配置和管理;</p>				
8	千兆光模块	信锐	SFP-GE-SM1310-10KM	<p>SFP 千兆单模光模块, 单模, 1310nm, 最大传输距离 10km, 接头类型: LC</p> <p>▲为保证系统兼容性和稳定性, 要求与交换机统一品牌;</p>	128	块	280.00	35840.00
9	万兆光模块	信锐	SFP-10G-SM1310-10KM	<p>SFP+ 万兆单模光模块, 单模, 1310nm, 最大传输距离 10km, 接头类型: LC</p> <p>▲为保证系统兼容性和稳定性, 要求与交换机统一品牌;</p>	8	块	590.00	4720.00
三	后端设备							
1	72 盘位磁盘阵列	海康威视	DS-A71072RYLK	<p>1. 服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥128GB, 内置 SSD 固态硬盘 (可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘), 配置 ≥6 个风扇, 可热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>2. 支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电或采用可热插拔 3+1AC220V 或 3+1 直流冗余, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计</p>	5	台	68000.00	340000.00

			<p>3. 标配 ≥ 2 个千兆网口，可增扩 ≥ 6 个千兆网口，或可增扩 ≥ 4 个 10Gb 光纤接口；支持 ≥ 12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GB SAS 扩展口</p> <p>4. 可接入硬盘 ≥ 72 块；</p> <p>5. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动。</p> <p>6. 支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量</p> <p>7. 配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID（N+M 配置，且 M ≥ 8）</p> <p>8. 网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>9. ▲支持网络 raid 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组 RAID 中任意 12 块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>10. ▲支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>11. ▲支持不低于 1536Mbps 图片转发；支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出</p> <p>12. ▲可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构；当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。</p> <p>13. ▲可对指定事件的 1 个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期</p> <p>14. ▲可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热插拔；可对虚拟机镜像进行异常监控；可在无独立显卡情况下，使用主板 CPU 集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力</p>				
2	IoT 硬盘	海康威视	HK728TAH	8TB, 7200RPM, SATA, 8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	360	台	1300.00	468000.00
3	人脸分析服务器	海康威视	iDS-96256NX-I24	1. 具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、4 个千兆光口；1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、9 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口、2 个 miniSAS 扩展接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、48 路报警输入接口、24 路报警输出接口，可	1	台	120000.00	120000.00

			<p>内置 24 块 SATA 接口硬盘；可选配 2 块拼控板，每块有 6 个 HDMI 输出接口和 1 路 HDMI 输入接口。</p> <p>2. 可通过拼控板卡 3 个 HDMI 接口分别将接入的分辨率为 3840×2160 的视频图像显示输出在 3 个分辨率为 3840×2160 的液晶显示器上。</p> <p>3. 可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔</p> <p>4. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>5. ▲支持 192 路视频流人脸识别，支持 256 路图片流人脸识别。</p> <p>6. 16 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 1000 张/秒。</p> <p>7. 支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域。</p> <p>8. 支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去 9. 除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持 256 路。</p> <p>10. ▲接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机；当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式</p> <p>11. ▲支持 128 个人脸库，库容 100 万张人脸图片；支持路人库，库容 50 万张人脸抓拍图片。</p> <p>12. ▲支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储 5000 万条人脸抓拍历史记录。</p> <p>13. ▲ 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>14. 以图搜图首位命中率不低于 95%，以图搜图前十位命中率不低于 99%</p> <p>15. 人脸戴眼镜检出率不低于 99%；</p> <p>16. ▲采用单人戴口罩正脸依次循环通过进行试验，试验人数不小于 5 人，通过速度不小于 1m/s，人员通过间隔时间不大于 1s，戴口罩人脸检出率不低于 99%；</p> <p>17. 开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低</p> <p>18. ★可接入 256 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps</p> <p>19. ▲最大可接入 256 路高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道，日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片</p>				
4	行为分析服务器	海康威视	iDS-96064NX-I16/HW-F-G4	<p>1. 3U 标准机架式 16 盘位边缘智能服务器 支持硬盘热插拔</p> <p>2. 2 个 HDMI，1 个 VGA，双异源输出，支持双 4K 输出</p> <p>3. 支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 192TB）</p>	1	台	52000.00	52000.00

