
康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心
信息化系统建设项目

设计要求概要
(设计任务书)

建设单位：康定市公安局
时间：2023年11月

1、概述

随着信息化技术的不断发展，智慧公安建设成为了现代社会安全治理的重要内容，智慧公安建设的目标是通过信息化手段提升公安工作的精准度、效能性和智能化水平，为社会提供更加科学、更加高效的安全保障。智慧公安是指在现代信息技术支持下，以提升公安工作运行效率、服务质量和社会治安水平为目标，增强公安机关在信息感知、数据管理、决策预判、反应处置、风险管控等方面的智能化水平，以适应社会安全管理的变化和发展。

具体特点如下：

1) 技术驱动：智慧公安系统建设的关键在于信息技术的应用，因此具有高度的技术性和先进性，需要不断地寻求新的技术手段和方法来提升公安工作的服务效能和防范水平。

2) 数据驱动：数据是智慧公安建设中最重要资源，也是公安工作的基础。智慧公安需要借助信息化技术对数据进行整合、分析和处理，以深入挖掘其中的价值，为公安决策提供支持。

3) 应用驱动：信息化技术无论如何发展，最终都是为应用服务的。智慧公安系统的建设必须以服务质量和效果为导向，将技术手段与实际需求相结合，将应用效果作为评判标准。

2、项目名称：

康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心信息化系统建设项目

3、项目基本情况：

3.1 项目地点：康定市榆林新区茶马路与情歌路交叉口处。

3.2 工程内容及规模：康定市公安局业务技术用房与康定市应急联动中心分别立项，合并建设，二者位于同一栋大楼，大楼为高层建筑，地上九层，地下三层（本项目仅占负一层局部，其余为康定市应急联动指挥中心用房），本项目总建筑面积 8676.00 m²（地上建筑面积 8364.68 m²，地下建筑面积 311.32 m²），负一层层高 4.50m，地上一层层高 5.80m，二层层高 4.50m，三层至八层每层层高为 3.60m，九层层高 5.40m，屋面层层高 3.30m，建筑总高度为 41.20m（室外地坪至楼顶面）。

表-1 主要技术经济指标

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	规划建设净用地面积	m ²	3089.33	约 4.63 亩
2	规划总建筑面积	m ²	14639.98	
2.1	地上建筑	m ²	8374.34	
2.1.1	公安局业务技术用房	m ²	8374.34	本项目
2.2	地下建筑	m ²	6265.64	
2.2.1	公安局业务技术用房	m ²	301.66	本项目
2.2.2	应急联动指挥中心	m ²	5963.98	
3	建筑基底面积	m ²	910.96	
4	容积率		2.71	
5	建筑密度	%	29.49	
6	绿地率	%	25.49	787 m ²
7	停车位	个	35	
7.1	地上停车位	个	10	
7.2	地下停车位	个	25	

3.3 设计范围：康定市公安局业务技术用房及应急联动中心信息化系统设计、智慧公安信息化业务系统设计、智慧派出所及政保业务系统设计，相关的业务系统迁移利旧设计。

4、项目设计依据

4.1 项目设计主要参照国家相关政策依据：

- 中共中央办公厅 国务院办公厅关于印发《2006-2020 年国家信息化发展战略》的通知（中办发〔2006〕11 号）；
- 国务院信息化领导小组关于印发《国家电子政务总体框架》的通知（国信〔2006〕2 号）；
- 中共中央政法委员会《关于进一步加强执法工作信息化建设的通知》（政法〔2006〕30 号）；
- 中共中央政法委员会 最高人民法院 最高人民检察院 国家发展和改革委员会 公安部 安全部 司法部 财政部 国务院信息化领导小组办公室《关于推进政法部门网络设施共建和信息资源共享的意见》（政法〔2008〕1 号）；
- 《关于进一步加强国家电子政务建设项目管理的通知》（发改高技〔2008〕

2544 号);

