

政府采购合同

项目名称：2026年大兴区视频监控资源集中统一运营运维项目

采购内容：2026年大兴区视频监控资源集中统一运营运维服务

甲方：中国共产党北京市大兴区委员会政法委员会

乙方：北京易迅博慧网络科技有限公司

签署日期：2026年3月30日

合 同 书

甲方：中国共产党北京市大兴区委员会政法委员会

住所地：北京市大兴区兴政街 38 号

法定代表人：胡建军

联系人：周钊

联系方式：13466612916

乙方：北京易迅博慧网络科技有限公司

住所地：北京市大兴区欣雅街 15 号院 1 号楼 6 层 606

法定代表人：张巍

联系人：高启航

联系方式：010-69252950

中国共产党北京市大兴区委员会政法委员会(甲方)2026年大兴区视频监控资源集中统一运营运维项目(项目名称)中所需2026年大兴区视频监控资源集中统一运营运维服务(采购内容)经北京捷迅通力工程咨询有限公司(采购代理机构)以11011526210200031773-XM001号招标文件在国内公开(公开/邀请)招标。经评标委员会评定北京易迅博慧网络科技有限公司(乙方)为中标/成交人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标/成交通知书
- c. 协议（如有）
- d. 投标文件(含澄清文件)

e. 招标文件(含招标文件补充通知)

2、服务内容

本合同服务：2026年大兴区视频监控资源集中统一运营运维服务

内容及标准：（详见合同附件）

3、合同总价

本合同总价为人民币 63954120 元人民币（大写：陆仟叁佰玖拾伍万肆仟壹佰贰拾元整）。

分项价格：

序号	分项名称	单价(元)	数量	单位	合价(元)	备注/说明
一、24小时呼叫中心服务						
1	全年24小时呼叫中心服务	960000	1	项	960000	包含10名驻场人员提供全年7*24小时呼叫服务
二、软硬件运维服务						
1	前端感知设备运维	8257000	1	项	8257000	包含15834路前端感知设备
2	网络传输设备运维	1930000	1	项	1930000	
3	后端应用及配套设备运维	8284000	1	项	8284000	
5	安全系统运维	1755000	1	项	1755000	
6	各设备机房及配套设施运维	1750000	1	项	1750000	
三、视频传输链路、高点、前端点位供电检修服务						
1	视频传输链路租赁服务	32930000	1	项	32930000	共计8902条
2	高点租赁服务	2700000	1	项	2700000	包含150处
3	供电检修服务	3189000	1	项	3189000	包含8504处
四、易损件延保服务						
1	存储硬盘延保服务	2199120	1	项	2199120	包含4488块
总价(元)					63954120	

4、付款方式

本合同服务费共计人民币：63954120元，大写：陆仟叁佰玖拾伍万肆仟壹佰贰拾元整

本合同的付款方式为：分三次支付，即合同签订完成后，甲方向乙方支付合同金额的 50%，作为首笔服务费。合同服务期过半且经过服务阶段验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的 40%，作为项目第二笔服务费。项目服务完成后，乙方依据相关标准提供完毕的项目过程文档，经过甲方验收合格后，甲方向乙方支付剩余款额。

付款时间及详细金额如下：

2026 年 4 月 1 日—2026 年 4 月 30 日甲方向乙方支付合同总额的 50%，共计人民币 31977060 元，人民币大写叁仟壹佰玖拾柒万柒仟零陆拾元整。

服务期过半且完成项目初验合格后，于 2026 年 11 月 1 日—2026 年 11 月 30 日甲方向乙方支付合同总额的 40%，共计人民币 25581648 元，人民币大写贰仟伍佰伍拾捌万壹仟陆佰肆拾捌元整。

合同服务完成且项目最终验收后，甲方依据最终验收结果向乙方支付合同剩余款额。如因终验评分产生扣除运维费大于剩余尾款的，本项目剩余款项甲方不再支付给乙方，差额部分须由乙方补足。

甲方收到乙方所提供的支付发票后支付合同款项；本项目为财政资金项目，如财政资金不能及时到位，项目的支付时间相应顺延，乙方已明确知晓且保证不影响服务，并不追究甲方任何责任。

5、履约保证金

(1) 乙方应在合同签订后 10 日内，按约定方式向甲方提交合同总价 3%的履约保证金，即人民币：1918623.60 元，人民币大写：壹佰玖拾壹万捌仟陆佰贰拾叁元陆角整。

(2) 履约保证金应按下述方式之一提交：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

(3) 履约保证金在本合同中约定的完成最终验收前完全有效。

(4) 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权直接索赔，要求从履约保证金中取得补偿。

(5) 乙方完成本合同全部工作并通过最终验收后，甲方将剩余履约保证金无息

原款额退还乙方。

6、甲方权利义务

- (1) 甲方应为乙方提供必要的办公场地和条件，支持和配合乙方的工作；
- (2) 甲方有权对乙方的服务进行监督、检查，并提出意见和建议；
- (3) 甲方验收完毕后，按照合同约定及《运维服务考核评分细则》（详见合同附件 2）及时向乙方支付相应款项；
- (4) 非合同约定情形，甲方不得单方终止或解除本合同。

7、乙方权利义务

- (1) 乙方应按照合同约定内容为甲方提供符合约定标准或行业标准的运维技术服务；
- (2) 乙方指派到甲方的工作人员应遵守甲方的内部管理规定，安全规范履行操作程序；
- (3) 因甲方设备自身损坏或故障导致的数据丢失、财产损失等，乙方不承担责任。
- (4) 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目的部分或者全部服务工作转包给第三方承担。
- (5) 完成甲方交办的其他相关工作。

8、验收

按照招标文件、投标文件、国家及北京现行标准，甲方自行组织验收。

自合同签订后，每服务六个月甲方进行一次阶段验收，验收时间于各阶段服务到期后 15 日历日内。经由甲方项目主管科室根据《运维服务考核评分细则》计算平均评分。经甲方评定，乙方平均分大于等于 85 分，阶段验收视为优秀等次，阶段服务费全额计取；乙方平均分大于等于 60 分、小于 85 分，阶段验收视为基本合格等次，阶段服务费按本阶段应付金额 90% 计取；乙方平均分小于 60 分，阶段验收视为不合格，阶段服务费按本阶段

应付金额 70%计取。

阶段服务费的抵扣方式：第一阶段应扣除服务费从第二次付款中扣除，第二阶段应扣除服务费从第三次支付中扣除，如因终验评分产生扣除运维费大于剩余尾款的，本项目剩余款项甲方不再支付给乙方，差额部分须由乙方补足。

如服务期内出现验收不合格，甲方有权解除合同。

9、本合同服务期及服务地点

本合同乙方服务期为 12 个月，自 2026 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日止。前述服务期满后，若甲方还未与其他方签订下一个运维服务合同，甲方可要求乙方继续提供服务，直至甲方下一个运维服务合同生效时止。但甲方必须支付乙方在服务期外工作时长的费用，并按照本合同取费标准折算。

服务地点：甲方指定地点

10、违约责任

(1) 甲方无正当理由未按照约定时间支付合同款项，每延期一日，应以逾期支付金额为基准，按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率支付逾期付款利息。

(2) 乙方提供的服务质量不符合合同约定标准或甲方要求，乙方应根据甲方要求及时整改或采取其他补救措施，由此产生的费用由乙方承担。

11、通知

(1) 本合同项下，给另一方的通知，均应以书面形式通过邮件、传真、邮寄等方式送达。双方的收件人和收件地址以本合同首页所载明的相关信息为准。若发生诉讼争议，传票、开庭通知书、起诉状、判决书、裁定书等法律文书送达地址以上述通讯信息为准。

(2) 如果一方的收件人、收件地址等通讯信息发生变更，应在变更后 3 个工作日内书面通知对方。通讯信息发生变更一方不履行或不及时履行通知义务的，自行承担由此引发的一切法律后果。

12、争议解决

因履行本合同产生的争议或纠纷，双方首先应协商一致解决，协商不成的，双方向北京市大兴区人民法院提起诉讼。

13、合同的生效。

(1) 本合同经双方法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖单位印章生效，授权代表签署的，应同时提供加盖单位公章的授权委托书和授权代表身份证复印件。

(2) 本合同一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

(3) 本合同有效期自合同签订生效之日起至双方权利义务履行完毕时止。

(以下无正文)

(合同签署页)

甲方: 中国共产党北京市大兴区委员会政法委员会

名称: (印章)

日期: 2026年3月30日

法定代表人/授权代表(签章):



地址: 北京市大兴区兴政街38号

邮政编码: 102600

电话: _____

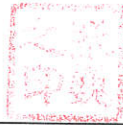
开户银行: _____ 帐号: _____

乙方: 北京易迅博慧网络科技有限公司

名称: (印章)

日期: 2026年3月30日

法定代表人/授权代表(签章):



地址: 北京市大兴区源和南路1号院二区2号楼A8栋

邮政编码: 102600

电话: 010-69252985

开户银行: 中国建设银行北京大兴支行

帐号: 11001009000056527154

附件：服务内容及标准

一、 项目概述

1.1 项目运维目标、内容、周期

1.1.1 项目运维目标

针对大兴区视频图像相关系统设施，建立和完善运维快速响应机制、运维制度，确保问题解答、系统故障排除、重大故障处理、系统升级、紧急任务处理等在用户要求的时间内完成。严格遵守相关法规和用户单位的工作要求，并做好维护记录和工作总结。保障视频监控及相关配套信息资源、设施设备等的正常运行，确保不发生重大故障及安全事故。

1、针对一类监控资源的具体运维技术目标包括：

(1) 设备设施按市级要求在线率 $\geq 95\%$ （其中包括因设备、租用光纤、供电等故障引起的影响实时图像调用、录像存储等正常使用的情况）。

(2) 软件系统可用率 100%。

(3) 视频图像设备建档（一机一档备案）率和基础信息准确率 100%。

(4) 时钟准确率 $\geq 99\%$ 。

(5) 地点、名称等字符标注准确率 100%

(6) 经纬度准确率 $\geq 99\%$ 。

(7) 视频图像信息系统对接稳定性达到考核要求标准。

(8) 视频图像资源安全管理达到考核要求标准。

2、针对二类、三类视频监控资源的具体运维技术目标包括：

(1) 设备设施在线率 $\geq 90\%$ （其中包括因设备、租用光纤、供电等故障引起的影响实时图像调用、录像存储等正常使用的情况）。

(2) 软件系统可用率 100%。

(3) 视频图像达标率 $\geq 90\%$ 。

(4) 视频图像、录像完好率 $\geq 90\%$ 。

(5) 视图数据人车卡口设备运行质量不低于 90%。

1.1.2 项目运维内容

本项目主要对项目建设单位视频监控系统的软硬件设备设施等进行维护，运维范围包括图像采集点及配套设施运维、网络安全运维、联网共享平台运维、综合应用系统运维、视频云存储系统运维、机房及配套工程运维、会议显示扩声系统运维方案、光纤链路、高点站址租赁、供电维护及硬盘延保服务等。具体如下：

1、呼叫中心

设置 7*24 呼叫中心，负责运维事件的统一受理、反馈。

2、前端感知设备运维

图像采集点：保证摄像机、补光设备、设备箱、立杆等前端设备正常运行，并确保图像采集范围及清晰度符合标准要求。保证摄像机点位设备安装规范，线缆无脱落，箱体密闭，设备无松动等。

视频图像数据：对前端视频图像进行每日至少一次巡检，巡检内容包括但不限于视频源图像质量、可用率、图像标注、校时等，巡检录像，注意录像清晰度、流畅度、长时间不间断录像等。

3、网络传输运维

为网络设备设施提供运维保障服务，主要包含：核心交换机、汇聚交换机、网络交换机、光模块、调试工具、辅材、等其它与网络有关的设备设施开展保养、维护与故障排除工作。保证链路传输正常、相关传输设备 24 小时运行工作，如光缆链路出现断点等故障及时完成抢修。

4、后端应用运维

对各委办局建设的视频相关项目所涉及的各类服务器、存储系统、图像传输、编解码设备等硬件、应用软件、操作系统、数据库进行日常巡检和故障服务，提供系统优化和升级服务。

5、安全系统运维

对安全设备进行日常巡检及故障维护，保证设备的正常运行，定期更新登录口令、检查安全策略，及时修补系统漏洞、更新病毒特征库等。根据相关要求，提供漏洞扫描服务、基线核查服务、安全加固服务、安全风险评估服务、渗透测试服务、安全应急响应及演练、安全培训等服务。

6、配套设施运维

对机房配套基础设施的日常巡检及维护，包括机房环控系统、供配电系统、安防系统、综合布线等。对各委办局的显示系统进行日常维护，包括 LED 屏幕及控制器、视频处理器、DVI 分配器、DVI 光端机、配电柜配电箱等。对机房的工作环境进行日常巡检，包括机房温度/湿度、整洁度、物理损害（地面、墙面、天花是否有裂痕、水渍等）、生物侵扰（是否有鼠患、蚁患、蟑螂等）、异响、异味等。

7、高点租赁服务

提供前端感知设备的铁塔挂载业务、配合进站维修、市电电力及机房环境保障服务。对高点相关视频监控设备及配套设施开展巡检及维护工作，确保高点视频监控系统稳定运行。

8、供电维护

负责前端监控点位的供电及派出所机房主电源的日常运行维护（包括现场排查合闸验电压、测量电流，排查上级电源停电原因，恢复供电，更改新电源，更改供电链路路由等）；配合拆迁，修路等项目实施过程中监控链路拆改及恢复等。

9、硬盘延保

提供对 4488 块硬盘为期 12 个月的延保服务。

1.1.3 项目运维规模

本项目对大兴区级委办局建设的前端感知设备、网络传输、后端应用、安全系统、配套设施等进行维护。运维对象及规模如下：

表 1-1 项目运维对象及规模

序号	设备管理单位	管理单位类别	运维对象及规模	前端设备路数合计
1	政法委	政法	2863 路视频监控及配套的网络传输设备、后端应用软件和设备、网络安全设备	14576

序号	设备管理单位	管理单位类别	运维对象及规模	前端设备路数合计
			和机房配套设备	1258
2	公安分局	公安	11213 路视频监控、500 套 WiFi 采集点及配套的网络传输设备、后端应用软件和设备、网络安全设备和机房配套设备	
3	国动办	其他 区级 委办 局	765 路视频监控及配套的网络传输设备、后端应用软件和设备、网络安全设备和机房配套设备	
4	城管委		66 路视频监控及配套的网络传输设备	
5	教委		视频监控系统配套网络传输设备、后端设备和机房配套设备	
6	卫健委		61 路视频监控及配套的网络传输设备、后端应用软件和设备、网络安全设备和机房配套设备	
7	政数局		366 路视频监控及配套的网络传输设备、后端应用软件和设备	

1.1.4 项目运维周期

本项目运维周期为 2026 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日。

二、 项目实施

2.1 运维范围及要求

2.1.1 呼叫中心

2.1.1.1 人员配置

为及时响应各委办局运维需求，本项目设置统一呼叫中心，设置中心主管 1 人，负责日常协调工作；设置 7*24 小时服务台，三班轮转，每班次不少于 2 人，共需不少于 6 人。

2.1.1.2 工作职责

中心客服工作职责

按照呼叫中心的规定受理各单位的咨询、报修电话，并如实记录；

如遇疑难问题及特殊事件，及时向上级汇报情况；

在规定的时间内保障线路畅通；

负责将运维事件的处理结果回复给提出单位；

做好当日的交接工作；

完成领导布置的其他任务。

2.1.2 前端感知运维方案

2.1.2.1 图像采集点及配套设施运维方案

运维内容主要包括：15334 路摄像机及配套、设备箱及箱体、补光设备、杆体及支臂、供电、防雷接地及配套设施等维修、维护。

2.1.2.1.1 摄像机及其配套维护

主要包括：网络微卡口摄像机、网络球型摄像机、枪型摄像机、网络球型摄像机（高速沿线）、标准卡口摄像机、智能卡口摄像机、半球摄像机、人脸枪型标志标识等。

1、对摄像机进行日常维护，包括但不限于对防护罩、摄像机镜头、线缆及线缆接头进行清洁处理，检查设备安装是否牢固，检查防护罩密封性是否完好，

清理镜头表面灰尘、雨水痕迹、蛛网等遮挡物，检查防护罩密封性（防水、防尘、防雾），检查图像采集区域是否完整无缺失，对设备的配置、功能及性能等进行检查。

2、图像质量核查，每日通过后端平台抽检所有前端摄像机画面，重点确认图像清晰度、色彩还原度、亮度均匀性，排查雪花噪点、偏色、画面模糊、遮挡、字符、录像等问题

3、检查警示装置，是否完整，清晰，朝向正确。定期清理，破损严重，立即更换。

4、确保标签内容真实有效，核对标签与点位是否对应，检查标签是否完整清晰，位置正确，清洁标签，如有破损立即更换。

5、定期更新前端摄像机出现的漏洞，利用升级包，根据摄像机 IP 地址，登录后台，利用升级包进行后台升级，升级完毕后，重启摄像机。

6、对日常维护中发现的问题、接报问题等在规定时限内进行故障检测及修复，恢复设备及系统正常运行。

2.1.2.1.2 设备箱及箱内设备维护

主要包括：设备箱体、智能一体化供电单元、光端机、网络多业务硬件模块、接收机箱、空气开关、防雷器（网络、电源、SDI）、线缆及线缆接插件等。

1、对设备箱及箱内设备进行日常维护，包括但不限于检查箱子外观是否有破损、有无漏水、门锁是否完好，安装是否稳固，清理箱体表面粘贴物及箱内除尘，箱体除锈一次。检查光跳线是否有弯折，标签是否牢固清晰，检测光信号质量。检查防雷器接线有无松动破坏。对箱内线缆整理及接插件除尘。检查箱内设备是否齐全，设备工作指示灯是否正常等。

2、对日常维护中发现的问题、接报问题等在规定时限内进行故障检测及修复，恢复设备及系统正常。

2.1.2.1.3 补光设备维护

1、对补光灯的日常维护，包括但不限于检查补光灯是否有松动、电源线有无破损、亮度是否正常，灯光所照射的区域是否覆盖摄像机的拍摄范围等。

2、对日常维护中发现的问题、接报问题等在规定时限内进行故障检测及修

复，恢复设备及系统正常。

2.1.2.1.4 监控立杆、手井维护

主要包括：监控立杆 L 杆、监控立杆异形杆、横臂、立杆基础、手井等。

1、对监控立杆及支臂的日常维护，包括但不限于检查立杆与支臂之间连接是否牢固，检查立杆是否垂直、有无裂缝、破损，清理立杆表面粘贴物，做一次防生锈和涂漆处理等。

2、对立杆基础及手井进行日常维护，定期清理手井内杂物。

3、对日常维护中发现的问题、接报问题等在规定时限内进行故障检测及修复，恢复设备及系统正常。

2.1.2.1.5 服务器、存储主机维护

主要包括：视频服务器、存储主机、硬盘录像机、硬盘等。

1、对设备的日常维护，包括不限于检查设备安装是否稳固，对设备进行除尘，检查设备电源、数据接插件连接是否正常，检查设备的运行状态是否正常、是否可以正常进入系统，对设备的设置、功能及性能进行定期检测等。

2、对日常维护中发现的问题、接报问题等在规定时限内进行故障检测及修复，恢复设备及系统正常。

2.1.2.1.6 视频编码

一类视频监控国标编码申请，用视频专网电脑登陆视频感知平台申请编码；

2.1.2.1.7 防雷接地维护

防雷日常维护包括检查接地系统是否牢固，保证无杂物，无破损，无生锈，日常保养做好记录，对出现的问题及故障按照时限进行维修更换，恢复系统正常。

2.1.2.1.8 其他前端设备维护

1、门禁设备

每天对各门禁点位进行现场巡检，检查设备外观无变形、损坏；

每日测试门禁功能，包括授权卡刷卡开门、密码输入开门、应急按钮开关门等，确保响应灵敏无延迟；

每周打开门禁控制器机箱，检查电源线、数据线连接稳固无松动，测试电压

稳定在 AC220V±10%范围内；

每月对读卡器进行清洁校准，检查电锁运行状态，确保关门后可靠锁闭，无异常卡顿或异响；

对故障门禁设备分类排查：刷卡无反应时检查读卡器与控制器通信、卡片授权状态；

建立门禁设备台账，详细记录设备型号、安装位置、授权人员信息及维护记录。

2、出入口道闸设备

每天进行道闸点位巡检，检查闸杆无变形，机箱门锁完好，车牌识别摄像机镜头无灰尘遮挡；用红外测温仪检测电机表面温度；

每周清洁地感线圈表面及道闸轨道杂物，检查闸杆固定螺丝及传动部件无松动；测试车牌识别设备识别率；

每月对道闸检查皮带张力及老化情况，发现松弛或开裂及时调整更换；紧固接线端子，更换老化绝缘胶带；

对故障道闸分类处理：无法升降时排查电源、电机及控制板；

极端天气前做好防护：暴雨前检查机箱密封胶条及排水孔，加装防水罩；

建立道闸设备台账，记录设备型号、安装位置、运行参数及维护信息，每次故障处理后详细记录故障原因及解决方案。

2.1.2.2 WiFi 采集设备运维

主要包括：500 套室外前端特征采集设备。

1、对 wifi 采集设备进行日常维护，包括但不限于对设备外壳、线缆及线缆接头进行清洁处理，检查设备安装是否牢固，检查外壳密封性是否完好，检查采集信息是否政策，对设备的配置、功能及性能等进行检查。

