

钟山县公安局天网三、四期运行维护服务方案说明

一、项目建设必要性分析

（一）上级部门有关要求

随着社会治安形势的不断变化，传统的社会治安防控体系已难以满足新形势下的需求。根据国家发展改革委、中央综治办、公安部等九部委联合下发的《关于加强公共安全监控建设联网应用工作的若干意见》和《广西壮族自治区公安厅关于大力推进智能感知网络建设的通知》（桂公网传〔2022〕72号）文件精神，旨在通过科技创新提升社会治安防控体系的法治化、社会化、信息化水平，也是打造社会平安、稳定，实现地方富强、民主、文明、和谐的一项基础工程。

（二）钟山县公安局天网三、四期运行情况

（1）视频专网：钟山县公安局天网三、四期在用 394 条视频专网，其中三期 154 条、四期 240 条。视频专网采用购买运营商的方式提供，目前合同均已到期，需重新采购。

（2）前端设备：钟山县公安局天网四期余 94 个前端维护点位。钟山县公安局天网四期余 94 个点因预算原因，未纳入 2022 年钟山县天网五期暨三、四期升级建设项目中，造成现该点位无有效维护，在线率有所下降，不符合区厅及市局的相关要求。

（3）前端设备供力：钟山县公安局天网三、四期在运行 394

个前端点位需供电，其中三期 154 个、四期 240 个。涉及 394 条电力线供电，部分电力线年代久远存着老化安全隐患，需定期进行维护工作。

二、钟山县公安局天网三、四期前端监控运行、维护等工作内容

（一）前端设备维护

（1）枪（球）、卡口摄像机维护：对摄像机故障做日常处理，现场进行维护，摄像机、卡口抓拍单元枪定期巡检。巡检主要对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定、网频图像质量、调整摄像机镜头、修剪遮挡镜头的的树枝、定期对摄像机进行系统安全漏洞排查及软件升级。

（2）补光灯、爆闪灯维护：定期对补光、爆闪灯夜间巡检，检修排查补光灯、爆闪灯故障、按需调整补光灯、爆闪灯方向、定期清洁除尘。

（3）电力线维护：定期巡检电力线线路，排除用电隐患、对断开的电力线进行重新取电、对被破坏的电力线进行拉线、取电、因市政施工等破坏的，协调施工方恢复市电。

（4）空气开关维护：定期检查空气开关使用状、定期检查空气开关功能的灵敏度、定期检查空气开关使用状况，对存在安全隐患的进行更换。

（5）网线维护：定期检查设备与网线之间的接头情况、更换老损的网线、水晶头、整理裸露箱外的网线。

（二）前端监控点位网络维护

（1）网络租费：以购买服务方式，由运营商提供 100M 的视频专网络接入服务。

（2）网络维护服务：对视频专网络及网络设备进行日常维护，保障网络通畅

四、信息资源共享开放

政务信息资源共享概述依据《国务院关于印发政务信息资源共享管理暂行办法的通知》（国发〔2016〕51号）、《广西政务信息资源共享管理暂行办法》（桂政发〔2016〕54号）、《广西政务数据资源调度管理办法》（桂数发〔2020〕11号）、《广西政务信息化项目建设管理办法》（桂政发〔2021〕21号）、《贺州市政务信息化项目建设管理办法》（贺政办发〔2021〕84号）等文件要求，自治区党委、政府依法拥有政务数据的所有权，各地各部门各单位是政务数据的生产单位，拥有本地本部门本单位政务数据的管理权，有义务和责任做好政务数据治理工作，向自治区党委、政府提供高质量的政务数据。钟山县公安局天网三、四期运行维护服务项目视频源部署在公安视频专网上，鉴于本项目网络和数据的特殊性，本信息化项目将按要求梳理编制好信息资源目录，后期根据上级主管部门统一部署或实际情况按需共享目录资源。

本项目政务信息资源共享业务联系人负责本项目政务信息资源共享业务联系人：*****，联系电话：*****。

五、项目投资估算

本项目投资估算约为 351.288 万元，包括天网三、四期前端设备运维、电力线运维、视频专网等三年运维费用，项目资金拟申请县财政资金解决。

表 五-1 项目总投资估算表

钟山县公安局天网三、四期运行维护服务项目投资估算表						
一、天网四期前端设备、网络运维						
序号	服务名称	服务内容	维护期 (月) ①	数量/ 单位 ②	单价③	总价④=① × ② × ③
1	摄像机维护	1. 摄像机故障处理, 进行现场维护或更换新摄像机。 2. 摄像机定期巡检: 对镜头、护罩清洁除尘, 枪(球)机支架调整及固定。 3. 定期巡检网频图像质量、调整摄像机镜头、修剪遮挡镜头的的树枝。 4. 定期对摄像机进行系统安全漏洞排查及软件升级。	36	94 台	50.00	169200.00
2	补光灯维护	1. 定期对摄像机夜间巡检排查补光灯故障。 2. 补光灯现场维护。 3. 调整补光灯方向。	36	94 个	25.00	84600.00
3	空气开关维护	1. 定期检查空气开关使用状况。 2. 定期检查空气开关使用状况, 对存在安全隐患的进行更换。	36	94 个	10.00	33840.00
4	网线维护	1. 检查设备与网线之间的接头情况。 2. 更换老损的网线、水晶头。	36	94 台	10.00	33840.00
5	电力线维护	1. 定期巡检电力线线路, 排除用电隐患。 2. 对断开的电力线进行重新拉线、取电(不含电表、电费)。	36	240 条	45.00	388800.00
6	视频专网租费	每个摄像机至县局机房 100M 带宽及专网日常维护	36	240 条	180.00	1555200.00
小计						2265480.00
二、天网三期前端电力、网络运维						
1	电力线维护	1. 定期巡检电力线线路, 排除用电隐患。 2. 对断开的电力线进行重新拉线、取电(不含电表、电费)。	36	154 条	45.00	249480.00
1	视频专网租费	每个摄像机至县局机房 100M 带宽及专网日常维护	36	154 条	180.00	997920.00
小计						1247400.00
总计						3512880.00