- 《国家电子政务标准化指南》
- 《国家政务信息化项目建设管理办法》 国办发〔2019〕57号
- 公安部《公安部关于进一步规范和加强公安机关执法信息化建设的指导意见》
2010-08
- 公安部《公安部关于大力推进基础信息化建设的意见》 2015-06
- 中共中央、国务院《法治政府建设实施纲要（2015—2020年）》 2015-12
- 国务院《“十三五”国家信息化规划》 2016-12
- 公安部《公安科技创新“十三五”专项规划》2017-04
- 公安部《关于推进公安信息化发展若干问题的意见》2017-06
- 国务院《新一代人工智能发展规划》2017-07
- 公安部《关于深入开展“大数据+网上督察”工作的意见》2017-09
- 国务院《新一代人工智能发展规划》（2017年）；
- 公安部《公安视频图像智能化建设应用指南》（公科信〔2020〕48号）；
- 《关于规范推进公安视频图像智能化应用建设的通知》（公科信〔2019〕36号）；
- 《公安部〈公安信息化建设“十四五”规划〉重点项目建设任务书》（公装财〔2022〕766号）
- 公安部《关于实施公安大数据战略的意见》（2017年）；
- 公安部《关于推进公安信息化发展若干问题的意见》（2017年）；
- 《中共中央办公厅国务院办公厅印发〈关于加强社会治安防控体系建设的意见〉的通知》（中办发〔2014〕69号）；
- 《关于加强政法机关信息技术产品使用安全管理的意见》（中政委〔2014〕34号）；
- 《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996号）；
- 《关于推进公安信息化发展若干问题的意见》（公通字〔2017〕7号）；
- 《公安部关于印发〈关于大力推进基础信息化建设的意见〉的通知》（公通字〔2015〕18号）；
- 《公安部关于印发〈关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意

见》的通知》（公通字〔2015〕4号）；

- 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（国务院147号令）；
- 《关于信息安全等级保护工作的实施意见》（公通字〔2007〕66号）；
- 《信息安全等级保护管理办法》（公通字〔2007〕43号）；
- 《关于开展全国重要信息系统安全等级保护定级工作的通知》（公信安〔2007〕861号）；
- 《关于开展信息安全等级保护安全建设整改工作的指导意见（公信安〔2009〕1429号）》；
- 《关于推动信息安全等级保护测评体系建设和开展等级测评工作的通知》（公信安〔2010〕303号）；
- 《关于开展2019年度全国公安视频监控网络安全检查工作的通知》（公科信传发〔2019〕81号）等；
- 《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996号）。

4.2 项目设计主要参照技术依据：

- 《GA/T1400-2017 公安视频图像信息应用系统》；
- 《GA/T 1399.1-2017 公安视频图像分析系统》；
- 《GB35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求》；
- 《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）——视频接入平台》公科信〔2011〕5号；
- 《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963-2000）；
- 《计算机信息系统安全产品部件（第1部分）：安全功能检测（GA 216.1-1999）》
- 《国家政务信息化项目建设管理办法》国办发〔2019〕57号；
- 《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》（公科信〔2012〕73号）；
- 《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）——视频接入部分》（公信通〔2011〕5号）；
- 《综合布线系统工程设计规范》 GB 50311-2016
- 《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016
- 《智能建筑设计标准》 GB 50314-2015