2、确保标签内容真实有效，核对标签与点位是否对应，检查标签是否完整清晰，位置正确，清洁标签，如有破损立即更换。

3、对日常维护中发现的问题、接报问题等在规定时限内进行故障检测及修复，恢复设备及系统正常运行。

2.1.2.3 前端设备故障处理

运维人员每日巡检各平台离线、故障点位并记录好维修日志；

巡查时发现故障点位安排前端维修人员进行排查具体故障原因；

若自身设备（摄像机、交换机、光模块、网线、水晶头、智能管理前端）损坏及时进行设备备件更换；

若前端人员排查无光功率或低于正常光功率值时，记录点位名称及功率值，并报与相关运维人员进行统计，由运维人员填写光缆报修文件进行光缆报修，并跟进光纤维维修进度；

2.1.2.4 前端设备运维清单

前端设备主要运维清单如下：

表 2-1 前端设备运维清单

序号	设备管理单位	图像采集点路数
1	政法委	2863
2	公安分局	11213 路+500 个 Wifi 采集设备
3	国动办	765
4	城管委	66
5	卫健委	61
6	政数局	366

2.1.3 网络传输运维方案

2.1.3.1 网络设备运维内容

1、每日对视频专网、视频专网外联部分（委办局及社会资源单位）链路巡检并记录。包括：

巡检交换机供电端口是否正常，如发现异常更换电源线未解决，则更换设备进行返厂维修；

巡检交换机网络接口是否正常，如发现异常更换插口观察情况，若状态仍不正常，则更换设备进行返厂维修；

巡检交换机光纤接口是否正常，如发现异常更换插口观察情况，若状态仍不正常，则更换设备进行返厂维修；

每天巡查雪亮接入交换机上联光模块状态，前端日常报修点位在维护中发现模块故障进行模块更换恢复点位，对模块故障点位形成台账。

2、定期对各个节点配置进行备份。

3、每周定期进行(机房, 线路, 设备)的巡检和排查，并记录。

4、每周汇总并报告运维情况，运维期间要做到及时响应，随通知随到，及时维修抢修，及时回复运维情况，全年全天备勤。

2.1.3.2 网络设备应急及故障处理

1、故障响应

在接到（前端运维班组、指挥处等部门）通知前端点位光纤故障后，半小时内响应回复，日常维护 2 小时内到达现场排查光纤故障原因，24 小时内恢复，紧急情况 1 小时内到达现场，马上着手处理 4 小时内恢复。重要点位或者遇重大安保节庆日，随时安排巡视巡查。问题点位解决后立即组织编辑故障原因及恢复情况反馈到运维办公室或报修人。（日常 72 小时内汇总并回复表格，紧急情况当日处理完立即回复）。

2、故障处理

（1）应急处理及数据备份：对交换机等网络设备每月月底进行设备配置保存并备份，配置变动时也需配置保存备份，重大节日安排技术人员值守。

（2）业务故障：发现问题排查处理，确定问题现象或故障节点，检查问题原因后可在无风险情况下恢复故障。

（3）链路故障：对发现问题排查处理，确定问题现象或故障节点，需在无风险情况下恢复故障

2.1.3.3 传输链路运维

对各委办局管理的连接前端智能设备、中间传输节点、后端平台的网络线路进行租赁并运维。运维单位对线路运行状态进行例行性维护检查，至少每月巡检 1 次并进行巡检记录。

2.1.3.4 网络系统运维清单

网络系统主要运维清单如下：

表 2-2 网络系统运维清单

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
一	区委政法委网络系统运维清单				
1	交换机	华为 S5720S-52P-SI-AC	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台
2	交换机	华为/LS-2750S-28P	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台
3	汇聚交换机	华为 S5720-56C-EI-48S-AC	28	大兴区重点村庄安全治理项目（28 个村）	台
4	前端整合交换机	华为 AR550C-2C6GE	294	大兴区重点村庄安全治理项目（28 个村）	台
5	交换机	DS-E2528-H(B)	5	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台
6	光模块	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	10	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	个
7	光纤收发器	DS-3D01T-C	63	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	个
8	光纤收发器	DS-3D01R-CU	63	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	个
9	光端机箱	DS-3K01-19S	4	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台
10	高清视频线		4	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	根
11	高清视频线	DS-B21	1	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	根
12	镇级汇聚交换机	Inspur-CN8672UP-16G 交换机	3	大兴区智慧平安小区一期项目	台

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
13	村中心汇聚交换机	Inspur-S6550E	26	大兴区智慧平安小区一期项目	台
14	前端汇聚交换机对接模块	Inspur-1000BASE-LX/LH	96	大兴区智慧平安小区一期项目	个
15	卡口与治安监控交换机 8 口	Inspur-SI5020I-08TS-L	79	大兴区智慧平安小区一期项目	台
16	卡口交换机>8 口	浪潮-SI5020I-16TS-L	17	大兴区智慧平安小区一期项目	台
17	镇级汇聚交换机	浪潮-CN8672UP-16G	3	大兴区智慧平安小区一期项目	台
18	村中心汇聚交换机	浪潮-S6550E-48S4X-C	24	大兴区智慧平安小区一期项目	台
19	前端汇聚交换机对接模块	浪潮-SFP-GE-LH-SM-DE-P	113	大兴区智慧平安小区一期项目	个
20	卡口与治安监控交换机 8 口	浪潮-SI5020I-8TS-L	110	大兴区智慧平安小区一期项目	台
21	卡口交换机>8 口	浪潮-SI5020I-16TS-L	3	大兴区智慧平安小区一期项目	台
22	镇级汇聚交换机	浪潮思科网络科技有限公司 -CN8672UP-16G	3	大兴区智慧平安小区一期项目	台
23	村中心汇聚交换机	浪潮思科网络科技有限公司 -S6550E-48S4X-C	26	大兴区智慧平安小区一期项目	台
24	前端汇聚交换机对接模块	浪潮思科网络科技有限公司 -SFP-GE-LH-SM-DE-P	101	大兴区智慧平安小区一期项目	个

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
25	卡口与治安监控交换机 8 口	浪潮思科网络技术有限公司 -SI5020I-8TS-L	92	大兴区智慧平安小区一期项目	台
26	卡口交换机>8 口	浪潮思科网络技术有限公司 -SI5020I-16TS-L	9	大兴区智慧平安小区一期项目	台
27	镇级汇聚交换机	浪潮 CN8672UP-16G	3	大兴区智慧平安小区一期项目	台
28	村中心汇聚交换机	浪潮 S6550E-48S4X-C	27	大兴区智慧平安小区一期项目	台
29	前端汇聚交换机对接模块	浪潮 SFP-GE-LH-SM-DE_x005fP	112	大兴区智慧平安小区一期项目	个
30	卡口与治安监控交换机 8 口	浪潮 SI5020I-8TS-L	107	大兴区智慧平安小区一期项目	台
31	卡口交换机>8 口	浪潮 SI5020I-16TS-L	5	大兴区智慧平安小区一期项目	台
32	镇级汇聚交换机	浪潮 CN8672UP-16G	2	大兴区智慧平安小区一期项目	台
33	村中心汇聚交换机	浪潮 S6550E-48S4X-C	26	大兴区智慧平安小区一期项目	台
34	前端汇聚交换机对接模块	浪潮 SFP-GE-LH-SM-DE-P	122	大兴区智慧平安小区一期项目	个
35	卡口与治安监控交换机 8 口	浪潮 SI5020I-8TS-L	118	大兴区智慧平安小区一期项目	台
36	卡口交换机>8 口	浪潮 SI5020I-16TS-L	4	大兴区智慧平安小区一期项目	台

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
37	镇级汇聚交换机	浪潮-CN8672UP-16G	3	大兴区智慧平安小区一期项目	台
38	村中心汇聚交换机	浪潮-S6550E-48S4X-C	27	大兴区智慧平安小区一期项目	台
39	前端汇聚交换机对接模块	浪潮-SFP-GE-LH-SM-DE-P	97	大兴区智慧平安小区一期项目	个
40	卡口与治安监控交换机 8 口	浪潮-SI5020I-8TS-L	78	大兴区智慧平安小区一期项目	台
41	卡口交换机>8 口	浪潮-SI5020I-16TS-L	19	大兴区智慧平安小区一期项目	台
42	安全系统设备采购网络交换机	新华三(H3C)S1850V2-28X	2	政法委-2026 大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	台
二	公安分局网络系统运维清单				
1	分局核心交换机	S12712	2	雪亮工程、天网工程等	台
2	分局机房汇聚交换机（服务器）	S7703	3	雪亮工程、天网工程等	台
3	分局服务器千兆接入交换机	CE6855-48T6Q-HI	8	雪亮工程、天网工程等	台
4	分局机房接入交换机	S5720-56C-EI	6	雪亮工程、天网工程等	台
5	分局机房存储汇聚交换机	S12704	1	雪亮工程、天网工程等	台
6	分局机房存储接入交换机	CE6855-48S6Q-HI	6	雪亮工程、天网工程等	台
7	40G10km 光模块	QSFP-40G-LR4	38	雪亮工程、天网工程等	个
8	40G40km 光模块	QSFP-40G-ER4	16	雪亮工程、天网工程等	个

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
9	10G10km 光模块	0SX010000	38	雪亮工程、天网工程等	个
10	10G40km 光模块	0SX040N01	16	雪亮工程、天网工程等	个
11	千兆 40km 光模块	MINI-GBIC-LH40-SM1310	344	雪亮工程、天网工程等	个
12	千兆 10km 光模块	MINI-GBIC-LX-SM1310	122	雪亮工程、天网工程等	个
13	派出所汇聚交换机 12 槽位	S12712	20	雪亮工程、天网工程等	台
14	派出所汇聚交换机 7 个槽位	S12708	1	雪亮工程、天网工程等	台
15	汇聚交换机一节点所类型 1	RG-S5750C-48SFP4XS-H	151	雪亮工程、天网工程等	台
16	汇聚交换机一节点所类型 2	RG-S5750C-28SFP4XS-H	81	雪亮工程、天网工程等	台
17	汇聚交换机一节点所类型 3	RG-S7808C	2	雪亮工程、天网工程等	台
18	前端设备箱工业交换机	RG-IS2706G	7159	雪亮工程、天网工程等	台
19	互联网核心交换机	S8607E-Iseries	1	雪亮工程、天网工程等	台
20	微模块机房集中监控平台-交换机	S5720S-28P-PWR-LI-AC	1	雪亮工程、天网工程等	台
21	室外工业级交换机	定制	33	外围卡口智慧管控系统建设项目	台
22	40KM 单模千兆光纤模块	定制	13	外围卡口智慧管控系统建设项目	个
23	前端接入交换机	定制	2	外围卡口智慧管控系统建设项目	台

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
24	汇聚千兆交换机	定制	1	外围卡口智慧管控系统建设项目	台
25	单模千兆光模块	定制	36	外围卡口智慧管控系统建设项目	个
26	网管平台	eSight	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
27	核心交换机	S12712	2	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
28	汇聚交换机	S7703	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
29	楼层接入交换机	S5720-56C-EI-AC(包含互联 万兆光模块)	13	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
30	10km 接入交换机	S5720-56C-EI-AC(包含 10Km 互联万兆光模块)	6	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
31	40km 接入交换机	S5720-56C-EI-AC(包含 40Km 互联万兆光模块)	27	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
32	80km 接入交换机	S5720-56C-EI-AC(包含 80Km 互联万兆光模块)	16	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
33	交换机	Omate6120-8E	20	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台
34	光纤收发器	Omate1120	18	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
35	光电转换器	TL-FC311A-3/TL-FC311B-3	10	首都外围乡村道路和智慧管控系统设备采购项目	台
36	光纤盒	DYGP-FC-8	20	首都外围乡村道路和智慧管控系统设备采购项目	个
三	国动办网络系统运维清单				
1	接入交换机	RG-S1920-24GT4SFP/2GT	27	人防工程视频监控系統（二期）工程	台
2	接入交换机	RG-S2928G-E V3	8	人防工程视频监控系統（二期）工程	台
3	模块	MINI-GBIC-LX-SM1310	54	人防工程视频监控系統（二期）工程	个
4	交换机	RG-S5750C-28GT4XS-H	12	人防工程视频监控系統（二期）工程	台
5	网络交换机	华为 24 口交换机	1	高点监控项目	台
6	网络交换机	RG-S2928G-E V3	1	警报房监控项目	台
7	核心交换机	S7703	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台
8	接入交换机	s5720-28p-LI-AC	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台
9	光模块	SFP-GE-LX-SM1310	2	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	个
10	网络配线架	T197-24A	3	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台
11	理线器	T402A	3	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台
12	光纤配线架	ODF-24A	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
13	中控室交换机 1	RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X 电源 RG-PA150I-F	17	大兴区人防工程视频监控子系统项目（三期）	台
14	中控室交换机 2	S5720S-28P-LI-AC	13	大兴区人防工程视频监控子系统项目（三期）	台
15	人防末端节点交换机	RG-S2910-10GT2SFP-P-E	170	大兴区人防工程视频监控子系统项目（三期）	台
16	光端机	HTFD-1000M-SM-40KM	31	大兴区人防工程视频监控子系统项目（三期）	台
17	光纤架机框	定制	31	大兴区人防工程视频监控子系统项目（三期）	个
四	城管委网络系统运维清单				
1	POE 交换机	普联-TL-SG1210P	65	积水点防汛工程	台
2	移动光纤及配套设施		66	积水点防汛工程	套
五	教委网络系统运维清单				
1	交换机	锐捷	1	区委雪亮工程	台
2	交换机	华三	1	区委雪亮工程	台
3	交换机	海康	3	区委雪亮工程	台
六	卫健委网络系统运维清单				
1	光电转换器（20KM）	1 个光口（1000M, SC, 10KM）	4	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		+1 个电口 (RJ45, 10/100/1000M)、外 置电源、DC/5V			
2	光电转换器 (40KM)	1 个光口 (1000M, SC, 20KM) +1 个电口 (RJ45, 10/100/1000M)、外 置电源、DC/5V	84	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个
3	光电转换器 (70KM)	1 个光口 (1000M, SC, 40KM) +1 个电口 (RJ45, 10/100/1000M)、外 置电源、DC/5V	13	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个
4	光电转换器 (120KM)	1 个光口 (1000M, SC, 70KM) +1 个电口 (RJ45, 10/100/1000M)、外 置电源、DC/5V	35	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
5	尾纤	电信级3米单模单纤, 低烟 无阻	544	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	根
6	耦合器	SC-SC 单工耦合器法兰盘	544	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个
7	熔接盒	4口铁制	136	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个
8	熔接盒	24口铁制	6	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个
9	交换机	4口	30	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台
10	交换机	8口	50	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台
11	核心交换机	宇视科技 IN9003	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台
12	百兆 POE 交换机	宇视科技 NSW3110-24T2GC-PoE	4	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台
13	千兆交换机	宇视科技 NSW5110-24GT4GP	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台
七	政数局网络系统运维清单				
1	交换机	S5720S-52P-LI-AC	1	区级服务大厅监控项目	台
2	路由器	AF-1000-B1810-BU	1	区级服务大厅监控项目	台
3	接入交换机	华为	3	区级服务大厅监控项目	台

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
4	网络交换机	海康威视	1	区级服务大厅监控项目	台

2.1.4 后端应用运维方案

按照市级考核要求，根据项目实际运行情况开展后端软件和后端硬件的维护工作。

2.1.4.1 后端软件运维方案

按照市局考核要求及大兴区委员会政法委员会、大兴分局业务应用及考核要求，根据项目实际运行情况开展后端软件的维护和版本升级工作。

1、后端软件日常运维内容

定期检查平台状态，确保平台的正常运行，处理日常运行问题，以及预防潜在的运行风险。

2、人脸解析系统

需全量接入现有视频流像机，做全量人脸识别布控应用，并完成人脸和人体的绑定关联。

需优化升级算法模型，针对戴口罩状态的人脸识别比对优化，提升戴口罩状态下的人脸识别技术能力。

需升级系统架构，提高服务器性能，并且需保障目前所有已运行业务系统的连续性。来满足现有业务数据使用需求，同时可支撑系统扩容及双网架构建设规划。

3、车辆解析系统

需根据需求及时配置卡口资源、新建卡口点位、卡口编码卡、服务器；需根据抓拍信息，填写 IP 地址、端口号、用户名、密码等信息；

4、共享平台

需对矩阵及其联网设备定时定期进行检查、调试、监控、维修等维护工作；

需对监控设备定时定期进行检查、调试、监控、维修等维护工作；

需对图像传输、编解码设备定时定期进行检查、调试、监控、维修等维护工作；

需对数据库定时定期进行检查、调试、监控、维修等维护工作；

需对操作系统及应用系统定时定期进行检查、调试、监控、维修等维护工作；

需对相关设备资产进行管理，包括盘点、状态维护等；

需对原有及新建综合布线系统定时定期进行检查、调试、维修等维护工作。

统一升级二级共享平台，满足接入三级共享平台及对一级共享平台的统一推送；

统一升级三级共享平台，满足接入社会图像接入整合平台及对二级共享平台的统一推送；

统一升级共享平台客户端程序，满足所有用户使用功能正常。

增加视频关联功能：需支持视频关联，实现轨迹追踪。当某一特定摄像头出现目标事件或者目标人物时，一键推送该摄像头及周围的几个摄像头拍摄的视频图像。

升级优化录像回放功能：需优化录像回放操作功能，方便快速地进行录像查询、圈选录像回放、圈选录像下载。

增加大屏一键切换及轨迹回放功能：需支持大屏图像及布局统一切换功能，实现一键操作，同时切换图像和大屏布局，并记录切换日志，可以恢复切换轨迹及切换场景。

增加即看即存功能：需支持用户切换重点图像到大屏时，可实现即看即存，存储方式为中心集中录像存储。

设备经纬度监测：对已经运行的设备其经纬度进行自动检测与自助纠偏。按照 GB/T28181、GA/T1400 等技术要求进行重置、空值、位数检测，并统一按照 PGIS 要求进行设备经纬度坐标系标准化转换，参照省、市、区县、乡镇边界值检测，经纬度、安装地址进行交叉验证来实现经纬度监测。

数据完整性监测：全面监测设备信息，主要包括设备编码、设备/区域/系统名称、点位俗称、行政区划、设备厂商、设备型号、安装时间、摄像机类型、摄像机功能类型、安装位置、经纬度、设备状态、设备 IP 地址等相关信息，来实现对设备数据完整性监测。

字符 OSD 合规监测：视频字符需以 GAT-751-2008 视频图像文字标注规范为标准，主要检测行政区域的空缺与错误、地点信息的空缺与错误、时间信息的空缺与错误、设备名称的空缺与错误，需最终符合 GAT-751-2008 视频图像文字标注规范。

时钟准确监测：精确的对时钟进行监测。通过设备时间与服务器和国标平台下级时间，最终通过时钟监测工具来实现精确时钟准确监测。

5、联网平台

统一升级二级联网平台，满足接入三级联网平台及对一级共享平台的统一推送；

统一升级三级联网平台，满足对二级联网平台的统一推送；

统一升级联网平台客户端程序，满足所有用户功能使用正常。

6、社会图像整合平台

需对社会资源图像推送上传情况每日进行巡检，巡检内容包括：图像质量、在线数量、图像调取等情况是否正常。

需对社会资源图像接入联网设备进行定期运行情况巡检，当发现故障或社会资源单位人员上报故障及时处理维修。

需对社会图像资源单位服务器、平台系统、设备进行定期日常巡检，对维护人员或使用单位故障上报及时处理检修。

需针对社会资源单位升级安装客户端，并及时更新升级客户端版本，优化客户端功能，资源变化及时更新，告知客户端使用方法，故障及时处理。

7、车辆大数据系统

每天检查数据量是否正常（一般日数据量在一千万以上为正常）；

检查车辆轨迹是否正常；

在运维期间通过长时间的运行，全面检验系统稳定性，通过运行发现系统存在的问题，从而进一步完善建设内容。

系统功能、性能及稳定性验证：系统功能及性能的实际应用验证；检测数据的长期准确性和完整性。系统长期安全性能。

系统在突发情况下的恢复性及可靠性：在网络不稳定的条件下，系统的可靠性；在服务器性能、资源下降后，系统各项服务的可靠性。

健全运维管理制度，完善运维规范：建立运维管理制度，如用户月访问量统计、系统巡检报告，建立系统运维档案，记录系统常见问题知识库。

检查其他功能点是否正常；

8、人脸大数据系统

每日利用查看前端相机抓拍的人脸图片信息。定期检查抓拍到的人脸图片时间，以确保抓拍时间准确。个别相机时间可能存在与抓拍时间不符情况。根据相机 IP 地址登陆相机后台，同步相机时间。