			<p>4. 4 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>5. 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>6. 1 个 eSATA 接口</p> <p>7. 报警 IO 接口：16 路报警输入，8 路报警输出</p> <p>8. 输入带宽：400Mbps</p> <p>9. 输出带宽：400Mbps</p> <p>10. 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>11. 解码能力：最大支持 20×1080P</p> <p>12. RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>13. 行为分析（包含 4 种算法）</p> <p>1、街面行为分析：人员倒地+人员聚集+快速移动（奔跑）+剧烈运动（打架）</p> <p>分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析</p> <p>2、岗位行为分析：在离岗+睡岗（趴睡）+玩手机+人数异常+人员滞留</p> <p>分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析</p> <p>3、周界防范：区域入侵+越界侦测+进入区域侦测+离开区域侦测</p> <p>14 分析模式：实时视频分析</p> <p>15. 支持将导入模型与设备引擎绑定并进行配置</p> <p>16. ▲支持手动对不同的模型进行切换</p> <p>17. ▲支持自定义编辑导入的模型名称、模型名称默认为原文件名</p> <p>18. ▲支持配置报警间隔时间、时间 0.5、1-1800（整</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>数)秒可选</p> <p>19. ▲在视频轮巡分析模式下,支持轮巡时间配置,轮巡时间10-3600秒可选</p> <p>20. ▲支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其余日期、每天最多可配置8个时间段,支持一键删除所有计划</p> <p>21. ▲支持引擎状态展示功能,分为已配置任务(绿色)和未配置任务(灰色)</p>				
5	6T 硬盘	海康威视	DS60HKVS-VH1	<p>1.最大持续传输速率(写):200MB/s±5% 25400rpm</p> <p>3.运行功耗≤5.0W</p> <p>4.闲置功耗≤2.8W</p> <p>5.待机功耗≤0.4W</p> <p>6.休眠功耗≤0.4W</p> <p>7.正前方0.5m处,运行时最大声级≤34dBA</p> <p>8.冲击加速度为686m/s²,脉冲持续时间为2ms,在X、Y、Z三轴向各试验三次,处于非工作状态,试验后能正常工作</p> <p>9.频率范围5~500Hz:频率范围5~350Hz时,加速度4.9m/s²;频率范围350~500Hz时,加速度2.45m/s²。扫频速率0.5oct/min,轴向数目3,扫频周期的数目1,处于非工作状态,试验后能正常工作</p>	8	块	1500.00	12000.00
6	控制键盘	海康威视	DS-1600K(B)	<p>1.Android操作系统</p> <p>2.屏幕尺寸:10.1英寸</p> <p>3.屏幕类型:触控屏</p>	1	台	8150.00	8150.00

			<p>4. 分辨率要求: 1280*720</p> <p>5. 屏幕区和摇杆区采用可拆分结构, 摇杆和触控屏可分离使用。</p> <p>6. 支持添加设备数量 ≥ 8000</p> <p>7. 两级用户权限, 支持 32 个用户, 1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户</p> <p>8. 支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。</p> <p>9. 支持有线和无线 Wifi 网络连接</p> <p>10. 支持 DC12V ± 25% 供电, 支持 POE 供电;</p> <p>11. 支持 4 路 1080P 视频解码显示</p> <p>12. 最大 16 画面分割显示</p> <p>13. 支持在触摸屏幕上预览前端图像</p> <p>14. 支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览;</p> <p>15. 支持音频输入/出口</p> <p>16. 支持 2 个 USB 口</p> <p>17. 支持接入 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备</p> <p>18. ▲支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备, 支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能。;</p> <p>19. ▲支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。</p> <p>20. 连接云台设备时, 可通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能, 支持预置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能。</p> <p>21. 支持 U 盘升级及导入、导出配置文件</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>22. 支持以 excel 批量导入通道列表</p> <p>23. 支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器</p> <p>24. 支持语音对讲</p> <p>25. 开机时间 ≤ 35 秒；</p> <p>26. 延时 ≤ 190 毫秒</p>				
7	4 路高清解码器	海康威视	DS-6A04UD (标配)	<p>1. 采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2. 具有 4 个 HDMI 输出接口</p> <p>3. ▲支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>4. 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机, 可解码显示智能行为分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息。</p> <p>5. ▲支持前端接入智能摄像机, 直连前端人脸检测设备, 可实时展示人脸检测结果, 包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息; 属性直接叠加画面显示。</p> <p>6. 支持黑白名单功能, 可设置 256 个黑白名单; 当设置白名单时, 只允许白名单 IP 访问设备; 当设置黑名单时, 黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>7. ▲支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>8. 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置, 包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>9. 可通过设备抓屏软件, 将远程电脑桌面实时解码上</p>	1	台	16800.00	16800.00

				墙显示，画面帧率可达 30fps。				
8	前置管理终端	定制	国产优质	平台管理终端机，含话筒音响等	6	台	9500.00	57000.00
9	服务器内存	三星	32G	32G 内存条	8	条	2580.00	20640.00
10	原管理平台增加模块	海康威视	-	原有监控平台扩容至 700 路监控授权，扩展智慧园区基础包，增加人脸评分功能及人脸轨迹功能。	1	套	25000.00	25000.00
11	平台定制	移动	-	与原有访客系统平台定制开发，获取访客系统的人脸数据以及访客事件等。新建平台获取访客事件实现区分内部人员白名单、访客人员特定区域正常通行（访客楼层临时人员报警）、黑名单及陌生人全域报警等功能	1	套	100000.00	100000.00
四	传输线缆							
1	六类四对非屏蔽双绞线	兰贝	CAT6	CAT6	6000	米	2.80	16800.00
2	电源线	兰贝	RVV3*2.5	RVV3*2.5	600	米	10.00	6000.00
3	室外单模光纤	兰贝	FCS01-4	4 芯室外单模光纤	3000	米	3.80	11400.00
4	光纤熔接	定制	国产优质	1 根光纤两端熔接，含两端熔接盒、尾纤、耦合器、光纤熔接等内同	5	项	2800.00	14000.00
5	PE 管	国产优质	Φ32	Φ32	600	米	10.00	6000.00
6	开挖及回填	定制	定制	开挖及回填	600	米	25.00	15000.00
	系统集成费	定制	定制		1	项	800000	800000
合 计								3404290.00