- 《计算机信息系统安全保护等级分准则》 GB17859-1999
- 《数据中心设计规范》 GB50174-2017
- 《电子信息系统机房施工及验收规范》 GB50462-2015
- 《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395—2015
- 《安全防范工程技术标准》 GB50348—2018
- 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》 GB/T28181—2016
- 《入侵报警系统工程设计规范》 GB50394-2007
- 《出入口控制系统工程设计规范》 GB50396-2007
- 《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2016
- 《入侵报警系统技术要求》 GA/T 368-2016
- 《通信用不间断电源 UPS 标准》 YD/T1095-2008
- 《安全防范系统通用图形符号》 GA/T74-2017
- 《中华人民共和国通信行业标准》 YD/T926
- 《电气装置安装工程施工及验收规范》 GBJ232
- 《电气安装工程接地装置施工质量验收规范》 GB50259
- 《建筑物防雷设计规范》 GB 50057-2010
- 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》 GB/T22239-2019
- 《信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南》 GB/T 22240-2008
- 《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》 GB/T 28448-2019
- 《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》 GB/T 25070-2019
- 《信息安全技术 网络安全等级保护实施指南》 GB/T 25058-2019
- 《中华人民共和国消防法》 2009. 5. 1
- 《全国监管场所信息化建设规划》
- 《监管场所建设标准》
- 《监管场所技术建设规范》
- 《监管场所装备配备标准》

以及其他相关政策文件及建设标准

5、项目建设目标

新时代下的康定市公安局在牢固树立科技强警理念，大力推进公安科技投入、加强科技创新，形成以现代科学技术，高精尖设备，信息化系统支撑的工作中做了大量的工作，取得了一定的成效，为维护国家安全和社会稳定提供有力支撑。但在当前新的形势下，康定市公安局依托信息技术为支撑，切实从公安日常业务痛点出发，充分结合前期的项目建设成果，根据对康定公安业务应用的实际情况升级完善相关系统，打造统一、高效、实用的合成作战指挥体系，实现“一点号令，全网响应”的快速联动协作目标，最终打造形成一体化的警务合成作战系统。

1) 建立及完善综合通讯融合能力：将不同通信手段之间无缝融合，消除资源与信息孤岛，实现对接指挥中心对各种通信系统语音数据业务的交互融合和综合调用，实现跨部门协调工作、统一指挥调度。同时，通过对通信、数据、物资、人员、车辆等资源集中调控，实现资源最优化配置，极大提高警情处置效率。

2) 构建跨警种的联合作战体系：打破传统的层级汇报、审批，实现事件指令横向跨部门、纵向跨层级的多警种协作，大大提高警情处置效率。

3) 采用创新多样的通知提醒手段：对接短信、语音、广播、移动端等平台接口，实现多种通知提醒手段的融合应用，提高事件接收、处置效率。

4) 采用高效的督办提醒方式：在事件的处置过程中，能够对事件接收人动态进行区分展示，一键高效批量督办。

5) 建设全实时的全息信息展示系统：系统能够实时根据操作动作，捕获动态信息，展示事件的全息详情，解决以往信息不对称、信息时效差等问题。

新时代警务活动要始终立足警种发展需求，坚持把信息化作为康定公安建设工作的重要组成部分和保障核心战斗力的重要基础，以推广应用公安大数据、智慧警务和“公安网+”等技术手段为核心，以“精准化情报应用、智能化指挥调度、无人化实战处置、集成化智慧警务、集约化运行保障”为目标，以提升“基础支撑能力、数据加工能力、实战应用能力”为抓手，大力加强具有警种特色的信息化建设工作，全面助推警务现代化和警务工作质量变革、效率变革、动力变革。

本次智能化及信息化系统建设的核心任务为：以情报指挥中心应急联动指挥联动中心建设为龙头引领，建成专业警种的“一室五中心”（即：合成作战室、情报指挥中心、执法办案管理中心、基层基础管控中心、刑事犯罪侦查中心、情

报分析研判中心)为信息化系统建设强支撑;完善技术室智能化、专业化的的配套建设(即:二级刑事科学技术室、电子数据检验鉴定实验室和融媒体中心)为信息化系统建设夯实基础。同时,以提升基层执法办案场所信息化应用水平为抓手,抓实“一区三中心”的拓展延伸建设,抓实炉城、榆林、姑咱、新都桥、塔公、沙德等6个智慧派出所建设、贡嘎山、孔玉等2个智慧卡及榆林、金汤、孔玉、鱼通等4个派出所综合指挥室等方面的建设。通过进一步整合及提升立体化防控体系平台资源,切实将资源进行最大程度的整合集成,推动康定公安信息化实战化水平上新台阶,推动基层办案单位的智能化、信息化实战能力,为更好地服务人民、打击犯罪和护航康定经济高质量发展强化支撑。