根据要求进行一机一档设备信息填报，包括设备安装地址，国标编码、六位编码、IP 地址 安装位置经纬度。

系统功能、性能及稳定性验证：系统功能及性能的实际应用验证；检测数据的长期准确性和完整性。系统长期安全性能。

系统在突发情况下的恢复性及可靠性：在网络不稳定的条件下，系统的可靠性；在服务器性能、资源下降后，系统各项服务的可靠性。

健全运维管理制度，完善运维规范：建立运维管理制度，如用户月访问量统计、系统巡检报告，建立系统运维档案，记录系统常见问题知识库。

检查其他功能点是否正常；

9、wifi 大数据系统

每天检查 wifi 数据量是否正常，昨日 MAC 采集量（不为 0 即为正常）；

查 MAC 是否有轨迹；

系统功能、性能及稳定性验证：系统功能及性能的实际应用验证；检测数据的长期准确性和完整性。系统长期安全性能。

系统在突发情况下的恢复性及可靠性：在网络不稳定的条件下，系统的可靠性；在服务器性能、资源下降后，系统各项服务的可靠性。

健全运维管理制度，完善运维规范：建立运维管理制度，如用户月访问量统计、系统巡检报告，建立系统运维档案，记录系统常见问题知识库。

检查其他功能点是否正常；

10、视频图像信息数据库

系统功能、性能及稳定性验证：系统功能及性能的实际应用验证；检测数据的长期准确性和完整性。系统长期安全性能。

系统在突发情况下的恢复性及可靠性：在网络不稳定的条件下，系统的可靠性；在服务器性能、资源下降后，系统各项服务的可靠性。

健全运维管理制度，完善运维规范：建立运维管理制度，如用户月访问量统计、系统巡检报告，建立系统运维档案，记录系统常见问题知识库。

11、GIS 地图维护

每天检查系统是否可访问，主页默认的视频是否有图像；检查地图上的点位视频图像是否能调出来；定期更新一张图首页左侧展示的车辆、人脸、wifi 的数据量；三维地图上点位视频调用是否正常；（三维视频融合平台总控、三维空间信息平台、三维融合还原回溯）；检查其他功能点是否正常。

12、综合运维系统

负责辅助建设单位对各包建设内容的资产登记、管理；

负责存储系统硬件设备的检查、调试、监控、维修；

负责存储系统软件的检查、调试、监控、维修；

负责存储系统各项功能的检查、调试、监控、维修；

负责对历史图像的完整性进行定期巡检；

13、视频图像信息综合应用系统

数据管理：对视频图像信息综合应用系统所采集和存储的各类数据的管理与维护，确保数据的完整性、准确性和安全性。

功能测试与维护：对视频图像信息综合应用系统的各项功能进行测试、验证和维护，确保系统的稳定性和可靠性。

报警与事件处理：对视频图像信息综合应用系统报警信息的接收、处理和跟踪，及时响应和处置各类异常事件。

存储与备份管理：对视频图像信息综合应用系统中所保存的数据进行存储和备份管理，确保数据的安全和可靠性。

系统更新与升级：定期对视频图像信息综合应用系统进行软件的更新和硬件的升级，以满足系统功能的扩展和更新。

14、铁路护路指挥系统

数据管理：对铁路护路指挥系统所采集和存储的各类数据的管理与维护，确保数据的完整性、准确性和安全性。

功能测试与维护：对铁路护路指挥系统的各项功能进行测试、验证和维护，

确保系统的稳定性和可靠性。

报警与事件处理：对铁路护路指挥系统报警信息的接收、处理和跟踪，及时响应和处置各类异常事件。

存储与备份管理：对铁路护路指挥系统中所保存的数据进行存储和备份管理，确保数据的安全和可靠性。

系统更新与升级：定期对铁路护路指挥系统进行软件的更新和硬件的升级，以满足系统功能的扩展和更新。

15、村庄安全治理应用系统

数据管理：对村庄安全治理应用系统所采集和存储的各类数据的管理与维护，确保数据的完整性、准确性和安全性。

功能测试与维护：对村庄安全治理应用系统的各项功能进行测试、验证和维护，确保系统的稳定性和可靠性。

报警与事件处理：对村庄安全治理应用系统报警信息的接收、处理和跟踪，及时响应和处置各类异常事件。

存储与备份管理：对村庄安全治理应用系统中所保存的数据进行存储和备份管理，确保数据的安全和可靠性。

系统更新与升级：定期对村庄安全治理应用系统进行软件的更新和硬件的升级，以满足系统功能的扩展和更新。

16、大兴区社会治安综合治理中心平台

数据管理：对大兴区社会治安综合治理中心平台所采集和存储的各类数据的管理与维护，确保数据的完整性、准确性和安全性。

功能测试与维护：对大兴区社会治安综合治理中心平台的各项功能进行测试、验证和维护，确保系统的稳定性和可靠性。

报警与事件处理：对大兴区社会治安综合治理中心平台报警信息的接收、处理和跟踪，及时响应和处置各类异常事件。

存储与备份管理：对大兴区社会治安综合治理中心平台中所保存的数据进行存储和备份管理，确保数据的安全和可靠性。

系统更新与升级：定期对大兴区社会治安综合治理中心平台进行软件的更新

和硬件的升级，以满足系统功能的扩展和更新。

17、数据核对

每天核对视图库中人、车数据量是否一致。

每条核对人脸大数据分析系统、车辆大数据分析系统与视图库中的数据量是否一致。

每天查看 WiFi 大数据系统是否有当日的采集数据，核对昨日的数据量。

18、系统检查

每天检查 GIS 平台、车辆大数据分析系统、人脸大数据分析系统、WiFi 大数据分析系统、视频图像信息库，是否运行正常。

综合运维系统：每天检查系统运行情况，派发工单、性能监控及各功能点功能运行正常。核对前端点位数据。每天导出在线率报表，核对误判问题等。

定期安排专业人员对大兴区派出所进行巡检以保障所内运行系统正常、流畅。

19、其他

配合不定期的演示。

需要与各系统厂家沟通雪亮项目中不定时出现的问题。

需要外出保障系统如各派出所等。

重大节日或有特殊情况需要值班保障。

需要负责配合进行不定期夜间值班。使用公安视频监控系统配合民警进行案件侦破、提供线索，以及分局的日常案情文件补全等工作。

需要配合用户的需求做一些其他的工作。

根据建立的信息安全管理运维体系对分局的信息安全系统进行实时的维护管理，针对客户信息安全软、系统提供全面的安全运维服务。

主机系统的运行检测包括系统日志检查与问题分析、开放服务检查、系统自身漏洞检查、漏洞补丁更新。

入侵检测、CA、扫描系统等安全系统的运行检测、漏洞库更新。

防火墙运行状态检测、策略配置校验。

20、后端软件运维清单

后端软件主要运维清单如下：

表 2-3 后端软件运维清单

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
一	区委政法委后端软件运维清单				
1	云平台控制中心软件	大因 DY-SERVER	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
2	可视化控制软件	大因 DY-Android	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
3	可视化设计软件	大因 DANACOID Designer	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
4	会议调度系统	视联动力/MS-GOV-PCMEET	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
5	会议管理系统	AICC/20S	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
6	网络舆情分析系统	21个舆情监测系统1年授权（区级1个、镇街20个）	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
7	指挥调度管理系统	21个指挥调度系统1年授权（区级1个、镇街20个）	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
8	综治业务系统	综治9+X业务系统、专项业务（疏散整治、安全管理）	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
9	基础信息汇聚应用系统	标准地址、人房关联、基础信息采集登记、移动采集APP	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
10	政法全景图系统	综治信息平台全景图：数据中心、预警统计、舆情统计、热点关注、工作排名、数据分析	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
11	综合执法系统	事件搜集、分发、处置、反馈、统计、综合执法小程序	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
12	综合执法知识库	关注对象、重点矛盾、安全隐患、文件共享等	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
13	考核评价监督系统	工作任务考核指标维护、考核数据统计、考核结果展示	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
14	综治数据分析决策系统	科学决策分析、风险研判预警	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
15	业务场景专题展示	出租房屋专题、流动人口专题、群防群治专题、综合治理专题、平安铁路专题	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
16	政法数据资源中心	政法综治数据资源中心，包括基础库、属性库、决策库	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
17	安防接口服务	1.与宇视监控平台接口服务：视频、视图、预警、状态监测等视频接口服务平台 2.与海康监控平台接口服务：视频、视图、预警、状态监测等视频接口服务平台	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
18	安防接口服务	与海康监控平台接口服务：视频、视图、预警、状态监测等视频接口服务平台	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
19	业务接口服务	与首都政法委综治平台接口	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
20	业务接口服务	与大兴经信局大数据平台接口	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
21	业务接口服务	与大兴分局流动人口及出租房屋管理平台接口	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
22	业务接口服务	与大兴分局智慧平安小区数据推送接口	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
23	业务接口服务	政法综治接口服务系统	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
24	用户角色权限与访问控制系统	组织机构、用户管理、系统设置	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
25	GIS 地图服务	GIS 图层维护及地图标注管理工具	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
26	数据治理服务	数据汇聚、数据治理、数据分析等服务	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
27	域名、ssl 证书、短信服务	域名、安全证书、短信平台 1 年服务	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
28	基础管理模块	品牌型号：海康威视 Infovision iCommunity-SM 软硬一体化产品，提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理，支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理性能满足，21 标准机架式服务器，2 颗 CPU(10 核 2.2GHz)，内存 640	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		DDR4, 硬盘 600G 10K SAS×4 (RAID 10), 2 个 千兆网口, 2 个万兆网口			
29	智能门禁接入授权	品牌型号: 海康威视门禁类授权 含 500 路门禁授权	500	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	个
30	智能监控接入授权	品牌型号: 海康威视视频类授权 含 300 路视频授权	300	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	个
31	智能监控管理模块	品牌型号: 海康威视 Infovision iCoagunity-VMS 软硬一体产品, 对前端编码设备进行集中管理, 并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用 要求能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播, 支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像, 支持多用户对同一图像资源的同时点播, 宜支持基于 GIS 地图的图像点播。 要求系统支持国标协议上下级平台级联, 支	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
32	智能门禁管理模块	<p>持流媒体集群配置。对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用</p> <p>4114(10核 2.2GHz)×1/32G DDR4/600C SAS×2/SAS HBA/1GbE×2</p> <p>品牌型号：海康威视 Infovision iCommunity-ACS</p> <p>门禁权限设置、高级应用参数设置、门禁事件查询：同时能够管理门禁设备和门禁点，并对门禁相关参数进行设置。</p> <p>软硬一体产品，实现门禁权限设置、高级应用参数设置、门禁事件查询：同时能够管理门禁设备和门禁点，并对门禁相关参数进行设置</p> <p>支持门禁设备接入、管理和控制：支持门禁点管理</p>	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>支持门禁权限配置和下发：支持卡(含身份证)、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式。</p> <p>支持特殊卡(残疾人卡、黑名单卡、胁迫卡、超级卡)、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁等应用。</p> <p>支持门禁事件订阅、查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询。</p> <p>支持门禁远程控制，开门、关门、联动CS客户端查看视频实时画面。</p> <p>4114(10核 2.2GHz)×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID 10)</p> <p>SAS HBA/1GbE×2+10GbE×2</p>			
33	地图支撑对接模块	<p>品牌型号：海康威视 Infovision iCommunity-ME</p>	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>支持电子地图和静态地图，部署 HGis 引擎服务器支持电子地图和静态地图，部署 HGis 引擎服务器</p> <p>要求支持在地图上对监控点进行预览、回放</p> <p>要求支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图</p> <p>要求支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具</p> <p>要求支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位</p> <p>硬件配备 1 台，性能满足：</p> <p>2U 标准机架式服务器，CPU(10 核 2.2GHz)，内存 32G DDR4，硬盘 600G SAS×2, 2 个千兆网口</p>			
34	人脸识别模块	<p>品牌型号：云从 CW-JS100</p> <p>利用人工智能、人脸识别技术，实现基于人</p>	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>脸的人员监控，利用人工智能、人脸识别技术，实现基于人脸的人员监控，支持以图搜图与属性查询结合，当属性条件类别与图片检索内容不一致时。查询结果取并集。例如当输入一张人脸图片的同时设置了人脸属性条件时，查询结果显示匹配人当上传图片中存在人脸目标时，支持在选定范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内，符合最小相似度的人脸图片，同时支持根据人脸图片检索静态库信息</p> <p>硬件配备 1 台，性能满足：2U 标准机架式服务器，2 颗 CPU(10 核 2.2GHz)，内存 64G DDR4，硬盘 600G 10K SAS×4 (RAID_10)，2 个千兆网口，2 个万兆网口</p>			
35	智能车禁管理模块	<p>品牌型号：海康威视 Infovision PVI4 IVEHICLE 利用人工智能、大数据等技术。实</p>	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>车辆的行车监控. 固时支持多种车辆战法研判技术</p> <p>利用人工智能、大数据等技术, 实现车辆的行车监控, 同时支持多种车辆战法研判技术</p> <p>要求支持纯车牌, 车主卡辅, 纯卡片, 卡主车辅四种识别模式; 支持新能源车牌识别要求支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式; 支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行; 支持收费为0自动放行。</p> <p>要求支持特殊车辆自动放行, 支持特定节日车辆自动免费放行, 要求支持车辆群组管理, 车辆群组收费规则和放行规则配置。</p> <p>要求支持车辆进出可通过LED屏和语音播报两种方式展示车辆信息, 收费信息, 停车</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
36	分级布控、数据融合模块	<p>时间等内容并且内容都可以自定义</p> <p>要求支持黑名单车辆管控，黑名单单车进出报警提醒，</p> <p>要求支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、充值报款记录、临时车缴费记录、优惠券记录、预约记录、班次记录等；查询结果支持列表和图片两种，当上传图片中存在车辆目标时，支持在选定范围内根据外形特征检索出与其最相似的车辆，支持根据过车类型、车辆颜色、车辆类型等属性查询匹配</p> <p>硬件配备 2 台，性能满足：2U 标准机架式服务器，2 颗 CPU(10 核 2.2GHz)，内存 640 DOR4，硬盘 600G 10K SAS×4 (RAID10)，2 个千兆网口，2 个万兆网口</p>	1	大兴区重点村庄安全治理项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		分级布控；数据接口对接；紧急按钮；停车 收费管理；数据融合以图搜图，数据融合轨 迹查询； 分级布控；数据接口对接；紧急按钮；停车 收费管理；数据融合以图搜图；数据融合轨 迹查询； 要求支持紧急按钮应用，触发紧急按钮可以 联动某一区域内门禁和道闸常开状态 支持热成像烟雾识别及火点定位。 要求支持数据的融合查询。 支持根据车牌号码、车辆颜色、车辆类型等 参数进行车牌布控，支持设置布控范围、布 控原因和布控有效期限。		(28个村)	
37	城市管理算法支持系统	品牌型号：云从 HJ-R40-S2C 利用智能分析手段、实现对城市管理中的游 地小贩、占道经营、庄外经营者、暴露垃圾、	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>打包垃圾、垃圾箱满溢、沿街晾晒、非机动车乱停放、经营撑伞</p> <p>1. 支持对视频中摆摊小贩的城管违法行为进行智能识别和告警。支持对视频中店外经营的城管违法行为进行智能识别和告警。古持对卸题中甜雄物堆虬的城管违法行为进行</p> <p>2. 支持对视频中垃圾箱满溢的城管违法行为进行智能识别和告警.</p> <p>3. 支持对视频中占道经营的城管违法行为进行智能识别和告警</p> <p>4. 支持对视频中打包垃圾的城管违法行为进行智能识别和告警</p> <p>硬件配备 1 台，性能满足：2U 标准机架式服务器，2 题 CPU(10 核 2.2CHz)，内存 64G DDR4，硬盘 600G 10K SAS×4 (RAID_10)，2 个千兆网口，2 个万兆网口，含 Win Svr</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
38	流媒体转发系统	<p>品牌型号：海康威视 DS-VE22S-B</p> <p>支持视频流数据</p> <p>提供智能化视频流转、分管理功能支持多级视频流转分发功能</p> <p>支持流媒体集群和负载均衡策略</p> <p>性能满足：</p> <p>2U 标准机架式服务器，CPU(10 核 2.2GHz)，内存 32G DDR4，硬盘 600G SAS×2，2 个千兆网口，双电源 550W(1+1)</p>	3	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	套
39	融合大数据系统	<p>品牌型号：海康威视 DS-VBDOAH-3DU/4S (标配)</p> <p>支持数据：</p> <p>人脸、车辆、人体、WiFi</p> <p>1. 支持不少于 20 亿数据的存储、查询检索、以图搜图。50 个用户并发，查询检索效率不低于 4.5 亿条数据/s，以图搜图效率不低于</p>	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>2000 万条模型/s。</p> <p>2. 支持人脸、人体、车辆、mac 等数据从下级大数据服务器级联到上级大数据服务器；支持将布控的车辆、人脸等信息从上级大数据级联到下级大数据。</p> <p>3. 支持关联人脸、人体、车辆进行综合查询。</p> <p>4. 支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数。</p> <p>5. 实时更新过车记录；支持分析指定时间内，卡口总数、过车总数、异常过车次数、车总数、外地车总数、初次入城总数、最活跃卡口 Top5, 最活跃车辆 Top5、属地分布</p> <p>6. 支持对一张车辆图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序。</p> <p>7. 支持建立不少于 1000 个人脸库并提供检索</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>服务。</p> <p>8 支持按时段、性别、年龄段、戴眼镜、微笑、高危人群、抓拍范围等查询条件在动态抓拍库中检索人脸图片；支持人脸抓拍记录查询、支持人脸报警记录查询。</p> <p>9. 支持单库或者双库查重任务，单库查重指在同一人脸库中找出重复(相似)人脸，双库查重指在不同人脸库中找出重复(相似)人脸，支持按最小相似度、性别、姓名性能需求：标准机架式，</p> <p>CPU≥10 核 2.2GHz+2, 内存 256G DDR4, 硬盘：240G M.2×1+240G SSD×1+480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4；</p> <p>数据接口：2 个万兆光口+2 个千兆电口，4 个 USB 3.0；</p> <p>额定功耗：高效能 550W 铂金 1+1 CRPS 冗余</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
40	大兴区重点村庄安全治理数据资源建设	电源； 主要包括基础库、主题库、专题库及与区级综治平台，根据市级、区级对村庄安全治理专项业务要求，结合大兴区社会治安综合治理信息平台现有基础，建立大兴区村庄安全治理专项业务数据资源，遵循社会治安综合治理	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28个村)	套
41	大兴区重点村庄安全治理应用系统建设	针对村庄安全9项专项业务及R项益体需求。提供专项业务台底超接及专项业务各模块、提供基础数据统计模块、预警情况分析模块及设备管理分析模块等 大兴区重点村庄安全治理应用系统是村庄安全治理业务专项工作的核心系统、用于拆违控违、出租房屋管理、安全隐患管理、村庄边界安全管理、人口管理、环境秩序管理、城乡结合部专项治理业务需求；区级统筹村	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28个村)	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		庄治理业务需求；治理任务执法业务需求； 治理情况归档业务需求；增强专项业务服务 对象建设			
42	视频云存储对接系统	海康威视 iVMS-5120	1	北京市大兴区京九铁路沿线视 频监控项目	套
43	视频云存储对接模块	海康威视 DS-HQGR-Y	3	北京市大兴区京九铁路沿线视 频监控项目	套
44	视频云存储运维系统	海康威视 iVMS-5120-CVN	1	北京市大兴区京九铁路沿线视 频监控项目	套
45	视频图像信息综合应用平台	海康威视 iVMS-8200	1	北京市大兴区京九铁路沿线视 频监控项目	套
46	铁路护路指挥系统区级平台	北控三兴定制	1	北京市大兴区京九铁路沿线视 频监控项目	套
47	铁路护路指挥系统镇街级平台	北控三兴定制	1	北京市大兴区京九铁路沿线视 频监控项目	套
48	铁路护路应急指挥 APP	北控三兴定制	82	北京市大兴区京九铁路沿线视 频监控项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
49	视频监控对接接口	北控三兴定制	1	北京市大兴区京九铁路沿线视频 频监控项目	套
50	多维数据转发模块	宇视-VS-MD9500 采用 Linux 操作系统, 能够提供 7×24 小时的 稳定运行, 保证设备不易受到黑客、病毒的 入侵和攻击 支持 3 亿条结构化数据存储 支持 3 亿条结构化数据秒级检索 支持 SPARK 实时计算框架, 支持大数据分析 任务 支持分布式设备集群, 集群支持数据多备份 支持各类结构化与半结构化数据混存 软件有扩展性, 支持千亿级数据, 可扩展为 万亿级数据 支持单机异常不影响数据实时接入、不影响	33	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		以图搜图业务、结构化数据查询业务、研判业务等 采用 Linux 操作系统，能够提供 7×24 小时的稳定运行，保证设备不易受到黑客、病毒的入侵和攻击 支持承载视图库接口，支持采集装备或采集系统按照 GA/T1400 标准接口接入平台并上报相关人脸、车辆等数据 支持 GA/T 1400 标准针对人、车、案事件所规定的相关业务功能			
51	门禁系统接入模块	宇视-EGS551-PM 采用 Linux 操作系统，能够提供 7×24 小时的稳定运行，保证设备不易受到黑客、病毒的入侵和攻击 支持 512 台人脸识别终端的统一管理能力 支持权限管理功能，可按照一周中每天对模	2	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>板计划进行设置，每天最多可设置 4 个时间段，可对例外日期进行设置，可最多设置 16 个例外日期，可对门禁权限组进行添加、删除、更改、查看等操作，可对门禁权限组的名称、时间模板进行设置，可对门禁权限组下的设备进行添加、删除、更改、查看等操作支持运维管理功能，可对人员、访客、设备、部门、区域记录备份，可将备份记录恢复和记录导入设置为覆盖模式和追加模式，可进行备份记录恢复、记录导出和记录导入等操作，可将对平台全部日志和最新日志分别进行导出</p> <p>支持参数管理功能，可设置终端手动同步服务器时间或终端自动同步服务器时间，可对 NTP 服务器时间进行同步，可最多对 3 个 NTP 服务器进行同步，可对人员字段参数进行设置</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
52	多维结构化数据存储管理模块	<p>宇视-VS-DB9500F</p> <p>采用 Linux 操作系统，能够提供 7×24 小时的稳定运行，保证设备不易受到黑客、病毒的入侵和攻击</p> <p>支持 50 亿条结构化数据存储</p>	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		支持 50 亿条结构化数据秒级检索 支持 SPARK 实时计算框架，支持大数据分析任务 支持分布式设备集群，集群支持数据多备份 支持各类结构化与半结构化数据混存 软件有扩展性，支持千亿级数据，可扩展为万亿级数据 支持单机异常不影响数据实时接入、不影响以图搜图业务、结构化数据查询业务、研判业务等			
53	区指挥中心网络扩容	电信-100M 互联网链路接入 1 年，1 年后网络链路费用由招标方支付	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
54	区指挥中心网络扩容	万网-申请大兴智慧平安小区固定域名 5 年， com 域名申请	5	大兴区智慧平安小区一期项目	套
55	区指挥中心网络扩容	腾讯-SSL 加密证书，配域名加密 SSL 通配符证书 1 年，1 年后证书费用由招标方支付	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
56	视频接入引擎	<p>宇视-SWP-Video Manager 5.0</p> <p>支持对各管理服务器、存储、编解码器、网络摄像机的统一管理</p> <p>系统可管理 100000 个推送的摄像机(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持 1080P/720P/D1/4CIF/2CIF/CIF 等解码上墙, 支持 TCP/UDP 解码上墙, 支持 onvif/GB28181 解码上墙, 支持 H. 265/H. 264 格式解码</p> <p>支持实况、录像视频叠加水印, 水印包含用户名、IP、时间等信息</p> <p>支持对存储录像资源进行统一管理; 当服务器故障时, 不影响当前正在进行的视频录像存储</p> <p>支持快速定位录像关键节点, 可以将录像文件进行切分成多片, 通过切片点的图像差异,</p>	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>迅速启动回放关键录像时段</p> <p>支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量</p>			
57	视频接入引擎	<p>宇视-LIS-Video Manager 3.0-Cam</p> <p>视频接入许可授权</p>	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
58	视频接入引擎	<p>宇视-SWP-Media Switch 5.0</p> <p>支持音视频单播流的复制分发</p> <p>支持音视频组播流转单播复制分发</p> <p>支持对跨区域媒体流进行复制分发</p> <p>支持负载均衡和动态互备</p> <p>单台媒体服务器支持 1024 路或 1Gbps 输入，单台媒体服务器支持 2048 路或 2Gbps 输出</p> <p>支持 VPN 的部署方式</p>	2	大兴区智慧平安小区一期项目	套
59	视频接入引擎	<p>宇视-LIS-IA 6.0-FV-ForVDC</p>	2	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>全结构化算法，提供人脸结构化、人体结构化、机动车结构化和非机动车结构化，四种算法。将目标的图片线索转换为特征向量。</p> <p>人员特征向量不少于以下类别：</p> <p>1) 性别：不限、男性、女性。</p> <p>2) 年龄：不限、儿童、成年、老人。</p> <p>3) 发型：不限、短发、长发。</p> <p>4) 附属物品：不限、眼镜、帽子、口罩、包、伞。</p> <p>5) 上衣长度：不限、短袖、长袖。</p> <p>6) 上衣颜色：不限、黑色、白色、灰色、红色、蓝色、黄色、橙色、棕色、绿色、紫色、粉色。</p> <p>7) 裤子长度：不限、短裤、长裤。</p> <p>8) 裤子颜色：不限、黑色、白色、灰色、红色、蓝色、黄色、橙色、棕色、绿色、紫色、</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		粉色。 机动车特征向量不少于以下类别：			
60	视频接入引擎	宇视-SWP-MAP 5.0 支持离线地图可视化操作，地图加载速度更快，更新更方便，道路乡村无死角，实现可视化指挥 支持防区设定，支持按防区的实况，回放，下载，视频巡逻等多种业务 支持在电子地图上对关键道路、主干道、省道、辅道、支路等进行标示 支持在电子地图上标注摄像机点位 支持图层分类显示功能 支持地图拼接、测距、截图功能 支持地图上通过线选、框选、圈选资源	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
61	视频接入引擎	宇视-SWP-BM5.0 提供录像备份的管理功能	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		提供录像转存的管理功能 服务器有看护进程驻守，能有效防止进程异常 对重要录像延长存储留存期 备份数据实现无碎片存储，系统可靠，空间利用率高			
62	视频接入引擎	宇视-SWP-CDM 5.0 具有云存储节点动态扩展能力 采用裸数据存储服务，可极大程度发挥存储设备读写性能，实现云中的秒级检索和回放 支持智能路由功能 支持负载均衡和灾难备份	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
63	人车技战法应用软件	宇视-SWP-GA-SPS-VI 支持全结构化算子分析，包括机动车分析、非机动车分析、人体分析以及人脸分析 支持框选播放视频的画面区域，选择时间段，	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>进行视频人数车，分析出在该视频区域该时间段经过的人和车；</p> <p>支持框选地图区域，选择时间段，进行区域人数车，分析出在该地图区域该时间段经过的人和车</p> <p>支持对导入的图片进行分析，分析出人脸、人体以及机动车等目标，支持选择相应的目标进行检索</p> <p>支持将目标的图片线索转换为特征向量，在给定的时空范围内，搜索相似的可疑图片，并绘制目标移动轨迹，以图搜图的平均响应时间小于 3s</p> <p>支持在人脸比对过程中将目标人脸特征、人体特征关联，使用人体的搜索结果补充人脸的搜索结果</p> <p>支持对单张目标图片或者名张目标图片进行</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>渐进式检索.即在搜索的结果中继续检索缩小范围支持将目标人员一键布控,将其加入布控目标中,当系统再次检测到目标人物时,支持自动预警</p> <p>支持对多个目标同时进行轨迹查询,查看轨迹是否同行</p> <p>支持实时视频任务调度及历史视频任务调度两种模式,支持选择摄像机或是离线视频进行全结构化分析,支持选择不同算法类型</p>			
64	人车技战法应用软件	<p>宇视-SWP-GA-SPS-PM</p> <p>支持输入特定小区,筛选人员信息,进行人员展示</p> <p>支持人员基本信息展示,并显示该人员的全部标签,点击卡片可进入该人员的一人一档支持通过时间过滤,筛选出特定时间的人员,展示人员信息</p>	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>支持上传人员图像，筛选出目标人员，展示人员信息</p> <p>支持展示个人信息，包括摄像头捕捉到的质量最高的图片，该人员的静态档案信息，例如性别、常驻地址、建档时间等</p> <p>支持对该人员进行打标，包括外貌特征、居住信息，行为特征等</p> <p>支持推荐匹配重点管控人员，将捕捉的人员信息与重点管控人员的卡片信息进行匹配</p> <p>支持展示目标的预警记录，并支持查看预警大图和视频</p> <p>支持人员历史轨迹展示，轨迹信息可通过时间过滤</p> <p>支持关联人员功能，以关系图谱形式展示与该人员有过互动的目标，记录其同行地点及同行次数，并可通过时间筛选进行过滤</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>支持通过姓名、身份证号和上传图片进行筛选，并可按照预警时间排序</p> <p>支持单体录入和批量上传重点管控人员</p> <p>支持关联动态人口，点击未关联的重点管控人员，可展示出与该人员有关的所有动态人口列表</p> <p>点击重点人员卡片，进入重点人员一人一档</p> <p>支持按组织关系进行分类，通过规则与底库碰撞，判断组织类型，形成组织发现关系</p> <p>再通过关系发现，推荐不同的关系组织，每个关系组织有唯一的 ID</p> <p>支持组织 ID、时间、小区名称筛选组织，并支持按预警进行排序</p> <p>支持查看组织详情，展示人员关系图谱和同行记录</p>			
65	视频计算引擎	宇视-SWP-VDS-VCE	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		支持注册算子，可定义算子名称、算子能力（如人员、人脸、机动车、非机动车、事件、指数等）、输入输出，配置资源规格，对算子进行描述，完成算子注册			
66	视频计算引擎	宇视-SWP-VDS-ACB 支持创建 NFS 和 CEPH 存储，支持动态创建存储卷 支持应用监控，应用弹性伸缩 支持业务应用监控、服务器状态监控和前端设备状态监控，可以监控容器级别和虚拟机级别资源	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
67	视频计算引擎	宇视-LIS-VDS-VCE-100@V 100 路视图向量计算引擎设备授权	2	大兴区智慧平安小区一期项目	套
68	视频计算引擎	宇视-SWP-VDS-DIA 支持分析多源数据，让不同存储源中的沉睡数据具备分析能力	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>支持对异构数据源做关联分析</p> <p>全 Serverless 结构，用户无需基础设施和管理成本等长期持有成本，无需单独维护实例，随时随用、按需付费。服务按需使用，业务灵活，资源伸缩方便，升级无感知；提供零启动时间，透明升级、QOS 弹性服务等</p> <p>支持采用 SQL 与服务端进行交互</p> <p>支持丰富的内置函数</p> <p>客户端基于传统的 JDBC/ODBC 连接驱动，客户接入快捷，应用改造和迁移成本低</p> <p>支持与 BI 工具兼容，方便客户数据分析和数据可视化</p> <p>支持多路数据源接入分析，提供多样化数据源分析能力</p> <p>全面融合 MPP 和 DAG 技术，支持超强横向分析扩展能力、向量化执行优化能力、算子流</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>水线优化能力</p> <p>支持资源隔离和优先级调度</p> <p>支持异构数据源联合分析，具备多路异构数据源联合分析能力。用户可将不同业务数据、冷数据和热数据分开存储。支持让用户轻松针对不同类数据源，不同数据表进行关联分析</p>			
69	视频计算引擎	<p>宇视-SWP-VDS-ADB</p> <p>拥有海量数据计算能力，支持计算单标万亿记录、PB 级别数据</p> <p>支持全量数据分析，分析结果具有最大代表性</p> <p>支持极速查询响应，支持毫秒级内对亿级数据进行多维透视</p> <p>支持高并发查询量，并通过动态多副本数据存储计算技术保证系统高可用性</p>	18	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
70	视频计算引擎	支持灵活查询形式，支持通过 SQL 对海量数据进行多维分析、数据透视、数据筛选支持离线通道、在线通道双模式并行数据导入，导入性能随集群规模线性扩展支持精确到列级别的权限管理和超细粒度的用户操作审计，通过公私钥机制保护数据安全 支持全面兼容 MySQL 协议(包括数据元信息)、兼容商业分析工具和应用	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
71	人员管理模块	海康威视-Infovision CIOT 支持小区场景、通用场景化应用配置(公安部检验报告证明) 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配 支持 AD 域支持根据用户使用习惯自定义配置	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 支持用户通过人证比对方式实现人脸照片自助采集 支持提供人脸照片质量评分能力 支持区域、人员、组织、车辆通过资源包方式扩展自定义属性 支持用户不少于 20 万个，支持同时在线不少于 5000 个用户 支持用户权限管理，并支持多级管理			
72	区域管理模块	海康威视-Infovision CIOT	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
73	访客管理模块	海康威视-Infovision CIOT	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
74	健康宝对接模块	海康威视-Infovision CIOT	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
75	区级统筹各厂家对接	海康威视-Infovision CIOT 定制-智慧社区管理系统 V1.0 用户注册及平台审核 进入用户注册页面，完成手机验证、填写信息、提交后，经社区管理员后台审核通过后即可完成注册，并会收到注册成功微信通知。此外，还支持社区管理员统一导入住户信息，住户仅需在注册页面完成手机验证、确认住址信息后，即可立即完成注册 员工管理 社区管理员可以通过后台进行员工信息管理和排班配置，支持手动添加或者批量导入员工信息，支持配置对应标签权限，员工排班管理支持批量导入排班信息，支持排班信息预览和快速删除。 投诉建议	5	大兴区智慧平安小区一期项目	套
76	智慧社区运维运营管理系统		156	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		<p>和表扬，社区管理员可在社区管理平台查看、回复和分派指定处理人，投诉处理员工线上接收任务通知，线下解决用户投诉。支持社区撤销不合理投诉，住户可对处理结果进行评价。</p> <p>快捷报修 支持业主通过线上上传故障信息与图片等，社区接收业主报修信息，并通过后台集中管理和分配任务给维修人员，维修人员线上接单，线下维修，并最终社区通过后台管理，进行任务处理、实时跟进，以及维修结果反馈。</p> <p>社区通知社区管理员可通过后台编辑发送模版社区通知，通知内容支持文字、图片、链接等，通知不限条目数，以模板消息+通知详情页面形式呈现，通知可有针对性的下发给具体楼栋住户或全部公众号粉丝，支持查看</p>			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		已发送通知内容、通知范围及发送状态。 小区巡更社区管理员可以通过后台进行巡更管理，支持手动添加和批量导入巡更人			
77	一村一策应用软件开发	定制 基本信息管理基本信息操作权限控制模块 大兴综治平台与基本信息系统接口开发 实现接口对接，完成系统对接 前台政策展示及索引 前台政策宣传详情 前台数据台账 后台政策宣传编辑上传 后台浏览数据统计 后台数据台账 前台指南展示及索引 前台办事指南详情 前台数据台账	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		后台指南编辑上传 后台浏览数据统计 后台数据台账 前台公约展示及索引 前台村民公约详情 前台数据台账 后台公约编辑上传 后台浏览数据统计 后台数据台账 前台公约展示及索引 前台村务公开详情 前台数据台账 后台村务编辑上传 后台浏览数据统计 后台数据台账 前台活动展示及索引			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
78	区块链底层架构采购	定制 区块链基础支撑层 底层支撑层 链管理层 中间件服务层 能力服务	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
79	区块链人房认证应用	定制 身份认证核验登记 场景取证信息管理	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
80	区块链出租房屋审核应用	定制 房源登记 租赁房源报备 出租资格认定 出租申请及审核 租赁合同备案 租赁监督管理	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
81	区块链政法人员信用体系应用	定制 重点人群信息数据库 信用积分模型及管理机制	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
82	汇聚转发系统	定制 符合北京市智慧平安小区建设指南区级系统 要求，具备功能如下： 动态数据存储 动态数据脱敏处理 数据备份 动态数据转发规则制定 动态数据建库 动态数据比对 系统安全认证 安全加密 安全解密 身份信息获取	1	大兴区智慧平安小区一期项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
		用户管理 数据分享标准制定 数据转发标准制定 创建用户 分配用户权限 标准地址规范建设 层级定义与划分 创建用户 分配用户权限 静态数据存储 静态数据备份 创建用户分配用户权限 静态人像信息详情展示 静态人像信息更新 实名信息认证 实名制信息录入			