6、项目建设规模及内容:

本期智能化及信息化系统的建设实施内容:按照项目可行性研究报告及康定市公安局的具体业务及功能需求,主要设计实施完成以下7大部分的内容:

6.1 项目的建设内容具体包括以下7大部分:

- 1) 康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心大楼的智能化系统的建设;
- 2) 康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心大楼内各专项信息化项目建设(配套信息化系统建设、专业警种的“一室五中心”、数据中心等);
- 3) 康定市公安局技术室的智能化、专业化建设(二级刑事科学技术室、电子数据检验鉴定实验室、融媒体中心);
- 4) 康定市公安局“一区三中心”的拓展延伸建设;
- 5) 康定市公安局6个智慧派出所及2个智慧卡点的信息化建设;
- 6) 康定市公安局多媒体会议系统信息化建设;
- 7) 康定市公安局信息网络及信息安全系统建设;

6.2 项目的建设规模:

根据康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心信息化系统建设项目的可行性研究报告批复,整体项目建设总投资规模约为:3600万元。

7、各子系统建设的具体内容及技术功能要求:

7.1 康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心智能化弱电系统的建设;

本次项目建设设计内容包括业务技术用房及市应急联动中心大楼的智能化弱电系统，保障整栋大楼的基础办公环境条件，具体建设的子系统如下：

1) **综合布线系统：**整栋大楼全面覆盖，水平及工作区系统采用全六类综合布线系统，带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，支持千兆到桌面；垂直主干采用 24 芯单模光纤，支持 10G-40G 汇聚带宽，不仅满足当前公安业务应用需求，并能够适应今后信息业务的升级冗余需要。信息点的具体设置数量根据功能用房、办公室的布局及业务专网使用需求情况，合理配套设计。原则上每个办公工位处不少于 2 个信息点位。涉密信息网同非涉密信息网的终端面板及跳线颜色需明显区分，在楼层弱电配线间内的机柜内，不同应用的网络应采用不同颜色的跳线区分，便于管理及维护。需隔离的网络之间禁止物理或逻辑联通。同时应考虑到前期土建及基装项目上预留预埋的管道及暗盒位置，尽最大可能利用，减少对前期已完成工序的破坏及恢复工作。

2) **视频监控系统：**覆盖整栋大楼，包括外围、大厅、楼梯及通道、餐厅、电梯等公共区域，个别重点部位包括：财物室、指挥中心大厅、仓库、装备室、弹药库、档案室等区域全面覆盖；功能要求：根据不同部位采用半球型、枪式、球机、枪球联动摄像机等不同形式的高清网络摄像机（配套拾音器），摄像机的性能要求不低于 400 万像素传感器，镜头焦距根据具体场景适配，逆光场景需匹配宽动态逆光补偿型摄像机；存储设备选用数字硬盘录像机或磁盘阵列，在 4-6M 码流的存储情况下，录像存储时间不小于 30 天。监控室设置在 1 楼门卫值班室，设置 2-4 台液晶拼接屏显示，配客户端管理电脑终端 1 台。

3) **门禁系统：**覆盖大楼门厅、电梯等公共区域，指挥中心、会议室、仓库、装备室、弹药库、档案室等工作区域；根据不同使用部位采用基于人脸、指纹、CPU 卡等识别方式或复合识别方式进出，考虑使用方便性的问题，主要以人脸识别方式为主，其他识别方式为辅，特殊部位（枪弹库）采用双人识别认证方式开启，门锁的设计结合具体门的类型及开启方式配套。

4) **访客管理系统：**在大门值班室设置访客登记系统，实现访客系统与门禁系统的内部集成联动，防止串访行为及非授权人员随意进出大楼；

5) **停车场管理系统：**整个大楼及外围停车场包括 3 个车辆进出口通道，设置网络

版的基于车辆牌照识别系统的车辆进出口管理系统，三个车辆进出通道配置三套车辆道闸，对进出车辆进行严格管控，目前只允许注册的内部车辆进出，外部车辆不允许进出停放；

6) 信息发布系统：在一楼大厅部署 P1.54 小间距大屏（5.4 m²），配套音频播放设备，整屏分辨率不低于 1920*1080，配套信息发布系统软硬件设备设施，实现在大厅处的信息发布和信息宣传，在电梯间、食堂（大厅、包间等）部署信息发布终端，显示终端使用电视机，实现信息发布、新闻播报、数字电视播放等功能；

7) 干警餐厅消费系统：采用门禁系统配置的卡实现消费一卡通功能（可兼容人脸识别方式），实现干警食堂消费，包含充值、消费、自动吐餐盘等功能；

8) 背景音乐播放系统：在干警餐厅和楼顶休闲区部署背景音乐播放系统，营造舒适氛围，缓解干警工作压力。

9) 楼宇智慧能源管控系统：对大楼的水、电、气能耗进行精细化计量管理，帮助用户掌握能源使用状况，通过分析能源的使用状况和设备综合效率，挖掘节能减排、能效提升的机会，优化运营成本，实现建筑的绿色、可持续发展。

7.2 康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心各专项信息化项目建设（专项信息化系统建设、专业警种的“一室五中心”、数据中心等）；

1) 应急联动指挥联动中心及情报指挥中心信息化系统建设：

(1) 康定市公安局应急联动指挥中心及情报指挥中心室内使用面积约 400 平方米左右，层高约 8.0 米，本次项目需建设指挥中心配套的大屏显示系统（采用 P1.25 的 LED 显示单元组成显示面积不小于 60 m²的拼接大屏，整屏分辨率不低于：9600*4000；配套设计大屏显示拼接控制系统、分布式显示控制系统、分布式 KVM 控制系统、各种配套坐席操作台、配套环境设计（灯光、声场、采暖等），指挥大厅后部二楼区域配套建设指挥会商区、合成作战室及指挥观摩区，支撑各类警务应用系统（情指勤、指挥调度、视频会议、分析决策）。

(2) 康定市公安局应急联动指挥中心及情报指挥中心信息系统建设：坚持“分类利旧、不新建平台、完善信息化实战体系”的原则，重点开展以下四方面的建设：一是进一步完善解析平台，鉴于现有的立体化防控平台及视频解析平台存在一定短板，实时分析解析能力及解析速度以及解析要求均不能够满足康定市公安

局工作需求，需要对现有的“视频图像实战平台、视频数据存储节点、视频图像解析平台”进行升级改造，赋予市局各一线办案部门及时的视频资源解析能力，深化视频专网视频图像智能化应用能力，打造本地特色公安应用，为基层办案部门提供“快速、准确、高效”的技术支撑。本次项目计划在升级现有的视频图像解析平台后，实现“重点人员、重点车辆、在逃人员”等方面的实时预警推送；二是将各类信息化实战系统延伸到榆林、金汤、孔玉、鱼通等4个基层派出所的综合指挥室，综合指挥室作为基层的指挥中心，按照岗位职责及警种职能分工要求，综合指挥室的操作台面及电视墙分区分岗合理布局，既满足网络安全要求又同时达到办案高效的目标；三是完善扁平化指挥系统配套建设。梳理现有的单兵、车载等移动前端设备的现有数量及使用场景，根据实际需求补充完善相应种类及数量的移动前段设备，通过移动VPN信道接入现有的5G/4G无线图传专用平台，将4G单兵图传、便携式布控设备、执法执勤车载系统、无人机等设备同步录制的音视频实时传送到指挥大厅，同时，整合公安和社会面各类前端感知源视频信息，实现所有的警情信息及警力资源同步呈现的“警情一张图”功能，实现指挥大厅与现场警力实时互联互通，达到“提前预警、快速展示、高效处置”等效果，扁平化系统的应用应延伸到各警种及基层派出所，实现系统最大效能。四是情报指挥中心的各业务系统软件应当具备角色管理及配置功能，根据不同的角色配置不同的权限，使业务软件能够按照管理层级、业务警种、辖区范围划分延伸到各基层单位，并达到针对性专业场景应用需要。