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
83	系统集成		1	大兴区智慧平安小区一期项目	套
84	外周防线融合布控模块	国产	1	大兴区外周防线配套基础设施 建设项目	套
85	外周防线智能预警模块	国产	1	大兴区外周防线配套基础设施 建设项目	套
86	外周防线人员考核模块	国产	1	大兴区外周防线配套基础设施 建设项目	套
87	外周防线巡查考核模块(移动端)	国产	1	大兴区外周防线配套基础设施 建设项目	套
88	融合通讯模块	国产	1	大兴区外周防线配套基础设施 建设项目	套
89	外周防线指挥调度系统授权	国产	900	大兴区外周防线配套基础设施 建设项目	个
90	第三方接口	国产	3	大兴区外周防线配套基础设施 建设项目	套
91	雷达/周界视频联动	宇视 SWP-BSP-LS	1	大兴区外周防线配套基础设施	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
	报警模块			建设项目	
92	多维数据对接模块	宇视 VS-BSP9500-AS	3	大兴区外围防线配套基础设施 建设项目	套
93	存储接入授权	宇视 LIS-VideoManager3.0-500TB	1	大兴区外围防线配套基础设施 建设项目	套
94	视频接入引擎视频接入许可授权单路	宇视 LIS-VideoManager3.0-Cam-1	300	大兴区外围防线配套基础设施 建设项目	路
95	视频接入引擎媒体交换服务模块	宇视 SWP-MediaSwitch5.0	3	大兴区外围防线配套基础设施 建设项目	套
96	视频接入引擎单路全结构化算法	宇视 LIS-IAI2800-FVAS@300-LIS-IAI2800-FVAS-1	300	大兴区外围防线配套基础设施 建设项目	路
97	视频接入引擎单路视图向量数据算法	宇视 LIS-IAI2800-FVAS@300-LIS-VCE-STXL-1	300	大兴区外围防线配套基础设施 建设项目	路
98	视频接入引擎单路人员聚档算法	宇视 LIS-IAI2800-FVAS@300-LIS-BSP-DA@1	300	大兴区外围防线配套基础设施 建设项目	路