2) 合成作战室建设（位于应急联动指挥中心的后部二层空间内）：配备组合式多媒体控制台、双屏数据分析操作台、智控操作台、多媒体智能会议桌等控制台设备，助力合成作战室实现高效协同作战。操作台及控制台设备采用的“多屏+联席”显示方式，设备组合式设计架构，实现空间高效利用。同时，整合公安实战应用模块，对视频和数据信息进行收集汇总，整合公安大数据和社会面大数据，并全量接入合成作战室。将“信息采集、数据分析、指挥调度、协同作战、应急处置”等功能融为一体，实时感知辖区内的各类情况，快速研判风险隐患，制定应对方案，调动各方力量，实现跨部门、跨地域、跨警种的联合作战，有效处置各类突发事件。为加强康定市公安局的合成作战室的作战效能及效率，在视频专网上，同时建设不低于50路的实时视频解析平台对辖区范围内的重点历史

及实时视频资源实时解析或按批次轮询解析，快速产生分析结果，用于案件侦破及指挥决策。

3) 执法办案管理中心（包括监所管理中心、执法办案管理中心、涉案财物管理中心中心）暨一区三中心配套信息化系统建设：康定市公安局执法办案管理中心由中心指挥室、视频监控室、人身检查室、信息采集室、辨认室、尿检室、询问室、讯问室、休息室等功能室组成。办案中心内部录音录像设备、监控系统、报警系统、门禁信息采集等设备均按照公安部及四川省公安厅监管技术规范要求进行配置建设音视频监控系统、门禁系统、报警系统、信息采集系统、询问指挥系统、讯问指挥系统、智能视频分析系统、办案中心的综合信息管理系统等，将人员出入管理、检查登记、信息采集到办理案件过程中的录音录像、光盘制作等全过程资料记录保存移交，规范执法过程，执法办案管理中心及涉案财务管理中心通过公安信息网延伸到 12 个基层各派出所的执法办案场所、执法办案区的系统终端集中统一管理。由于各基层派出所的信息化建设水平及基础设施设施建设情况存在差异，存在诸多不规范之处，需要对基层派出所的执法办案区进行针对性的改造提升，根据各基层派出所的实际情况，可通过新建 LED 和液晶屏实现执法监督和案件分类展示，审讯系统延伸到各办案部门，并且审讯视频、录音、录像同步上传到执法办案管理中心，涉案财物实现智能管理移送。监管中心可通过公安信息网延伸到看守所、拘留所及各派出所，对违法犯罪人员监管场所统一管理。其次，通过公安信息网形成的网络及终端设备，应能够完成市局辖区范围内的异地联网审讯工作。

4) 基层基础管控中心建设：将公安网、互联网、视频专网接入该中心，依托现有的各类治安基础管控平台，升级建设基层基础“智慧警务超级大脑”，实现：“全图筹划，流程重塑，惠及群众，为治安基础实战工作赋能”的工作目标，切实达到减负增能效果，完善基层基础管控平台，通过“信息全采集、视频全覆盖、监管全流程”，强化“人、地、事物、场所”管理，并实现对全市住宅小区、学校、旅店、网吧、娱乐场所、寄递物流、重点场所等行业信息化、可视化在线监管；结合市局“点”“线”“面”防控圈层建设，开展数字化布警、巡逻、盘查，通过 VR 虚拟技术，对重大警卫和大型活动，新建 1-2 套移动感知源前端、传输系统及配套的后台指挥系统设备，实现重大安保“零差错”的目标及临时办