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
99	视频接入引擎视频监控预警功能引擎	宇视 SWP-GA-SPS7.0-SWP-GA-SPS@YJ	1	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	套
100	视频接入引擎全量数据渐进式研判引擎	宇视 SWP-GA-SPS7.0-SWP-GA-SPS@YP	1	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	套
101	应用软件扩容	宇视 LIS-SPS-V@100	3	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	套
102	视频计算引擎扩容100路视图向量计算引擎设备授权	宇视 SWP-GA-VDS5.0@300-LIS-VDS-Cam-100	3	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	套
103	视频计算引擎扩容数据智能分析引擎	宇视 SWP-GA-VDS5.0@300-SWP-DISP-DATA	1	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	套
104	视频计算引擎扩容视频数据服务中台-数据库(含单核授权)	宇视 SWP-GA-VDS5.0@300-SWP-DBP-DIA	27	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	个
105	移动终端产品服务及配套		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
106	软件产品及服务配套		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
107	大兴区综治业务应用软件开发		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套
108	可视化引擎全景图配置		1	政法委-2026大兴区视频监控投资源管理平台建设运营项目	套
109	可视化引擎数据看板		1	政法委-2026大兴区视频监控投资源管理平台建设运营项目	套
110	可视化引擎展示效果配置		1	政法委-2026大兴区视频监控投资源管理平台建设运营项目	套
111	可视化引擎可视化功能		1	政法委-2026大兴区视频监控投资源管理平台建设运营项目	套
112	可视化引擎后台功能		1	政法委-2026大兴区视频监控投资源管理平台建设运营项目	套
113	算法库算法引擎管理		1	政法委-2026大兴区视频监控投资源管理平台建设运营项目	套
114	算法库算法智能调度		1	政法委-2026大兴区视频监控投资源管理平台建设运营项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
115	算法库融合分析应用		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套
116	算法库算法运行监测		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套
117	算法库算法授权查询		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套
118	算法库算法综合评价		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套
119	算法库智能应用统计		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套
120	算法库视图数据对接		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套
121	算法库智能管控		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套
122	算法库图片流解析服务		1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
123	算法库视频流解析		1	政法委-2026大兴区视频监控资 源管理平台建设运营项目	套
124	算法库布控特征库		1	政法委-2026大兴区视频监控资 源管理平台建设运营项目	套
125	算法库结构化信息库检索		1	政法委-2026大兴区视频监控资 源管理平台建设运营项目	套
126	算法库时空特征库检索		1	政法委-2026大兴区视频监控资 源管理平台建设运营项目	套
二	公安分局后端软件运维清单				
1	视频图像应用平台软件(含5万 路授权)	iVMS-8200	1	雪亮工程、天网工程等	套
2	视频大数据应用服务(含定制开 发)	iVMS-8200-SAS	1	雪亮工程、天网工程等	套
3	车辆大数据应用服务(含定制开 发)	iVMS-8200-BMS	1	雪亮工程、天网工程等	套
4	WIFI 大数据应用服务(含定制	iVMS-8200-WAS	1	雪亮工程、天网工程等	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
	开发)				
5	人脸大数据应用服务(含定制开发)	iVMS-8200-FAS	1	雪亮工程、天网工程等	套
6	数据接入服务(含定制开发)	iVMS-8200-TDA	1	雪亮工程、天网工程等	套
7	数据库软件	海康数据库	1	雪亮工程、天网工程等	套
8	双机热备软件	iVMS-Hummer-HA	4	雪亮工程、天网工程等	套
9	案件研判管理服务(含定制开发)	iVMS-8200-VDS	1	雪亮工程、天网工程等	套
10	视频大数据应用服务(含定制开发)	iVMS-8200-SAS	1	雪亮工程、天网工程等	套
11	车辆大数据应用服务(含定制开发)	iVMS-8200-BMS	1	雪亮工程、天网工程等	套
12	WIFI 大数据应用服务(含定制开发)	iVMS-8200-WAS	1	雪亮工程、天网工程等	套
13	人像结构化引擎	IfaceEngLine-1064P-02A	3	雪亮工程、天网工程等	套
14	GPU 加速器	NVIDIA Tesla P4	9	雪亮工程、天网工程等	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
15	人像搜索引擎	IfaceEngLine-S200-GE	7	雪亮工程、天网工程等	套
16	人像智能系统	深目 2.0	235	雪亮工程、天网工程等	套
17	数据库单元软件	深目 2.0	1	雪亮工程、天网工程等	套
18	布控应用单元软件	深目 2.0	1	雪亮工程、天网工程等	套
19	流媒体单元软件	深目 2.0	1	雪亮工程、天网工程等	套
20	WIFI 大数据管控平台	SURF-M-Center	1	雪亮工程、天网工程等	套
21	媒体交换服务软件	SWP-Media Switch 5.0	13	雪亮工程、天网工程等	套
22	备份管理服务软件	SWP-BM5.0	2	雪亮工程、天网工程等	套
23	多维数据服务软件	SWP-MD 5.0	10	雪亮工程、天网工程等	套
24	多维数据接入代理服务	SWP-DA-MD3.5	3	雪亮工程、天网工程等	套
25	多维数据服务软件	SWP-MD 5.0	1	雪亮工程、天网工程等	套
26	媒体交换服务软件	SWP Media Switch 5.0	1	雪亮工程、天网工程等	套
27	媒体交换服务软件	SWP-Media Switch 5.0	4	雪亮工程、天网工程等	套
28	多维数据服务软件	SWP-MD 5.0	1	雪亮工程、天网工程等	套
29	综合显控单元	ADU8612-E	1	雪亮工程、天网工程等	套
30	全局管理服务软件	PVG-Soft CMS	3	雪亮工程、天网工程等	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
31	互联网设备认证鉴权服务软件	PVG-Linces-GL5+	3	雪亮工程、天网工程等	套
32	全局数据库管理服务软件	PVG-Module-Cluster	3	雪亮工程、天网工程等	套
33	负载均衡管理服务软件	PVG-Module-Backup	2	雪亮工程、天网工程等	套
34	云平台运维管理服务软件	OMS-Soft-CMS	1	雪亮工程、天网工程等	套
35	互联网设备运维管理服务软件	PVG-Soft-PVM	1	雪亮工程、天网工程等	套
36	互联网设备运维 APP 后台服务软件	OMS-APP-Manage	1	雪亮工程、天网工程等	套
37	云协议视频接入传输软件	PVG-Module-KYCS	1	雪亮工程、天网工程等	套
38	国标协议视频接入服务软件	PVG-Soft TC	2	雪亮工程、天网工程等	套
39	国标视频对接软件	PVG-Soft-FS	2	雪亮工程、天网工程等	套
40	综合应用后台服务软件	PVG-Soft-MPM	1	雪亮工程、天网工程等	套
41	视频图像联网平台软件(含 6 千路授权)	iVMS-8200	1	雪亮工程、天网工程等	套
42	数据库软件	海康数据库	1	雪亮工程、天网工程等	套
43	双机热备软件	iVMS-Hummer-HA	4	雪亮工程、天网工程等	套
44	大兴区三维倾斜模型数据	OSGB	1	雪亮工程、天网工程等	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
45	大兴区二维矢量电子地图数据	SIIP	1	雪亮工程、天网工程等	套
46	地图数据更新及技术支持	定制	5	雪亮工程、天网工程等	套
47	视频应用地图服务平台	定制	1	雪亮工程、天网工程等	套
48	设备管理平台（视频专网）	RHL	1	雪亮工程、天网工程等	套
49	人员管理平台（视频专网）	RIIL	1	雪亮工程、天网工程等	套
50	运维软件（信息网）	RIIL	1	雪亮工程、天网工程等	套
51	视频云存储软件	iVMS-5120	2	雪亮工程、天网工程等	套
52	视频云存储管理软件	OceanStor DFS	1	雪亮工程、天网工程等	套
53	云存储虚拟化服务软件 1	SWP-CDV 5.0	21	雪亮工程、天网工程等	套
54	云存储虚拟化服务软件 2	SWP-CDV 5.0	42	雪亮工程、天网工程等	套
55	云存储点播服务软件	SWP-VOD 5.0	42	雪亮工程、天网工程等	套
56	云存储管理服务软件	SWP-CDM 5.0	42	雪亮工程、天网工程等	套
57	云存双机热备软件	SWP-High Available 3.0	21	雪亮工程、天网工程等	套
58	云存储点 1 播服务软件	SWP-VOD 5.0	2	雪亮工程、天网工程等	套
59	云存储管理服务软件	SWP-CDM 5.0	2	雪亮工程、天网工程等	套
60	1 云存双机热备软件	SWP-High Available 3.0	1	雪亮工程、天网工程等	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
61	一机一档管理系统平台	定制	1	雪亮工程、天网工程等	套
62	软件平台	定制	1	雪亮工程、天网工程等	套
63	一机一档管理系统平台	定制	1	雪亮工程、天网工程等	套
64	软件平台	定制	1	雪亮工程、天网工程等	套
65	微模块机房集中监控平台-监控系统软件	NetEco6000	1	雪亮工程、天网工程等	套
66	微模块机房集中监控平台-基础软件 License	基础软件 License	1	雪亮工程、天网工程等	套
67	微模块机房集中监控平台-扩容软件 License	扩容软件 License	2	雪亮工程、天网工程等	套
68	视频管理平台	VS-MS8500-E-UV	19	警用装备购置天网项目	套
69	公安视频图像信息应用平台软件	Infovision PVIA	4	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	套
70	抓拍控制软件	BKZP-01	61	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
71	车牌识别软件	BKVS-02	61	北京市公安局大兴分局环城带	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
72	数据上传软件	BKDT-K02	24	地区“113”工程项目 北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套
73	车辆大数据管理子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套
74	车辆号牌二次分析系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套
75	车身颜色二次分析系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套
76	车系识别分析子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套
77	车辆品牌识别分析子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套
78	车辆车窗特征识别分析子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套
79	车辆异常遮挡识别分析子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带 地区“113”工程项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
80	高危车辆实时预警子系统	定制	1	地区“113”工程项目 北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
81	车辆积分研判子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
82	车辆检索子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
83	车辆布控子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
84	违章车辆分析子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
85	车辆统计分析子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
86	车辆技战法应用子系统	定制	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套
87	数据库软件	企业版/50用户	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
88	服务器操作系统	win server 2008 企业版	1	地区“113”工程项目 北京市公安局大兴分局环城带	套
三	国动办后端软件运维清单			地区“113”工程项目	
1	高点监控服务器软件平台	8200 平台	1	高点监控项目	套
2	客户端软件	8200 客户端	1	高点监控项目	套
3	摄像机接入许可	/	2	北京市大兴区人防工程视频监控 控系统（一期）	套
4	双门禁管理系统	DS-K2602	1	北京市大兴区人防工程视频监控 控系统（一期）	套
5	服务器操作系统	WindowsServer2008R2	6	北京市大兴区人防工程视频监控 控系统（一期）	套
6	基础视频管理	iSecure Center	1	大兴区人防工程视频监控 项目（三期）	套
7	数据可视化应用	iSecure Center	1	大兴区人防工程视频监控 项目（三期）	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
8	系统管理	iSecure Center	1	大兴区人防工程视频监控监控系统 项目（三期）	套
9	电子地图应用	iSecure Center	1	大兴区人防工程视频监控监控系统 项目（三期）	套
10	智能应用	iSecure Center	1	大兴区人防工程视频监控监控系统 项目（三期）	套
四	卫健委后端软件运维清单				
1	业务应用模块	宇视科技 VS-IS9500	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮 工程	套
2	媒体转发共享模块	宇视科技 VS-MS8800	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮 工程	套
3	综合安防管理平台	宇视科技 VMS-B260-A16@R	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮 工程	套
五	政数局后端软件运维清单				
1	视频数据系统	宇视 SWP-DB-F5.0	1	区级服务大厅监控项目	套
2	视频转码系统	宇视 SWP-TS5.0	1	区级服务大厅监控项目	套

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位
3	媒体交换系统	宇视 SWP-MediaSwitch5.0	8	区级服务大厅监控项目	套
4	视频地理信息系统	宇视 SWP-MAP3.5	1	区级服务大厅监控项目	套
5	视频地理信息系统	宇视 SWP-IMP3.5	1	区级服务大厅监控项目	套
6	视频诊断运维系统	宇视 SWP-IA-VD3.5	1	区级服务大厅监控项目	套
7	视图数据管理系统	宇视 SWP-DM5.0	1	区级服务大厅监控项目	套
8	视频管理系统	宇视 SWP-VM5.0	1	区级服务大厅监控项目	套

2.1.4.2 后端硬件运维方案

1、后端硬件运维内容

(1) 服务器等硬件设备

7×24 小时通过监控平台和带外管理工具对服务器硬件健康状态进行实时监控，确保在发生硬盘预警、风扇故障、电源异常等硬件告警时，能在 2 小时内通过远程管理口进行初步诊断与响应。

每日使用监控工具检查服务器的核心硬件指标，包括但不限于 CPU 温度与利用率、内存使用率与 ECC 错误、磁盘 SMART 状态与坏道、RAID 阵列健康度、电源状态以及网络设备端口状态与流量。主动分析日志中的硬件告警信息。检查所有服务器运行状态，重点检查服务器 CPU 运行情况，内存使用率，磁盘空间使用率（正常情况 CPU 使用率低于 70%，内存使用率低于 50%，磁盘空间使用率不高于 80%）；

检查服务器所运行业务是否正常，无宕死卡死情况发生；

及时清理服务器冗余数据和缓存数据；

查询服务器日志检查是否存在报错信息，如有报错信息及时反馈研发分析原因及时解决；

收集其他服务器系统日志，并联合其研发成员共同探讨异常起因和解决方案。

定期对服务器进行漏洞扫描与补丁升级；对带外管理口的访问日志进行安全审计；确保物理安全策略（如机房进出记录）的执行；对退役硬盘进行数据销毁并稽核记录。

现场硬件故障处理，对远程无法解决的硬件故障，进行现场故障诊断，执行备件更换、硬件调试等操作，实现紧急恢复，并填写详细的故障处理报告。

硬件操作知识培训服务，根据团队需求，提供服务器硬件基础知识、常见故障识别、带外管理工具使用、机房安全操作规范等专业技术培训。

(2) 存储设备（含硬盘）

远程监控与应急响应：7×24 小时通过存储管理平台及监控系统，对存储阵列、硬盘柜等设备状态进行实时监控。重点关注硬盘预失效告警、控制器状态、存储池/卷健康度及前端端口性能。确保在发生告警时，能在协议时间内响应并

启动远程诊断流程。

存储系统每日健康检查：每日检查存储设备核心指标，包括：控制器负载、缓存状态、前后端端口性能、所有硬盘的 SMART 状态与响应时间、RAID 组/存储池的冗余状态与重构进度、存储空间总体使用率及增长趋势。

存储安全与预防性维护：定期对存储设备固件进行漏洞扫描与合规性补丁升级；审计存储网络的访问控制策略及管理账号权限；执行机房内存储设备的物理安全巡检；安排并执行预防性维护，如设备清洁、部件状态检查等。

定期深度巡检与报告输出：执行月度/季度深度巡检，全面检查存储硬件、存储网络、多路径软件配置及运行状态。输出包含硬件健康评分、性能基线对比、容量预测与风险清单的专业存储巡检报告。

数据备份策略执行与监控：负责每日备份任务的监控与巡检，验证关键数据的备份成功率、备份完整性及备份介质（磁盘/磁带）状态。定期检查备份存储空间使用情况，清理过期备份数据，并根据数据重要性调整备份策略（全备、增量、差异）与保留周期。

定期数据恢复演练：制定并严格执行数据恢复演练计划，定期（如每季度或每半年）模拟真实数据丢失场景，从备份介质中执行数据恢复测试。演练涵盖文件级、卷级及系统级恢复，验证恢复流程的有效性、恢复时间目标（RTO）与恢复点目标（RPO）的达成能力，并输出演练报告以持续优化流程。

知识转移与团队协作：根据需求，为相关团队提供存储基础知识、日常管理操作及故障初步判断的培训。协同应用团队、数据库团队及备份团队，处理与存储性能、容量及备份恢复相关的日常问题。

供应商协调与日常管理：作为接口，协调存储原厂或维保服务商完成备件更换、定期预防性巡检及技术支持。管理存储设备资产信息、维保合同及服务报告。

2、后端硬件运维清单

后端硬件主要运维清单如下：

表 2-4 后端硬件运维清单

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
一	大兴区政法委后端硬件清单					
1	98 寸高清显示屏	凯视达 KSCV-9800	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
2	显示单元	科达 JY-P2-X15	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
3	视频发送器	科达 JY-S100	6	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
4	控制系统	科达 MSP100	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
5	拼接控制器	科达 MSP100-X1-8U	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
6	DVI 输入卡	科达 MSP100-X1-D-IC	7	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	张	2025 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
7	DVI 输出卡	科达 MSP100-X1-D-0C	4	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	张	2025 年出保
8	云平台控制中心	大因 DY-M1	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
9	高清输入/输出接口机	大因 DY-300	43	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
10	会议专用音箱	CPLMINI4.4	4	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	个	2025 年出保
11	音频配线架	国产 1:1 隔离	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
12	主席话筒	AICC/DCN_x001E_IDES K	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	个	2025 年出保
13	代表话筒	AICC/DCN_x001E_IDES K1	7	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	个	2025 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
14	无线话筒	E3/MX415LPDF/C	10	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	个	2025年出保
15	无线手持话筒	AICC/EW100 135G4	4	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	个	2025年出保
16	功放	AICC/AL2500	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
17	音频中控网关(含软件)	AICC/定制	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
18	多媒体终端盒	国产/定制	4	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	个	2025年出保
19	1080P 高清视频会议双屏四流独显服务系统	视联动力/Aurora-GDM	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
20	1080P 高清视频监控	视联动力/Aurora-CBC	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	播系统					保
21	电视墙服务系统	视联动力 /VERA-GOV-HDTVS8V	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出 保
22	标准高清摄像机	视联动力 /VERA-VT8012	3	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出 保
23	顶拍摄像机	科达/moon50	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出 保
24	高清视频会议终端	科达/TE40	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出 保
25	高清视频会议摄像机	科达/VPC-600	3	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出 保
26	无纸化会议一体终端	AICC/25000DT/I5	13	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出 保
27	无纸化会议终端	AICC/HT-I5	13	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	机					保
28	一体式话筒主机	AICC/3300B	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
29	一体式话筒控制 器	AICC/2000H	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
30	外部显示扩展控 制器	AICC/20000X	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
31	无纸化会议系统 服务器	AICC/20000M	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
32	会议专用音箱	CPL/MINI4.4	4	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
33	音箱处理器	AICC/AICC 3.24CL	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
34	音频配线架	定制/12*2CH	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
						保
35	无线手持话筒	E3/EW100 135G4	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	个	2025年出保
36	功放	AICC/AICC AL2500	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
37	发送器	科达/ JY-S100-D15L	4	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
38	DVI 输入卡	科达/MSP100-X1-D-IC	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	张	2025年出保
39	HDMI 输入卡	科达/MSP100-X1-H-IC	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	张	2025年出保
40	DVI 输出卡	科达/MSP100-X1-D-OC	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	张	2025年出保
41	显示屏	海康威视	10	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		-DS-D5022FC-A				保
42	视频线	海康威视-5米VGA线 缆	10	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	根	2025年出 保
43	键盘鼠标	罗技-定制	10	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	个	2025年出 保
44	显示屏	海康威视 -DS-D5022FC-A	75	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	台	2025年出 保
45	视频线	海康威视-5米VGA线 缆	75	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	根	2025年出 保
46	键盘鼠标	罗技-定制	75	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	个	2025年出 保
47	移动隐患排查打 印机	实达-实达 C5000/A22	75	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	台	2025年出 保
48	二维码打印胶纸	实达-实达国产定制	1000	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	套	2025年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	耗材					保
49	一体化指挥、操作、沟通设备	Cloudlink iwb	32	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	台	2025年出保
50	视图库网关	9100-VIID 支持对结构化数据和非结构化数据进行整理、分类、建立索引、统一存储。 支持存储的数据基础文件类型包括视频、音频、图片、文档 支持多层级联功能，实现级联的数据检索、视	2	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		频图像共享 支持对结构化数据建立索引，通过关键字全文检索快速定位到霞要的信息，支持组合对象属性进行搜索 视图库平台建立联网的上下级关系后，上级平台可以对各个下级发送指令信息，下级平台接收后针对指令内容进行相关视频图像信息数据的收集处理并报送支持多种级				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		<p>联方式, HTTP 级联、FTP 目录摆渡、共享目录摆渡三种方式级联数据</p> <p>作为下级, 支持集群模式向上级推送订阅数据</p> <p>系统遵循《公安视频图像信息应用系统》GATI400 系列标准进行设计, 使用标准接口及规范流程, 具备良好兼容性。</p>				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		数据接入服务，符合 1400 标准 支持向上级视图库注 册、保活、注销 支持接收分析系统注 册、保活、注销请求 支持接收下级视图库 人员、机动车、非机动 车通知信息 支持接收上级视图库 人员、机动车、非机动 车订阅请求 支持发送本级视图库				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		人员、机动车、非机动车通知信息到上级视图库 古挂早示或按名单库 显示黑名单库、静态库的总人员数量、建模成功数量，建模失败数量；支持按时间段(年、月、日)、抓拍机、布控信息显示分时段(月、日、时)抓拍 支持订阅信息的添加、副除、展示和查询 支持同网订阅和跨网				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		订阅。				
51	电话网关	品牌型号：海康威视 IS-FRE1000 监控中心电话录音，内 网电话转接外线电话： 话路处理线路：FX0 口 4 路、FXS 口 4 路，即 支持接入 4 路外线、4 路内线、4 路 SIP。 支持 5 路电话并发同 时在线；	4	大兴区重点村庄安全治理项目（28 个村）	台	2025 年出 保
52	执法终端	北控三兴定制	82	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台	2025 年出 保
53	操作电脑		2	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台	2025 年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
						保
54	网络键盘	海康威视 DS-1600K	1	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	个	2025年出保
55	喊话话筒	海康威视 DS-SAB0E-10	2	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	个	2025年出保
56	指控视频会议视 频查看一体化设 备	华为-IdeaHub S 65 采用一体化设计, 具备 内置摄像头、麦克风、 扬声器、硬件视频会议 编解码器、红外触 摸显示器。 整体美观、大方, 可以 提供统一的维保和服 务。	170	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		<p>采用全包裹设计, 铝合金机身, 标配 1 个高清红外触控显示屏, 显示屏尺寸 65 英寸。</p> <p>显示屏最大显示分辨率达到 4K60fps, 显示比例 16:9。</p> <p>支持内置本地白板功能, 实现手写、绘制、擦除、标注、截图、背景颜色自定义、白板缩放/锁定等功能。</p> <p>支持双人同时书写</p> <p>支持欢迎词功能, 可以</p>				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		<p>根据需要进行更换欢迎词气氛背景，欢迎词可在设备上实时编辑，无需后台进行操作，方便单一会议室或区域场所的临时欢迎或是指示说明。</p> <p>无需外接 OPS 电脑，支持广告牌、信息窗功能，可以进行内容的滚动显示。支持设备本地配置宣传内容。</p> <p>支持智能人脸唤醒功能，设备在休眠状态</p>				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		<p>下，支持智能人脸检测，实现设备唤醒功能。</p> <p>支持通过触摸屏进行主席会控功能，申请主席后能够实现广播会场、添加/删除会场、远端静音/取消静音、结束/延长会议等功能。</p> <p>支持标准 H. 323 下 H. 239 协议，在主流 1080P30 帧的情况下，辅流可达到 1080P30</p>				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		分辨率。 支持标准 SIP 协议 下 BFCP, 在主流 1080P30 帧的情况下, 辅流可达到 1080P30 分辨率。 支持 ITUT H. 323 和 IETF SIP 通信协议, 保证良好的互通性。 支持 H. 264 BP, H. 264 HP, H. 264 SVC, H. 265 视频编解码协议。 支持 G. 711A、G. 711u、				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。支持内置麦克风阵列，麦克风数量至少 12 个。 支持良好的视频处理能力，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps				
57	支架等附件	华为-定制 配置板模块 65 寸落地 支架	170	大兴区智慧平安小区一期项目	套	2026 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
58	住户双屏登记设备	浪潮-15寸双屏 台式布局, PVC+内部五金构成 机器结构支持兼容内置 80mm 热敏打印机 工控主板 CPU 四核 1.9GHz 内存 8G 固态硬盘 64G 设备采用触摸主显示屏, 15.6 寸 LED、分辨率: 1920*1080, 10 点电容, 副显示屏 15.6 寸 LED, 分辨率:	156	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		1920*1080 身份证读取和射频卡 读取一体化设计,支持 居民身份信息读取; 设备支持双摄像头,主 摄像头500W像素高清 摄像头				
59	多维结构化数据 存储管理设备	宇视-VX1848-V2 嵌入式视频存储一体 机,单台4U高度,48 盘位,含288T存储介 质 支持冗余电源,风扇, 电池,接口卡模块。支	30	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026年出 保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		支持磁盘，电源、风扇、电池的在线热插拔支持接入 SATA 硬盘 (1/2/3/4/5/6/8/10/12/14/16TB)、SAS 硬盘和 SSD 硬盘支持 JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50 支持在写入 1280 路 2Mbps 视频流的同时，可读取 128 路 2Mbps 视频流 (以公安部检测报告为准) 支持数据直存功能，无				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		<p>流媒体服务器/图片服务器参与, 可将视频流/图片直接写入存储支持接入 BBU 电池模块支持双 bios 功能, 设备具有主 bios 及备份 bios, 主 bios 发生故障时可从备份 bios 启动</p> <p>支持提供数据保护功能, 设备掉电后存储在缓存中的数据应不丢失, 可通过数码管显示缓存数据的保存进度,</p>				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		可查看断电前 1S 的视频录像 (以公安部检测报告为准) 提供 PCIE 插槽, 可接入 2 端口的万兆以太网卡或 4 端口的千兆以太网卡或 4 端口万兆 兆 以太网卡或 2 端口的 8Gb 光纤 FC 卡或 4 端口的 16Gb 光纤 FC 卡或 2 端口 Mini SAS HD 卡 (SAS 3.0) 当 RAID 阵列中一块硬				

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		盘拔掉以后,系统设定时间(1~120min)分钟之内再插上,该硬盘能够恢复到原有RAID中,RAID阵列能够恢复正常 可通过 SAS3.0 接口连接扩展柜,可支持 9 级扩展柜,可支持级联接 入 480 块硬盘				
60	SATA 硬盘 (4TB)	宇视-VS-DB9500E-S 文本数据存储,大数据应用,结构化数据存储设备,一体化企业级	17	大兴区智慧平安小区一期项目	块	2026 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
61	视频智能化并行处理设备	SATA 硬盘(4TB) 宇视-VS-R5120-B2U CPU Xeon Silver 4210, 10 核*2 内存 192GB 硬盘 1TBSATA 企业盘 +SSD 1.92T 网络 10GE*2	5	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026 年出保
62	视频智能化并行处理设备	宇视-VS-R5120-D2W CPU Xeon Platinum 8260, 24 核*2 内存 768G 硬盘 SSD 1.92T*8 网络 10GE*2	1	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
63	视频智能化图像处理设备	宇视-VS-VDC12508 4U 插卡式结构，整机支持接入 8 块业务板卡(以公安部检测报告为准) 支持通用计算板卡、大数据板卡、智能业务板卡按需自由组合扩展 混合使用 单台设备支持 3 种智能业务板卡，可根据业务需求选择视频结构化、人脸识别对比、人数统计等智能业务板	1	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		卡 机箱电源支持 2+2 冗 余设计				
64	视频智能化图像 处理设备	宇视-PWR-DC12-1600 600W 电源	2	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026 年出 保
65	视频智能化图像 处理设备	宇视-FB-IAI2816@A CPU: Intel 高性能 CPU 内存: 8GB*18, DDR4 系统盘: 128GB SSD*1 网口: 4 个 GE 接口, 2 个 SFP 接口, 1 个 SFP+ 接口 单板卡包含 16 个计算 单元;	5	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026 年出 保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		支持在单板卡上同时运行人脸和结构化算法；				
66	设备接入授权	海康威视-Infovision CIOT 2500 路接入授权	2500	大兴区智慧平安小区一期项目	个	2026 年出保
67	存储设备分布式云存储设备	宇视 CX1824-V2@EC-	5	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	台	2026 年出保
68	存储设备企业级 SATA 硬盘 (6TB)	宇视 NI-HD6000E-A-S-N-	17	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	块	2026 年出保
69	存储设备电池模块	宇视 BAT-LA5800-NB-	5	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	个	2026 年出保
70	存储设备 2 端口万兆以太网接口模	宇视 FB-IN2XG-NB-	5	大兴区外国防线配套基础设施建设项目	个	2026 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	块					
71	视频智能化并行处理设备扩容视频智能化并行处理设备-管理	海康威视 DS-VE22S-B-	1	大兴区外围防线的配套设施建设项目	台	2026年出保
72	视频智能化并行处理设备扩容视频智能化并行处理设备-集群	海康威视 DS-VE22S-B-	2	大兴区外围防线的配套设施建设项目	台	2026年出保
73	视频智能化并行处理设备扩容视频智能化并行处理设备-主控	海康威视 DS-VD22S-B-	1	大兴区外围防线的配套设施建设项目	台	2026年出保
74	视频智能化图像	宇视 VS-VDC12508	1	大兴区外围防线的配套设施建设项目	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	处理设备扩容 4U 插卡式结构整机 (支持≥8 块业务板卡)”					保
75	视频智能化图像处理设备扩容 1600W 电源	宇视 PWR-DC12-1600	2	大兴区外围防线配套基础设施建设项目	个	2026 年出保
76	视频智能化图像处理设备扩容单板卡 (自带不少于 16 颗 GPU 芯片)	宇视 FB-IA12816@A	6	大兴区外围防线配套基础设施建设项目	台	2026 年出保
77	智能会议系统		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2026 年出保
78	综治中心基础设		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套	2026 年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	配套设施					保
79	物联专网升级扩容配套		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套	2026年出保
80	视频图像应用平台配套		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	套	2026年出保
81	安全系统设备采购国密SSL VPN系统	三未信安 SecGWG1300	1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	台	2026年出保
82	安全系统设备采购智能密码钥匙	三未信安 SJK1864-G	200	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	个	2026年出保
二	大兴区公安分局后端硬件清单					
1	视频图像信息数据库（车辆库、含存储）	DS-VE22505-K18/AC	10	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
2	视频图像信息数据库（人脸库、含存储）	DS-VE22305/AC	12	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
3	视频图像信息数据库（人体库、含存储）	DS-VE22305/AC	5	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
4	视频图像信息数据库（WIFI 数据 库）	DS-VE22305/AC	5	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
5	视频图像信息数据库（车辆库、含存储）	DS-VE22505-K18/AC	10	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
6	视频图像信息数据库（人脸库、含存储）	DS-VE22305/AC	12	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	存储)					
7	视频图像信息数据库 (人体库、含存储)	DS-VE22305/AC	5	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
8	视频图像信息数据库 (WIFI 数据库、含存储)	DS-VE22305/AC	5	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
9	视频图像信息数据库 (案事件库)	iVMS-9100-VIID	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
10	国标联网网关	DS-68NCGDX	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
11	视频接入网关中级版	CIG-M	50	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
12	视频接入网关高级版	CIG-L	50	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	级版					保
13	视频结构化分析服务器	DS-IH51X2	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
14	卡口图片二次解析服务器	DS-IH5216	9	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
15	视频结构化分析服务器	DS-IH51X2	23	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
16	人脸分析服务器	DS-IH5316	23	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
17	卡口图片二次解析服务器	DS-IH5216	23	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
18	企业级硬盘（案事件库专用）	ST4000NM0035	48	雪亮工程、天网工程等	块	2026年出保
19	WIFI 大数据应用	DS-VE2208C	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	服务器（含功能模块）					保
20	视频大数据应用服务器（含功能模块）	DS-VE2208C	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
21	车辆大数据应用服务器（含功能模块）	DS-VE2208C	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
22	卡口接入服务器（含功能模块）	DS-VE2208C	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
23	视频接入服务器（含功能模块）	DS-VE2208C	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
24	WIFI 采集服务器（含功能模块）	DS-VE2208C	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
25	视侦工作本	DS-0VIT-GQDX	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
26	布控引擎	IFaceEngine-A200-G E	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
27	数据库服务器	IFaceEngine~M20 O-SP	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
28	视频流媒体存储 NVR (32路)	DS-8632N-I8	8	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
29	企业级硬盘 (6T)	ST6000NM0115	73	雪亮工程、天网工程等	块	2026年出保
30	中心管理服务器	DS-VE22S-B	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
31	数据库服务器	DS-VE22S-B	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
32	地图应用服务器	DS-VE22S-B	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
33	流媒体服务器	DS-VD22S-B	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
34	国标联网网关	DS-68NCGDX	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
35	视频综合平台	DS-B20	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
36	超高分服务器	DS-iVMS9530E	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
37	超高分输入板	DS-6404HFU-B20DP	3	雪亮工程、天网工程等	个	2026年出保
38	数据图墙	iVMS-8200-TQ	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
39	视频云存储管理服务器	DS-A5120RL-CVMN	10	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
40	视频云存储网关	DS-ASSNR-NAS	95	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
41	负载均衡服务器	2288H V5	7	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
42	视频云存储主机	OceanStor 9000	49	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
43	立体可视化管理/接入/分发服务器	RH2288 V3	3	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
44	媒体交换服务服务器	RH2288 V3	13	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
45	备份管理服务服务器	RH2288 V3	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
46	多维数据服务服务器	RH2288 V3	10	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
47	数据接入服务器	RH2288 V3	63	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
48	媒体交换服务器	RH2288 V3	84	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
49	多维数据服务器	RH2288 V3	21	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
50	云存储管理服务器	RH2288 V3	42	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
51	云存储点播服务器	RH2288 V3	42	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
52	云存储虚拟化服务器	RH2288 V3	42	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
53	多维数据接入代理服务器	RH2288 V3	3	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
54	多维数据服务器	RH2288 V3	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
55	媒体交换服务器	RH2288 V3	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
56	云存储管理服务器	RH2288 V3	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
57	云存储点播服务器	RH2288 V3	2	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
58	主控板升级	FB- SMCU32-NB	21	雪亮工程、天网工程等	块	2026年出保
59	网络存储主机	NI-CX1848-CDS	80	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
60	电池模块	NI0M1BCBB	80	雪亮工程、天网工程等	个	2026年出保
61	冗余电源	NI0M1DPS700	80	雪亮工程、天网工程等	个	2026年出保
62	硬盘	NI-HD8000V-A-S-N-01	3816	雪亮工程、天网工程等	块	2026年出保
63	网络存储主机	NI-CX1848-CDS	5	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出保
64	电池模块	NI0M1BCBB	5	雪亮工程、天网工程等	个	2026年出保
65	冗余电源	NI0M1DPS700	5	雪亮工程、天网工程等	个	2026年出保
66	硬盘	NI-HD8000V-A-S-N-01	240	雪亮工程、天网工程等	块	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
67	微模块机房集中 监控平台-监控管 理服务器	RH2288 V3	1	雪亮工程、天网工程等	台	2026年出 保
68	前端硬盘录像机		15	外围卡口智慧管控系统建设项目	台	2026年出 保
69	8T 监控 级硬盘		30	外围卡口智慧管控系统建设项目	块	2026年出 保
70	硬盘	NI-HD4000V-03	260	警用装备购置天网项目	块	2026年出 保
71	视频解析单元	DS-IA4040-03U	25	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出 保
72	大数据智能服务 器	DS-VBD0AH-3DU/3S	40	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出 保
73	大数据服务器	DS-VBD0AH-3DU/4S	24	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出 保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
				采购项目		保
74	高密度服务器	DS-VH22S-B	5	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出保
75	高密度服务器	DS-VH22S-B	3	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出保
76	流媒体服务器	DS-VE22S-B	6	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出保
77	二次分析服务器	DS-IB1300-03U	32	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出保
78	二次分析服务器	DS-IC1016-03U	23	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出保
79	解码器	DS-B20	1	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	个	2026年出保
80	视频综合平台管	DS-6408HFH	1	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	理软件服务器			采购项目		保
81	16路超高清解码器	DS-6916UD	6	北京市大兴区“雪亮工程”建设软件及前端设备采购项目	台	2026年出保
82	车辆识别系统服务器	DH-DSS-C8502-B/70W	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保
83	车辆研判系统服务器	DH-DSS-C8500-B	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保
84	数据库服务器	DH-DB-0RC8000/10Y	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保
85	应用服务器	x3850X6	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保
86	阵列硬盘	2TB/7.2K SATA	48	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	块	2026年出保
87	与卡口平台对接	DH-DSS-C8902-1U	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	网关					保
三	大兴区国动办后端硬件清单					
1	对讲主机	快鱼 TAB601HB1-L	2	警报房监控项目	台	2025年出保
2	网络键盘	DS-1600K	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	个	2025年出保
3	电源适配器	/	2	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	个	2025年出保
4	KVM 切换器	/	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	个	2025年出保
5	IP SAN 存储设备	DS-A71024R	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
6	网络存储 700W 电源模块及电池模	/	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	个	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	块					
7	硬盘 (4000G)	WD40PURX	24	北京市大兴区人防工程视频监控系統 (一期)	块	2025 年出保
8	NVR 存储硬盘	WD40PURX	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統 (一期)	台	2025 年出保
9	电源适配器	/	2	北京市大兴区人防工程视频监控系統 (一期)	个	2025 年出保
10	硬盘	WD62PURX-64, 6T, 3.5", SATA	143	大兴区人防工程视频监控系統项目 (三期)	块	2025 年出保
11	高点监控硬盘录像机	DS-8632N-I8	1	高点监控项目	台	2025 年出保
12	警报房监控硬盘录像机	DS-8616N-E8	1	警报房监控项目	台	2025 年出保
13	视频管理服务器	iVMS-8700E 综合安防	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統 (一期)	台	2025 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		管理系统平台				保
14	媒体交换服务器	DS-VE2208D-BBD	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
15	数据管理服务器	DS-VE2208D-BBD	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
16	地图服务器	DS-VE2208D-BBD	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
17	设备代理服务器	DS-VE2208D-BBD	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
18	日志管理服务器	DS-VE2208D-BBD	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
19	视频摘要服务器	DS-IE6200-E/VSS	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
20	运维管理服务器	DS-VE2208D-BBD	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
						保
21	视频诊断服务器	DS-IE6200-E/D	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
22	视频浓缩服务器	DS-IE6200-E/S	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
23	NTP 服务器	DS-VR11NTP-V01	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
24	高清解码器	DS-6916UD	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
25	数字硬盘录像机 NVR	DS-8632N-K8	1	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
26	网络服务器	1288H V5	6	北京市大兴区人防工程视频监控系統（一期）	台	2025年出保
27	解码主机	DS-6416HD-T	1	高点监控项目	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
						保
28	解码主机	DS-6904UD	1	警报房监控项目	台	2025年出保
四	大兴区教委后端硬件清单					
1	LED 大屏	DS-D2046NL-B	21	区教委雪亮工程	台	2025年出保
2	拼接器	DS-B20	1	区教委雪亮工程	台	2025年出保
3	服务器	DS-VE22S-B	3	区教委雪亮工程	台	2025年出保
4	服务器	DS-VE2208D-BBD	1	区教委雪亮工程	台	2025年出保
5	存储服务器	DS-AI024R/BC	2	区教委雪亮工程	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
6	硬盘录像机	海康	1	区委雪亮工程	台	2025年出保
7	硬盘录像机	大华	1	区委雪亮工程	台	2025年出保
8	服务器	宇视	3	区委雪亮工程	台	2025年出保
大兴区卫健委后端硬件清单						
1	LCD 拼接屏	宇视科技 MW5255-P3-D	12	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台	2025年出保
2	解码设备	宇视科技 VS-A8006	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台	2025年出保
3	综合平台主控模块	宇视科技 FB-A86-MPUS	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	套	2025年出保
4	智能 NVR	宇视科技	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		NVR-S300-R16@64				保
5	硬盘	希捷 HD-Seagate ST8000VX004	32	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	块	2025年出 保
6	NVR	宇视科技 NVR-S200-R16@64	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台	2025年出 保
7	解码器	宇视科技 ADU8712-E	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	个	2025年出 保
六	大兴区政数局后端硬件清单					
1	硬盘录像机	宇视	4	区级服务大厅监控项目	台	2025年出 保
2	硬盘录像机	海康威视	1	区级服务大厅监控项目	台	2025年出 保
3	网络交换机	海康威视	1	区级服务大厅监控项目	台	2025年出 保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
4	硬盘录像机	DS-7916N-E4	1	区级服务大厅监控项目	台	2025年出保

2.1.5 安全系统运维方案

2.1.5.1 维护内容

对各业务系统、操作系统、数据库、应用中间件的管理员和用户使用独立的密码口令（大于等于 8 位字符，包含字母（分大小写）与数字；口令至每 3 个月更换一次，每次更换形成记录）。

每个季度对信息系统口令使用情况进行检查，对闲置账户或者超出生存期限的口令，通知相关管理员及时注销账户或更换口令。

定期检测服务器设备运行状态、散热状态，查看有无硬件设备运行异常报警提示，检查是否存在未知和恶意的系统服务，关闭不必要的服务。

定期对所有信息系统进行漏洞扫描，对发现的系统安全漏洞的第一时间响应并及时进行修补。

每月检查操作系统，仅安装业务需要的组件和应用程序，并保持操作系统补丁及时得到更新，查看 CPU、内存使用率、系统进程项、用户登录状态及网络连接状态等的非正常信息。

每月整理系统日志，对日志进行统计分析，以便及时发现安全隐患。

严格按照操作手册对系统进行维护，详细记录操作日志，包括重要的日常操作、运行维护记录、参数的设置和修改等内容，严禁进行未经授权的操作。

定期检查包括终端主机、服务器、等设备的安全策略是否合理，发现问题及时调整。

定期检查系统应用区部署安全防护措施并配置了合理的安全策略。

对转往内各网络节点包括前端摄像机、网络设备、办公场所等，进行网络安全巡检和监控，避免出现各类违规接入、违规外联的安全问题。

每日检查系统安全设备状态，运行 cpu，内存，检查是否异常，每月最后一天进行一次备份。

定期更新病毒库，定期升级更新各类安全设备软件平台版本，更新漏洞库、补丁库等配套内容。安全系统设备定期备份。

2.1.5.2 安全系统操作流程

1、边界防火墙

防火墙配置在进入运维阶段后，对 27 台边界防火墙定期巡检并记录。日常变更防火墙策略需求，需联系安全技术人员防火墙策略变更，同时安全进行运维人员对变更需求进行评估，确定是否存在安全问题。

若审核通过由安全运维操作员登陆设备操作员账号对防火墙配置进行变更，并进行记录。配置完成反馈变更申请人进行测试。

日常维护工作：

(1) 状态监控：系统状态、应用监控、用户流量、接口信息、策略控制、日志分析、状态监控。

(2) 系统维护：系统升级（考虑到专网特殊性，采用离线升级）、备份文件、恢复文件。

2、防病毒

日常运维中若增加终端需安装杀毒客户端，提前申请防病毒软件变更，并提交安全负责人或建设单位进行审核确认，安全运维操作员登录杀毒系统中心控制台，确认现有杀毒客户端是否有可用客户端数，若存在未使用客户端，则可为新终端安装杀毒客户端。

安全操作员操作终端 PC 访问下载并安装杀毒软件安装包。安装完成后，点击电脑查杀进行全盘查杀。全盘查看将对电脑的全部磁盘文件系统进行完整扫描。

升级病毒库：安全操作员定期对防病毒软件进行升级，登录杀毒系统中心控制台，对防病毒软件病毒库进行手动升级。确保防病毒软件病毒查杀和防护能力。

3、终端准入

日常运维中，如有新增终端接入内网，则终端使用人或负责人需声明终端使用用途，接入地点，使用时间等并进行终端准入申请，提交安全负责人和大兴分局相关负责人进行审核。审批通过后，安全运维操作员登录终端审计设备，对终端使用人进行身份注册，并且为终端安装准入客户端。

4、堡垒主机

日常管理堡垒机账户及设备，由申请人进行堡垒机用户及资产变更申请，提交安全负责人进行审核。审核通过后，安全操作员登陆设备操作员账号，根据申请需求添加或删除账户及运维设备。

日常维护工作：状态监控、用户管理、设备管理、日志分析、系统管理。

5、安全运营平台

日常运维中安全运营平台对设备资产进行安全巡检及漏洞扫描，应选择业务低峰时期进行，由安全操作员配置安全运营平台新建安全巡检任务或漏洞扫描任务。

等待任务完成后，查看任务结果，对存在高中危漏洞的设备资产进行确认，由安全负责人将结果汇总后报告大兴分局相关负责人，并联系对应负责人进行补丁修复等工作。

入侵检测 IDS

安全审计员定期查看入侵检测设备日志及入侵防护事件，第一时间发现可疑行为并将告警日志保存，反馈安全负责人。安全负责人根据告警日志中攻击源目 IP 地址，查找 IP 对应业务服务器，联系对应业务管理员确认可疑行为是否为正常业务。

入侵防护事件查看：系统实时显示最近发生的 20 条入侵防护事件的状态、时间、事件内容、源/目的 IP 及用户，并可以显示事件的详细信息。

日常维护工作：威胁状态、告警事件、安全日志、安全策略、系统维护。

安全审计

安全审计员定期查看网络审计设备日志及审计记录，第一时间发现异常流量并将日志保存，反馈安全负责人。安全负责人根据日志中异常流量源目 IP 地址，查找 IP 对应业务服务器及终端，联系对应业务管理员确认可疑流量是否为正常业务。

SAS 系统中可以实时显示最近发生的 20 条内容审计事件的状态、时间、源、目的、用户、类型、子类型、关键字、协议还原以及关联用户信息。

日常维护工作：状态监控、事件监控、流量分析、日志分析。

2.1.5.3 安全系统巡检服务

安全运营团队使用多种手段开展安全巡检是指使用多种手段，对防火墙、IPS、网页防窜过等安全设备进行周期性的状态检查并提交巡检报告及安全建议。确保长期和持续的保持系统良好的安全状况，及时发现长期运行的安全隐患，并进行及时修复，保障系统、设备的安全和高可用性。具体服务包括：

全网行为管理巡检：账户核查、设备性能、运行维护

防火墙巡检：账户核查、设备性能、运行维护

IPS、IDS 巡检：账户核查、运行维护、入侵防御

终端准入系统巡检：账户核查、设备性能、运行维护、策略配置

防病毒巡检：账户核查、联网计算机状态

2.1.5.4 漏洞扫描服务

安全运营团队进行安全漏洞扫描服务，针对系统、设备、应用的脆弱性进行自动化检测，侦测、扫描和改善其信息系统面临的风险隐患；侦测某个特定设备的系统配置、系统结构和属性；执行安全评估和漏洞检测；提供漏洞修补和补丁管理。

安全漏洞扫描服务提供包括网络设备、操作系统、数据库、常见应用服务器以及 WEB 应用等范围的扫描。在实施安全漏洞扫描服务过程中，严格按照安全服务的流程，在现

场进行安全扫描方案实施漏洞扫描后出具漏洞扫描报告。

根据漏洞扫描的结果针对每个漏洞进行详细描述，描述内容至少包括了漏洞厂商、威胁目标、危险级别、危害描述、检测依据提供的详细解决方案等。

结合检测目标的具体应用提出深层次的安全建议，为管理人员的后期维护提供参考。

2.1.5.5 基线核查服务

按北京市公安局大兴分局要求，定期对以下设备进行基线核查，服务内容如下：

网络设备

网络设备基线核查包含但不限于以下内容：OS 安全、帐号和口令管理、认证和授权策略、网络与服务、访问控制策略、通讯协议、路由协议、日志审核策略、加密管理、设备其他安全配置。