案布控需求；同时，实现“一标三实”和“一网考”互通、基层采集数据实时推送和掌控。本次项目需要建设全局统一的基层管控综合数字化业务平台，延伸到各基层派出所，对各辖区包括村、组、社区进行无人机 VR 建模，并对辖区内的建模目标进行综合信息标注（包括建筑信息、道路信息、人员信息、车辆信息、社会关系信息等），结合视频专网的感知源信息、社会面的视频资源的接入信息，对各类资源实现整合应用，建立处置预案、具备数据导入及导出功能，便于办案，最终形成“基层治安综合防控一张图”，切实提升基层单位的综合防控能力和水平，信息化业务系统软件应当具备角色管理及配置功能，根据不同的角色配置不同的权限，使业务软件能够按照管理层级、业务警种、辖区范围划分进行针对性专业场景应用。

5) 刑事犯罪侦查中心建设：整合警种力量和职能，调整优化刑事侦查工作机制，构建“刑事犯罪侦查中心为统领、智慧侦查和刑事技术为支撑、侦查打击专业队为牵引、执法监督管理为保障”的刑事犯罪现代侦查打击体系，将公安网、互联网、视频专网接入该中心，依托现有的各类侦控平台、整合公安大数据和社会面大数据，与各警种、各司法执法部门、行业管理部门打通犯罪信息共享渠道，建立“犯罪信息搜集、信息整理与分析、人员轨迹定位追踪”等功能模块，并组建强大的信息搜研网络和建立完善的信息库，将“信息采集、现场勘查、检验鉴定、物证管理与应用、综合比对、刑事技术资料管理、业务工作管理”等工作全流程进行融合，实现刑事技术专业数据资源化、刑事技术超级比对能力提升、刑事技术一体化应用；建立刑侦自有数据生态环境，支撑侦查全过程，对案件侦办的全过程完整记录和全面支撑的核心应用，汇集侦查线索，引领侦查方向；建立智能化辅助决策模型，利用大数据为民警提供可视化“拖、拉、拽”式自主模型搭建；提供多种侦查打击研判分析工具，由人到案，由案到人；实现各业务系统横向对接，数据对接、业务联动，构建现代智慧刑事技术工作体系；实现数据挖掘、案情分析、网上追逃等方面智能化。同时，建立涉案财物管理室、信息研判室、远程审讯系统，物证系统等。

6) 情报分析研判中心建设：除将现有的“513”、“智能化联合作战”、立体化防控等系统平台接入外，还需全量完成全市所有 30 余座寺庙的 3D 室内外建模的建设，建成三维数字基础地理信息平台，加载人员基础数据模型库，结合重点关注库、应急处置预案库、治安防控智慧型感知源、视频图像智能化应用系统等

资源，开展政保基础管控业务，全面掌控全市僧尼动向、寺庙资金流向、佛事活动举办等情报信息，对寺庙人员有无境内外通联实时触发预警；借助感知源资源终端，借助立体化防控平台及视频解析平台全市的重点人群及车辆出入信息进行有效布控，对重点人、回流人员等群体动向实时预警，从而有效预防危安案事件和其他违法犯罪案件的发生，做到预防为主，侦破迅速有力。

7) 警务督察室配套信息化建设：在市局警务督察室配套安装不低于 86 吋的液晶显示屏，接入公安信息网，配套视频解码器，图像可分屏显示及轮询切换，可对所有接入公安网的执法场所的实施视频图像督察，监督执法纪律，约束执法行为，纳入目标考核。