主机操作系统

主机操作系统基线核查包含但不限于以下内容：系统漏洞补丁管理、帐号和口令管理、认证、授权策略、网络与服务、进程和启动、文件系统权限、访问控制、通讯协议、日志审核功能、剩余信息保护、其他安全配置。

数据库

数据库基线核查包含但不限于以下内容：漏洞补丁管理、帐号和口令管理、认证、授权策略、访问控制、通讯协议、日志审核功能、其他安全配置。

中间件

中间件及常见网络服务基线核查包含但不限于以下内容：漏洞补丁管理、帐号和口令管理、认证、授权策略、通讯协议、日志审核功能、其他安全配置。

2.1.5.6 安全加固服务

安全运营团队通过定期进行现网安全风险评估与检查，分析信息化资产及重要信息系统的安全漏洞与风险，提供安全加固服务，对现网运行的安全系统设备的配套软件设施进行升级和更新。主要从加固指南、技术加固、人员加固及制度加固等方面进行，输出安全加固指南手册。安全加固方式包含但不限于以下方式：升级或安装补丁、更改弱口令、加装安全设备、部署安全监测平台、安全意识培训等。

2.1.5.7 渗透测试服务

安全运营团队根据北京市公安局大兴分局、市局考核工作要求，结合北京市公安局大兴分局业务工作需要，对全网开展渗透测试工作。渗透测试是完全模拟黑客可能使用的攻击技术和漏洞发现技术，定期按照北京市公安局大兴分局业务需求对目标系统的安

全作深入的探测，发现系统最脆弱的环节，能够直观的显示业务及网络所面临的问题。

结合工具模拟黑客攻击为主要手段，发现常见的高中危漏洞为主要目标，将发现的安全漏洞进行整理，给出详细说明，并针对每一安全漏洞提供相应的解决方法。并结合修复情况，并针对修复后的漏洞进行复测验证。

2.1.5.8 应急响应服务

安全运营团队牵动各运维实施单位提供应急响应服务，具体如下：

入侵影响抑制：通过事件检测分析，提供抑制手段，降低入侵影响，协助快速恢复业务；

入侵威胁清除：排查攻击路径，恶意文件清除；

入侵原因分析：还原攻击路径，分析入侵事件原因；

加固建议指导：结合现有安全防御体系，指导用户进行安全加固、提供整改建议、防止再次入侵。

当发生外部黑客入侵、数据泄露、木马病毒等突发安全事件时，提供包括事件检测与分析、风险抑制、问题处置、协助业务恢复的服务，能够协助用户快速止损，最大化降低安全事件带来的影响。并在应急响应服务后提供服务报告。

2.1.5.9 应急演练服务

根据突发网络安全事件的性质，深度切合单位所面临的实际网络安全问题。提供了全方位分门别类的演练方案；突发网络安全事件演练解决方案应急演练场景可分为：有害程序事件演练、网络攻击事件演练、信息破坏事件演练、设备实施故障演练和灾害性事件演练。

根据相关国家标准或国际标准，结合现状，提供网络与信息安全突发事件应急预案模版，以指导应急团队应对安全事件；制定应急演练方案及脚本并协助开展应急演练，模拟安全事件发生及处置的全过程，提高应对安全事件的处置能力，预防和减少安全事件造成的危害和损失。

2.1.5.10 安全培训服务

针对运维人员、安全管理员进行安全意识、安全常识、web 构成、常见漏洞、热点 0Day 事件、入侵流程、恶意软件现象和防御方法培训。针对组织决策者、管理者，工作人员、运维人员和管理员等角色从个人电脑安全、邮件安全、移动安全、日常工作生活等维度进行强化安全意识培训。安全意识培训旨在提升北京市公安局大兴分局人员安全认知，让北京市公安局大兴分局认识到信息安全意识不足对组织可能造成的危害，传导

应正确恪守的行为方式；通过全员安全意识的理论培训和案例分析以及关键行为上的最佳实践指导，有效支撑业务高效稳定运行。培训内容包括但不限于：运维安全、开发安全、保密安全、上网安全、邮件安全、通信安全等常见的安全意识内容。

2.1.5.11 安全系统运维清单

安全系统主要清单如下：

表 2-5 安全系统运维清单

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
一	大兴区政法委安全系统清单					
1	防火墙	华为 /USG6350	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025 年出保
2	视频准入服务器	金盾 -GD-TSA-G2 000	1	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台	2025 年出保
3	视频准入管理授权	金盾-定制	2	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	套	2025 年出保
4	视频准入探针服务器	金盾 -PRB-G1500	2	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台	2025 年出保
5	视频准入探针管理平台授权	金盾-定制	65	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	个	2025 年出保
6	物联网准入网关探测引擎	绿盟 -IoT-AG	28	大兴区重点村庄安全治理项目（28 个村）	台	2025 年出保
7	物联网准入网关分析引擎	绿盟 -IoT-AG-T	1	大兴区重点村庄安全治理项目（28 个村）	台	2025 年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	擎			村)		
8	全流量探针	绿盟-UTS NX3-HD4500 D	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
9	物联网态势感知平台	绿盟-TAM	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
10	防火墙	绿盟-NF NX5-CH5550	2	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
11	入侵防护	绿盟-NIPS NX5-CH6550	2	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
12	网络安全审计	绿盟-SAS NX3-1000C	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
13	堡垒机	绿盟-OSMS NX3-1000C	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
14	日志审计	绿盟-LAS NX-L1000	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
15	设备认证系统 (安全认证网关)	北京 CA-安全认证网关 [简称 NAG]V2.0	1	大兴区重点村庄安全治理项目 (28 个村)	台	2025 年出保
16	视频密钥管	北京 CA-密	1	大兴区重点村庄安	台	2025 年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	理系统（密钥管理系统）	钥管理系统 [简称 KM]V2.0		全治理项目（28个村）		保
17	视频目录系统（目录服务系统）	北京 CA-目录服务系统 V2.0	1	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	台	2025年出保
18	视频安全管理系统	北京 CA-可信视频安全管理系统 V1.0	1	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	台	2025年出保
19	前端设备加密卡	北京 CA-SD-KEY	218	大兴区重点村庄安全治理项目（28个村）	张	2025年出保
20	村级接入防火墙	Inspur-TQ-2000-M120	26	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026年出保
21	村级接入防火墙	浪潮 -TQ-2000-M120	24	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026年出保
22	村级接入防火墙	浪潮思科网络科技有限公司 -TQ-2000-M120	26	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026年出保
23	村级接入防火墙	浪潮 TQ-2000-M120	27	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026年出保
24	村级接入防火墙	浪潮	26	大兴区智慧平安小	台	2026年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	防火墙	TQ-2000-M1 20		区一期项目		保
25	村级接入防火墙	浪潮 -TQ-2000-M 120	27	大兴区智慧平安小区一期项目	台	2026年出保
26	安全防护系统		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2026年出保
27	安全系统设备采购国密SSL VPN系统	三未信安 SecGWG1300	1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	台	2026年出保
28	安全系统设备采购服务器密码机	三未信安 SJJ1860-G	1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	台	2026年出保
29	安全系统设备采购签名验签服务器	三未信安 SRJ1907-G	1	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	台	2026年出保
30	安全系统设备采购智能密码钥匙	三未信安 SJK1864-G	200	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项目	个	2026年出保
31	安全系统设备采购网络交换机	新华三 (H3C) S1850 V2-28X	2	政法委-2026大兴区视频监控资源管理平台建设运营项	台	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
				目		
二	大兴区公安分局安全系统清单					
1	视频安全接入网关	RG-UAC 6000-ISG10 C	32	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
2	安全设备	RG-IMS	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
3	防火墙（视频专网）	RG-WALL 1600-X9850	2	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
4	防火墙（互联网&公安信息网）	RG-WALL 1600-X9300	2	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
5	漏洞扫描（三张网）	RG-SCAN 2000E	3	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
6	堡垒机（三张网）	RG-OAS 2000E	3	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
7	入侵检测（三张网）	RG-IDP 3000E	3	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
8	行为管理（三张网）	NBM7271X	2	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
9	派出所防火墙（远端节点接入防火墙）	RG-WALL 1600-M6600	23	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
10	特殊视频安全防护（公安信息网）	RG-UAC 6000-ISG10 C	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
11	网闸	G10000-TZ1 1M	2	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
12	统一认证管 理系统	G3000-G-A	1	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
13	数字签名验 证服务器	V3000-G	2	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
14	数字证书介 质系统 VI.0	SJK1424	300	雪亮工程、天网工程 等	张	2025年出 保
15	数字证书认 证	UCA2000-S	300	雪亮工程、天网工程 等	张	2025年出 保
16	基础硬件平 台	GD-TSA-G50 00-RHI	1	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
17	准入服务器	NAC-G5000- RHI	1	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
18	探针服务器	PRB-G1500	23	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
19	管理终端数 授权	定制	1100 0	雪亮工程、天网工程 等	个	2025年出 保
20	基础硬件平 台	金盾 GD-DRS-G50 00-RHI	1	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
21	基础硬件平 台	GD-VDP-G20 00-EI	1	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
22	管理终端数 授权	定制	300	雪亮工程、天网工程 等	个	2025年出 保
23	基础硬件平	GD-TSA-G50	1	雪亮工程、天网工程	台	2025年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	台	00-RHI		等		保
24	准入服务器	NAC-G5000-RHI	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
25	探针服务器	PRB-G1500	23	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
26	管理终端数授权	定制	3000	雪亮工程、天网工程等	个	2025年出保
27	基础硬件平台	GD-DRS-G5000-RHI	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
28	基础硬件平台	GD-VDP-G5000-RHI	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
29	前端设备准入网关	VSG-1000C-C1-DP	15	外围卡口智慧管控系统建设项目	台	2026年出保
30	安全网关管理应用	VSG-MNG-CENTER-DP	1	外围卡口智慧管控系统建设项目	套	2026年出保
三	大兴区国动办安全系统清单					
1	防火墙	锐捷 RG-WALL 1600-S3700	4	高点监控项目	台	2025年出保
2	防火墙	USG6570	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统（一期）	台	2025年出保
3	防火墙	AF-1000-B1 400	2	大兴区人防工程视频监控系统项目（三期）	台	2025年出保
4	网络入侵防护系统	NIPS-2000-B2100	1	大兴区人防工程视频监控系统项目（三	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
				期)		
5	物联网准入网关系统	IAG	1	大兴区人防工程视频监控系统项目(三期)	台	2025年出保
四	大兴区卫健委安全系统清单					
1	防火墙	华为 -USG6650-B DL-AC	1	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台	2025年出保
2	防火墙	奇安信 -NSG5000-T G45	2	北京市大兴区卫生健康委雪亮工程	台	2025年出保

2.1.6 配套设施运维方案

运维内容主要包括：防雷器、传感器、精密空调机组、UPS（主机、电池等）、服务器机柜、网络机柜、配电柜、消防设备、接口模块及机房环控设备、会议显示扩声系统等的维修、维护、保养。

2.1.6.1 机房环境系统维护

2.1.6.1.1 空调维护

1、定期预防性维护

提供主动维护服务，保证设备的正常运行。每季度更换一次空调过滤网和加湿罐。春、秋季期间，每周清洗1次空调室外机及打扫室外机周界清洁；其他月份，每月清洗1次空调室外机及打扫室外机周界清洁。

2、系统性能诊断及检测

每月对设备进行一次全面的健康检查，主要检查维护工作包括如下内容：

对过滤器检测开关及温湿度传感器的检测；

检查空气过滤器压差开关及其自控系统连接线路的安全运行状态；

检查温湿度传感器的灵敏度及其通过主控接口板所控制的压缩机、加湿器及其它部件的运行状态；

根据实际情况，校订控制器设定值。

3、主风机的检测

检查主风机电机的装配是否牢固；

检查风机轴承；

检查风机电机和风机电流；

检查通过控制器发出开停指令后，控制系统中接口板的发出与反馈信号是否正确，并检查控制线路启动及断开接触器的可靠性能；

检查主风机各项控制保护功能是否正常；

紧固电器连接件，特别是主控接口板各输入、输出插接件。

4、压缩机的检测

检查是否有漏油现象；

检查压缩机运行电流；

检查压缩机运转声音和机身温度（运转中）是否正常；

检查压缩机高低压传感器的工作参数；

检查由温度控制系统所控制的各部件是否在正常运行状态；

检查压缩机的各项自控保护系统；

检查压缩机的高、低压开关的灵敏度及其通过主控接口板处理故障报警的自控安全性能；

检查压缩机的热保护过载开关的安全性能。

5、制冷循环系统的检测

检查制冷管路是否有泄露；

检查视镜，检查系统是否有水汽；

检查吸气压力；

检查压头；

检查排气压力；

检查热气旁通；

检查膨胀阀的工作状态，并通过测量系统中制冷剂充注情况，综合判定系统的运行状态，并进行调整管道系统的控制部件；

检查制冷管道系统安全的各保护部件的安全可靠性能。

检查制冷剂管道压力，如压力不在正常范围内，查明原因并及时排除，按要求补充制冷剂。

6、壳管式冷凝器的检测

检查铜管是否清洁；

确认加湿水调节阀是否性能良好；

检查冷凝水是否泄漏；

检查安全阀状态；

蒸汽系统加湿器的检测；

检查加湿器内是否有沉淀；

检查所有的蒸汽软管的工作状态；

检查加湿器自控系统的各电磁阀运行状态；

检查湿度控制信号通过接口板所控制的各部件的安全性能，检查湿度比例控制的灵敏度。

7、微电脑控制及电气装置检测

检查所有电气外观及动作情况；

检查紧固所有导线连接；

检查校验运行状态显示；

检查接口板、控制器的自保护性能；

检查各主控板有无及线路有无虚接、短路等情况，并进行清扫；

检查接口板上的显示状态是否正确，并动手抽测其控制系统的安全性能。

8、柜式、壁挂空调维护

日常检查维护工作内容：

检查各空调各管路是否有泄漏；

检查各空调控制板工作状态；

定期清洗空调过滤网；

检查各空调压缩机运转声音和机身温度（运转中）是否正常；

对于检查中发现的问题要及时处理，对缺少的油液、氟等及时进行添加。

在特殊天气（如春季柳絮期、沙尘暴天气等）发生时，增加对空调系统清洗频率，以确保此期间设备正常工作。

检查压缩机运转声音，检测运转时的机身湿度，校验高低压保护、过温保护装置，检查压缩机接触器等电器部件。

检查主电源及各支路的各相电压、电流，检查所有的接触器，接触是否可靠、检测

吸合的瞬间电流，对各节点进行紧固，确保安全。

检查制冷系统运行压力（高压、低压）是否正常，并根据当时的室外环境对压力进行适当的调节。

对现有的机房专用空调提供备件服务，在硬件出现故障后，提供备件服务，并提供备件的运输、安装、调试，将需更换的硬件更换完毕，确保硬件可以正常使用。

2.1.6.1.2 新风系统维护

信息机房新风系统为机房内部带来洁净、无尘的空气，减少灰尘对机房内设备的影响，防止因粉尘导致机房设备电路故障提高设备使用寿命。同时，新风设备运转是否良好直接关系到工作人员的健康。发生故障时，对故障进行维修。检查维护工作内容：

检查新风机工作状态；

检查过滤装置是否堵塞；

检查电源线是否老化；

检查电机运转情况以及出风量等主要性能指标。

定期更换新风系统过滤网，保障信息机房内空气清洁度，有效阻止灰尘和有害气体等污染进入信息机房。

2.1.6.1.3 卫生维护

机房环境维护工作，每月对信息机房内的顶面、地面、墙面、机柜及防静电地板（含地板下方区域）进行的保洁。对于发现的故障、问题，及时进行维修。维护工作内容：

吊顶表面清洁；

板材松动、翘起修复, 变形、损坏更换；

龙骨调平；

墙面污迹清理, 裂缝修补；

玻璃清洗, 不锈钢清洗, 玻璃胶修整, 拉手螺丝加固；

静电地板清洗清洁, 地面除尘, 防静电地板缝隙、平整度调整；

防静电地板损坏更换；

机柜等设施除尘、清洁；

机柜及设备整理, 包括各类设备、配线架、理线架和线缆的重新整理、排序。

2.1.6.2 机房综合布线系统维护

每日现场核查机房布线关键节点，包括机柜内双绞线、光纤、跳线的连接牢固性，排查线缆外皮破损、老化、鼠咬痕迹，以及水晶头、光模块、配线架接口松动、氧化、

脱落等问题。

检查线缆路由规整度，避免跨区域拖拽、挤压导致的链路损伤，确保桥架、线槽内线缆排列有序，无杂乱缠绕。确保布线系统接地合规（接地电阻 $\leq 4\Omega$ ），金属桥架、线槽、配线架外壳可靠接地，防止静电或漏电损坏设备。

排查线缆与强电的隔离防护，避免强电串入导致的链路烧毁或人员触电。建立机房环境及综合布线系统巡检记录单。

2.1.6.3 供配电系统维护

1、配电柜维护保养

外观：铭牌标示完好、清晰；内外各部（含附件）无积尘；断路器位置指示正确；信号灯指示正确、功能正常；仪表显示正常；元器件无异常松动；工作时无异常声音；器件工作温度正常；无过热、锈蚀、变色现象。防护外壳完好，门能闭锁；柜体表面涂层无污染、破损。

接线：紧固断路器、隔离开关、接触器、继电器一、二次接线，应无松动、破损、过热、锈蚀、变色现象；线缆绝缘可靠。紧固各接头螺栓，螺栓或垫片若有锈蚀应更换，连接处涂抹导电脂。

接地：检查防雷接地，架构接地应良好。

抽屉柜开关、断路器、隔离开关：在推入或拉出时应灵活、机械、闭锁可靠；母排插接触头应表面清洁、光滑。

仪表：各仪表完好，指示正常。

冷却风扇：启动和降温功能完好，接线和接地应牢靠，运转时声音正常。

2、照明维护保养

检查灯具腐蚀情况，检查灯具线路是否破损，检查灯具表面灰尘是否需要清扫。检查应急照明和疏散照明是否正常。

2.1.6.4 UPS 系统维护

UPS 为信息机房内用电设备提供稳定的电源，在市电断电的情况下，UPS 通过蓄电池供电，在一定时间内为用电设备提供电力保障。

1、定期预防性维护

提供主动维护服务，保证设备的正常运行。在不影响机房供电的情况下，每月进行一次设备维护检查。所有电池每季度做一次电池检测，每半年做一次电池放电试验。重大节假日之前加大设备检查维护频度。

2、系统性能诊断及检测

每月对设备进行一次全面的健康检查，检查工作包括如下：

3、通风冷却系统

检测冷却风扇的运转及噪声；

检查输入、输出变压器，电感线圈温升、颜色及噪声；

检查功率元器件、散热器、滤波电容温升、电容有无变形、漏液；

4、主线路

检查输入输出电缆、电池电缆连接是否牢靠、绝缘是否良好；

检查并机连线（如果是并机系统）；

检查电池信号线是否牢靠、有无损坏。

5、UPS 内部

检查 UPS 内部电路板是否清洁、有无过热痕迹；

检查 UPS 内部各电路板上的插接件是否紧固；

检查 UPS 内部各电路板之间的连接电缆是否紧固；

检测直流电容的交流分量，检测交流电容的电流，如需更换电容，及时进行更换。

6、电池检查

检查每个电池端子是否需要涂抹防氧化油脂；

每季度用专业仪器检测每节电池的内阻及电压；

检查电池连线是否牢靠，如有松动重新紧固（每六个月）；

7、UPS 内部除尘

在条件允许情况下，每年度进行一次 UPS 内部除尘。

8、服务器电源管理（SPM）系统巡检服务

检查各支路配电单元实际运行情况，

检测两路主控制开关使用运行情况并出据配电使用报告。

检测各线路连接状况，如有无松动、过热现象，并出据检查报告。

定期更新设备告警信息，保证设备正常运行。

9、UPS 电池维护保养

对电池组中的电池做静态、动态测试；

对电池组的连接进行检查；

电池连接线线径大小；

电池接线端子紧固；
电池的外观；
电池容量的测试；
静态测量电池电压（每季度一次）；
10、放电测试(每半年一次)；
UPS 所带负载大小；
电池平均放电电流；
电池放电的时间；
电池终止放电电压。
11、充电测试
电池最大充电电流；
电流浮充电压大小。

2.1.6.5 IT 资源维护

1、网络设备维护

负责机房网络及对外链路的相关运行维护工作，能够快速分析和定位网络故障的能力，解决网络中的遗留性问题、突发性问题，保证网络稳定，检查、维护网络设备（设施）的主要工作包含如下内容：

负责网络设备的运维、监控；
检查网络设备的运行状态情况；
检查网络设备有无异常声响；
检查网络设备的电源及线缆的连接状态；
检查网络设备相关配置是否正常；
能够进行网络架构的规划、设计、调整、性能优化；
能够熟练操作相关网络设备；
能够及时响应处理各类网络故障；
网络设备的安装、配置、管理、排错，维护；
建立完整的网络维护文档。

2、机房综合布线

综合布线系统在机房内所需要做的维护工作，大致可以分为以下四类：日常管理、日常维护、故障排除和布局整改。

(1) 日常管理

综合布线系统的日常管理是指对综合布线跳线的位置调整和标签变。

(2) 日常维护

日常维护是指综合布线系统在正常运行期间, 定期进行保养和检查。日常维护包括如下内容:

清除机柜内外综合布线系统上的灰尘。

检查综合布线桥架的平整度, 如果发生变形、支架螺丝脱落、松动等情况应立即修复。以免桥架断裂或脱落致使信息业务突然中断。

检查机房内双绞线上、面板上、配线架、跳线上的标签, 将脱落的标签补全, 将粘连不牢的标签固定好, 更换有损伤的标签。

使用性能测试仪对铜缆信道和未使用的光纤信道(由于光纤信道容易受磨损和灰尘的影响, 所以对于正在使用的光纤信道, 不建议进行抽检, 以免因测试而损坏光纤信道或网络设备的光纤模块)进行抽检, 测试方法为永久链路测试和所用跳线的性能测试, 并与原始记录进行核对。

电子配线架系统同样进行抽样检查, 检查可人为设置故障, 检查实时报警; 通过电子配线架中的软件, 可以对电子记录进行人工检查, 并及时更新相关文档。

(3) 故障排除

在发现系统报警、巡检过程中发现或接到故障投诉后, 值班运维人员立即进行故障确认并将故障对机房运行的影响降至最低。

在故障排除过程中, 我单位备足所需的备品备件, 准备好必要的应急工具和材料, 缩短故障定位时间和平均无故障时间, 为修复线路提供有价值的参考意见。

(4) 布局整改

系统整改是指增加、减少和更改综合布线线缆。根据信息机房现有的综合布线情况, 提出优化方案(参照综合布线工程的管理方法做好施工前的各项准备), 上报信息机房管理负责人, 协商有关部门后, 在不影响信息机房正常运行的前提下进行整改工作。

整改完毕后, 按工程要求保留实施过程中所有的图纸、变更单、日志、检测报告、检测记录和相关文件, 在有条件时, 使用照片作为日志的基本内容。

7、网络安全维护

对信息安全体系和安全标准有一定的了解, 对信息安全体系和安全风险评估有较全面的认识; 了解常见的网络安全设备及原理, 部署方式、具备一定的防范入侵、渗透的

防范技术等。主要负责网络安全维护等工作，如下内容：

定期对管理范围内的网络、安全、终端、服务器等设备进行必要的风险评估和安全防护工作；

能够快速处理实际运行中遇到的各种网络安全问题，并及时进行预防、持续优化；

能够使用数据包分析工具，熟练运用各种安全软件及工具等；

建立完整的网络安全维护文档。

按照相关单位网络安全突发事件应对处置要求，对运维范围内的网络设施及链路进行风险排查和处置。

8、服务器等其他相关硬件维护

检查服务器的运行状态是否正常，电源插口是否松动；

检查服务器的网络连接状态，网络接口是否松动；

检查服务器的负载情况，是否超负载运行存在安全隐患；

定期为服务器等设备进行除尘。

9、机柜维护

负责信息机房机柜维护工作，能够及时发现、响应相关问题，检查机柜设施以下方面的状态，主要工作包含如下内容：

检查机柜外观是否完好，有问题及时处理；

检查机柜内各采集点、接地点是否牢靠；

检查机柜 PDU 的运行状态。

2.1.6.6 安防系统维护

安防系统包括门禁系统和视频监控系统，熟悉本系统设备的安装位置、设备型号和软硬件调试方法，对于运维过程中发现的故障、问题，及时进行维修。检查维护工作内容：

定期巡检，并做好维护工作日志记录；

每周对所有前端设备巡检一次；

每季度对监控设备（包括镜头及防护罩玻璃）进行一次全面清洁；

每季度对机柜内灰尘进行清洁，对破损线缆进行更换，检查和加固设备。雨、雪天气后，进行清洁；

协助责任部门增/减、更改门禁授权；

检查监控图像是否清晰；

检查监控设备有无异常告警；

核对设备配置情况；

检查原始记录是否齐全；

全网系统时钟校验，校对监控系统时间的一致性，保证上报数据的实时、可用性。

2.1.6.7 消防系统维护

检查火灾报警控制器的自检、消音、复位功能以及主备电源切换功能；

检查报警探测器、手动报警按钮、火灾警报装置外观；

检查气体灭火控制器工作状态；

检查储瓶间环境、气体瓶组或储罐、选择阀、驱动装置等组件外观；

检查应急灯和疏散指示标志工作状态；

检查火灾报警探测器、手动报警按钮、报警控制器、联动控制设备的试验报警功能；

检查气体灭火控制设备的试验模拟自动启动；

检查各喷嘴孔有无堵塞；

检查与气体灭火系统配套的火灾报警系统模拟测试；

检查七氟丙烷的存储压力，如压力表指针不在绿色正常区域内，应卸下存储瓶，进行称重检查，查明原因并及时排除，按要求重新补充灭火剂，提供气灭喷瓶检测工具或定期送检。

存储装置间的设备、灭火剂输送管道和支吊架的固定，无松动。连接管无变形、裂纹及老化。如有问题及时更换。

重大活动前开展整体巡检。

2.1.6.8 会议显示扩声系统运维方案

对大兴区公安分局等单位建设的会议和显示系统及扩声系统及相关配套设备进行维护。

运维内容主要包括：LED 屏幕及控制器、视频处理器、输入卡、输出卡、配电柜配电箱、控制电脑、智能模块等。具体如下：

LED 屏幕需要定期排查线缆接头是否松动，电源连接是否稳定。

定期巡检：检查设备外观、颜色、形状有无明显异常变化。

温度检查：检查设备工作环境温度是否存在过高或者过低的问题。

清理灰尘：查看灰尘积压程度，及时清理灰尘以防灰尘导致设备温度过高而烧坏设备。

设备检查：检查设备是否进水，是否有线路短路，接触不良等问题。

配电柜检查：配电柜要定期查看里面设备是否正常工作，线路是否有明显的烧灼等异常情况，如果现场发现有烧灼异味焦味等，及时上报北京市公安局大兴分局并且迅速做好相应工作，排查隐患，清除隐患。

常见故障排查：某块花屏、局部亮斑、显色异常、局部小黑点等，均为每块屏幕驱动板接触不良，更换驱动板即可。同时考虑设备工作环境温度，不易过高。

会议保障：重要会议时前一日及当日多次对全部会议音频设备进行测试，巡检；会前联系开会单位测试，控制音频设备音量大小，音频是否清晰；节假日期间会议音频设备保障。

2.1.6.9 机房及配套运维清单

机房及配套主要运维清单如下：

表 2-6 机房及配套运维清单

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
一	大兴区政法委机房配套设备清单					
1	环境控制主机	大因 DY-EV8081	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
2	媒体矩阵	AICC/DMD208	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
3	反馈抑制器	AICC/AICC 1100	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
4	数字调音台	AICC/SQ6	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
5	时序电源	AICC/AICC 1008	3	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
				平台建设项目		
6	多流编解码控制器	AICC/20000L	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
7	会议主机	AICC/DCN-CCUB2	1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
8	音箱处理器	AICC3.24CL	2	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2025年出保
9	系统集成	北控三兴	1	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台	2025年出保
10	控制箱		63	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	个	2025年出保
11	机柜、机架		3	北京市大兴区京九铁路沿线视频监控项目	台	2025年出保
12	机房机柜	威图电子 -600×800×1500网孔机柜	27	大兴区智慧平安小区一期项目	个	2026年出保
13	机房机柜	国产 -600×800×1500网孔机柜	17	大兴区智慧平安小区一期项目	个	2026年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
14	机房机柜	图腾 -600×800× 1500	28	大兴区智慧平安小区一期项目	个	2026年出保
15	机房机柜	定制	24	大兴区智慧平安小区一期项目	个	2026年出保
16	机房机柜	大唐保镖 600×800×1 500网孔机柜	24	大兴区智慧平安小区一期项目	个	2026年出保
17	机房机柜	600×800×1 500网孔机柜	28	大兴区智慧平安小区一期项目	个	2026年出保
18	机房配套设备		1	北京市大兴区社会治安综合治理信息平台建设项目	台	2026年出保
二	大兴区公安分局机房配套设备清单					
1	微模块	FusionModule800	21	雪亮工程、天网工程等	个	2025年出保
2	智能机柜	NetHos	84	雪亮工程、天网工程等	个	2025年出保
3	空调铜管	定制	42	雪亮工程、天网工程等	米	2025年出保
4	电源线输入	RVV3*2.5mm ²	756	雪亮工程、天网工程等	根	2025年出保
5	电源线	RVV-3*6mm ²	756	雪亮工程、天网工程等	根	2025年出保
6	电源线	C13-C14	84	雪亮工程、天网工程等	根	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
7	电源线	C19-C20	84	雪亮工程、天网工程等	根	2025年出保
8	电池柜	定制	21	雪亮工程、天网工程等	个	2025年出保
9	蓄电池	6-GFM-65	672	雪亮工程、天网工程等	块	2025年出保
10	电源线缆	RVV25mm2	336	雪亮工程、天网工程等	米	2025年出保
11	PDU 连接 线缆	ZR-YJV3*6mm 2	42	雪亮工程、天网工程等	根	2025年出保
12	PDU 连接 线缆	ZR-YJV3*6mm 2	42	雪亮工程、天网工程等	根	2025年出保
13	派出所机 房改造	定制	21	雪亮工程、天网工程等	套	2025年出保
14	小间距 LED 屏幕	JY-P2-X12	192	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
15	发送器	JY-S100-D12	12	雪亮工程、天网工程等	个	2025年出保
16	LED 双基 色屏	DS-D4037DI- M	6	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
17	拼接控制 器	MSP100-X1-8 U	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
18	高清输入 卡	MSP100-X1-D -IC	6	雪亮工程、天网工程等	块	2025年出保
19	高清输出 卡	MSP100-XI-D -OC	3	雪亮工程、天网工程等	块	2025年出保
20	大屏控制	ThinkStatio	1	雪亮工程、天网工程	台	2025年出

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
	电脑	n P330		等		保
21	移动控制 平板电脑	TB-X705F	2	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
22	配电箱	TMH-50KW	1	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
23	框架	定制	192	雪亮工程、天网工程 等	个	2025年出 保
24	线缆及辅 料	定制	192	雪亮工程、天网工程 等	套	2025年出 保
25	墙面装修	定制	48	雪亮工程、天网工程 等	平米	2025年出 保
26	液晶拼接 显示单元	JL-L1-55H18	138	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
27	落地机柜 支架	55-CM	138	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
28	机箱	MSP100-X1-4 U	23	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
29	高清输入 卡	MSP100-X1-H -IC	92	雪亮工程、天网工程 等	张	2025年出 保
30	高清输出 卡	MSP100-X1-D -OC	46	雪亮工程、天网工程 等	张	2025年出 保
31	音视系统 -辅材	定制	138	雪亮工程、天网工程 等	套	2025年出 保
32	大屏控制 电脑	ThinkStatio n P330	46	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保
33	音柱阵列 扬声器	VLS 7	4	雪亮工程、天网工程 等	台	2025年出 保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
34	双通道功放	FC2.3	2	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
35	调音台	DM12	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
36	数字音箱处理器	DSP360II	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
37	电源时序器	V-12i	1	雪亮工程、天网工程等	台	2025年出保
38	无线手持话筒	SLX24/SM58	2	雪亮工程、天网工程等	个	2025年出保
39	无线领夹话筒	SLX14/93	2	雪亮工程、天网工程等	个	2025年出保
40	机柜	42U	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保
41	磁盘阵列扩展柜	DS 4243	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保
42	PDU 电源	标准PDU电源	1	北京市公安局大兴分局环城带地区“113”工程项目	台	2026年出保
三	大兴区国动办机房配套设备清单					
1	网络机柜	G2.6042	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统（一期）	个	2025年出保
2	机房空调	KFR-120LW/(12568S)FNAa	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
		-A2		(一期)		
3	空调	KFR-26GW/(26592)FNDA-A2	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统(一期)	台	2025年出保
4	空调	KFR-72LW/(72589)FNAa-A2	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统(一期)	台	2025年出保
5	机柜	22U	28	大兴区人防工程视频监控系统项目(三期)	个	2025年出保
6	机柜	42U	2	大兴区人防工程视频监控系统项目(三期)	个	2025年出保
7	LED显示屏	DS-D4019FI-HW/13.824(±1.000)m2	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统(一期)	台	2025年出保
8	拼接控制器	DS-C10S-S09T	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统(一期)	个	2025年出保
9	LED大屏幕控制软件	LED演播室	1	北京市大兴区人防工程视频监控系统(一期)	套	2025年出保
10	控制计算机	ThinkCentre M710t-D380	3	北京市大兴区人防工程视频监控系统(一期)	台	2025年出保
11	液晶显示器	T2324C	4	北京市大兴区人防工程视频监控系统	台	2025年出保

序号	设备名称	型号/参数	数量	所属项目	单位	备注
				(一期)		
12	彩色激光 打印机 (A4)	ECOSYS P5021cdw	1	北京市大兴区人防 工程视频监控系统 (一期)	台	2025年出 保
四	大兴区教委机房配套设备清单					
1	KVM 切换 器	SLA-9801	1	区教委雪亮工程	个	2025年出 保
2	一体化屏	AFJ-1000C	1	区教委雪亮工程	台	2025年出 保
3	pdu 电源 器	艾福瑞思	1	区教委雪亮工程	台	2025年出 保
4	电源箱	艾福瑞思	1	区教委雪亮工程	台	2025年出 保
五	大兴区卫健委机房配套设备清单					
1	UPS 主机	顶尖 HC20KH	1	北京市大兴区卫生 健康委雪亮工程	台	2025年出 保
2	UPS 电池	顶尖 12V100AH	64	北京市大兴区卫生 健康委雪亮工程	块	2025年出 保
3	UPS 电池 柜	顶尖 A32T	2	北京市大兴区卫生 健康委雪亮工程	台	2025年出 保

2.1.7 链路租赁

本项目需租赁 8902 条网络专线，用于传输视频图像数据，其具体如下：

表 2-7 链路现状统计表

序号	使用单位	说明	数量	单位
1	政法委	租赁运营商网络专线	521	条
2	公安分局	租赁运营商网络专线	8083	条
3	国动办	租赁运营商网络专线	106	条

序号	使用单位	说明	数量	单位
4	城管委	租赁运营商网络专线	52	条
5	区卫生健康委员会	租赁运营商网络专线	140	条

2.1.8 铁塔租赁

本项目需租赁 150 处高点，用于传输视频图像数据，其具体如下：

表 2-8 铁塔现状统计表

序号	使用单位	说明	数量	单位
1	区委政法委	高点铁塔租赁	19	处
2	区公安分局	高点铁塔租赁	131	处

2.1.9 供电检修

供电检修主要运维清单如下：

表 2-9 供电维修情况统计表

序号	使用单位	说明	数量	单位
1	区委政法委	前端点位供电维修	730	处
2	区公安分局	前端点位供电维修	7722	处
3	区城管委	前端点位供电维修	52	处

负责 8504 处视频监控设备及配套设施的日常运行维护（包括现场排查合闸验电压、测量电流，排查上级电源停电原因，恢复供电，更改新电源，更改供电链路路由等）；配合拆迁，修路等项目实施过程中监控链路拆改及恢复等。

供电日常维护包括但不限于检查供电线路是否破损、是否有漏电、供电电压是否正常、漏洞保护装置是否正常工作等，确保 7×24 小时正常供电。

对供电链路、电气设备及保护装置进行检修，消除安全隐患，预防供电事故发生。

2.1.10 硬盘延保

提供 4488 块硬盘延保服务，对非人为损坏的硬盘免费更换并提供恢复硬盘内数据服务。

2.2 服务要求

运维服务团队人员需具有较高的职业素质、从事过相关工作。

外场维护人员对日常故障能及时解决，中心人员对出现的软件、硬件故障能自行或协调相关人员快速解决；且维护人员在通信技术、计算机及其设备硬件技术、系统运行维护工作管理方面具有专业经验和知识。维护人员在工作过程中须按照国家对运维服务技术要求安全文明施工的相关要求开展工作。

1、驻场服务，法定节假日 7×24 小时现场应急值守服务，1 小时内响应平台请求，2 小时内确认故障原因，24 小时内清除故障，恢复正常运行，并按照相关规范要求安全施工。

运维期内在现场派驻运维服务人员应具备相应的技术能力，服务人员须包含且不少于运维服务项目经理 1 名、各系统专业运维工程师若干名以进行不同岗位的专业维护服务。

为确保系统，运维服务团队还需包括原厂商或原厂商授权认证服务商派遣的技术工程师，相应技术人员需具备关键设备（“视频共享平台”、“视频云存储”、“社会资源接入平台”、“云计算”等）的专业维护能力，并具备网络、大数据、智能监控等相关技术能力。

2、运维服务人员需服从最终用户的相关管理制度、规范，接受监督，提供包括：现场值守服务、电话技术支持服务、电子邮件技术支持服务、远程管理服务、故障响应服务、技术培训服务等内容。最终用户结合运维服务人员的实际工作表现及工作考核结果，有权要求调换运维人员。

3、运维服务人员驻场工作，需采用具有显示人员实时位置、上线统计、视频电话、语音会议等功能的软件系统进行人员的日常考勤管理。

4、在服务过程中及服务结束期满后三年内，运维人对本项目信息数据内容负有保密责任，需采取合理、必要的措施（包括但不限于与员工签订保密协议），保证信息数据的安全。

2.3 运维文档清单

1、维护内容档案

一机一档清单、点位信息表、资产台账、租赁服务清单。

2、在线监测记录

3、现场巡检记录

4、故障修复记录

三、 项目验收

3.1 成果物

1、维护内容档案

一机一档清单、点位信息表、资产台账、租赁服务清单。

2、线监测记录

3、现场巡检记录

4、故障修复记录

3.2 验收标准

1、针对一类视频资源：

(1) 设备设施按市级要求在线率 $\geq 95\%$ （其中包括因设备、租用光纤、供电等故障引起的影响实时图像调用、录像存储等正常使用的情况）。

(2) 软件系统可用率 100%。

(3) 视频图像设备建档（一机一档备案）率和基础信息准确率 100%。

(4) 时钟准确率 $\geq 99\%$ 。

(5) 地点、名称等字符标注准确率 100%

(6) 经纬度准确率 $\geq 99\%$ 。

(7) 视频图像信息系统对接稳定性达到考核要求标准。

(8) 视频图像资源安全管理达到考核要求标准。

2、针对除重点区域以外设备：

(1) 设备设施在线率 $\geq 90\%$ （其中包括因设备、租用光纤、供电等故障引起的影响实时图像调用、录像存储等正常使用的情况）。

(2) 软件系统可用率 100%。

(3) 视频图像达标率 $\geq 90\%$ 。

(4) 视频图像、录像完好率 $\geq 90\%$ 。

(5) 视图数据人车卡口设备运行质量不低于 90%。

3.3 《运维服务考核评分细则》

序号	因素和分值	详细因素及分值	评分细则	评分
1	在线率	一类视频资源 (10分)	设备设施在线率符合用户要求, 前端点位故障恢复时间符合用户要求。	
2		除重点区域以外设备 (10分)	设备设施在线率符合用户要求, 前端点位故障恢复时间符合用户要求。	
3	前端感知设备运维	图像采集点 (10分)	保证摄像机、补光设备、设备箱、立杆等前端设备正常运行, 并确保图像采集范围及清晰度符合标准要求。保证摄像机点位设备安装规范, 线缆无脱落, 箱体密闭, 设备无松动等。	
4		视频图像数据 (10分)	对前端视频图像进行每日至少一次巡检, 巡检内容包括但不限于视频源图像质量、可用率、图像标注、校时等, 巡检录像, 注意录像清晰度、流畅度、长时间不间断录像等。	
5	网络传输设备运维	网络传输设备 (10分)	为网络设备设施提供运维保障服务, 主要包含: 核心交换机、汇聚交换机、网络交换机、光模块、调试工具、辅材、等其它与网络有关的设备设施开展保养、维护与故障排除工作。保证链路传输正常、相关传输设备 24 小时运行工作, 如光缆链路出现断点等故障及时完成抢修。	
6	后端应用运维	后端软件 (10分)	对各委办局建设的视频相关项目所涉及各类服务器、存储系统、图像传输、编解码设备等硬件、应用软件、操作系统、数据库进行日常巡检和故障服务, 提供系统优化和升级服务。	
7		后端硬件 (10分)		
8	安全系统运维	网络安全系统 (10分)	对安全设备进行日常巡检及故障维护, 保证设备的正常运行, 定期更新登录口令、检查安全策略, 及时修补系统漏洞等。根据相关要求, 提供漏洞扫描服务、基线核查服务、安全加固服务、安全风险评估服务、渗透测试服务、安全应急响应及演练、安全培训等服务。	

9	配套设施运维	机房及配套设施(5分)	对机房配套基础设施的日常巡检及维护,包括机房环控系统、供配电系统、安防系统、综合布线等。对各委办局的显示系统进行日常维护,包括LED屏幕及控制器、视频处理器、DVI分配器、DVI光端机、配电柜配电箱等。对机房的工作环境进行日常巡检,包括机房温度/湿度、整洁度、物理损害(地面、墙面、天花是否有裂痕、水渍等)、生物侵扰(是否有鼠患、蚁患、蟑螂等)、异响、异味等。	
10	服务质量	响应速度(5分)	对于用户报修和故障处理,响应及时,解决问题迅速。	
11		服务态度(5分)	服务人员态度热情、耐心,能够及时解答用户疑问。	
12		用户满意度(5分)	定期进行用户满意度调查,并根据反馈意见改进服务质量。	
<p>评分说明:</p> <p>1. 每个因素的得分根据实际情况进行评定,最低0分,最高为该项因素的分值。</p> <p>2. 最终得分=各项因素得分之和。</p> <p>3. 项目验收合格标准为最终得分≥ 85分。</p>				
验收结论:				
验收人员签字:				
日期:				