8) 数据中心配套信息化系统建设：康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心大楼内涉及到的机房共 5 个：由数据中心机房（1F）219 m²、指挥中心机房（1F）32 m²、弱电机房（-1F）52 m²、密码通信机房（7F）26 m²、机要室（涉密机房 1F）组成，由于机房面积较大，数量较多，考虑性价比因素。根据《数据中心设计规范》采取 B 级/C 级等级建设，建设内容包括：机柜系统、机房装修工程、UPS 系统、空调系统、消防系统、照明系统、屏蔽机柜系统、防雷接地系统、动环监控系统等配套的子系统；实现各类业务系统专网的设备分区布置，相互间隔离，既满足信息安全防护的要求又利于管理及维护，机房配套的装饰环境建设在信息化系统中统一建设配套。

7.3 康定市公安局专业技术室的建设（刑事科学技术室、电子数据检验鉴定实验室、融媒体中心）；

1) 刑事科学技术室建设：康定市公安局刑事技术室位于大楼二三楼，包括物证室、器材存放室、实验室、技术管理室、法医管理室等。立足于现有的“三级刑事技术室”提升改造升级为“二级刑事技术室”，建设成果最终达到“二级刑事技术室”标准，接入公安网、互联网和视频专网，配备标准化物证系统、大型熏显柜、视频处理设备、高倍显微镜、野外勘查灯、微量物证提取仪、微量物证存储箱、足迹搜索灯等设备，为刑事案件的取证及侦破提供有力证据，原有的相关设备及设施经调研能够利旧的尽量利旧，节约建设经费。

2) 电子数据检验鉴定实验室建设：康定市公安局电子物证检验实验室建设根据公安部《电子物证检验实验室建设规范》要求，按照三级实验室建设标准进行

建设，应实现对多种类型电子证据的真实性分析、恢复检验电子数据，检验与网络有关的电子物证、加密文件破解及计算机软件侵权行为调查等多种功能。具备以下能力：1) 电子物证提取与固定：对电子物证及相关物品发现、识别、提取和固定；2) 现场保全：对提取的电子物证在现场进行保全或者备份；3) 数据恢复：对检材中操作系统不能访问或识别的文件数据进行还原的检验；4) 易失性数据提取：对网络中传输或运行于计算机等电子设备中随电源切断或关机而消失的数据进行提取和固定；5) 数据搜索：依据相关的关键字或已知内容，在检材中进行搜索的检验。

3) 融媒体中心建设：随着融媒体行业的快速发展，为适应社会发展形势需要，做好宣传工作，康定市公安局配套建设融媒体中心（演播室），演播室首先要满足现行主流技术要求，符合当今高清数字化的趋势。考虑多用途、方便性以及资源共享等诸多因素，应配置的4K高清数字化主流产品，可实现新闻播报、视频制作、节目编排等功能。具体配置4K高清摄像装置，高清显示设备及存储设备、非线性编辑软件制作系统，可制作相关的网络视频、融媒体宣传资料，一方面可制作专题纪录片资料，另一方面可制作公安法制宣教类视频资料，大力弘扬宣传康定公安为平安城市建设的保驾护航作用及工作成果，本次项目建设内容包括融媒体中心的配套环境建设（环境装修配套工程）。

7.4 康定市公安局一区三中心的拓展延伸建设：对康定市康定市公安局现有的12个派出所，2个分局，借助市局统建的立体化防控平台及视频解析应用平台、综合办案管理平台，通过公安综合信息网及视频专网，将办案管理区及情报指挥中心、合成作战室、大数据中心的资源赋能到基层分局、派出所、监管中心等单位，提高基层办案及服务能力。目前有6个派出所因场地条件及其它因素，没有配套建设综合指挥室，对远程办案工作造成困难，本次项目需要结合现场情况因地制宜借助软件及专业客户端工具实现远程办案工作的协同功能。

7.5 康定市公安局智慧派出所及智慧卡点的配套建设：重点对康定市康定市公安局6个中心派出所（炉城派出所、榆林派出所、姑咱派出所、新都桥派出所、塔公派出所、沙德派出所）进行智慧派出所打造，并推进其余6个派出所的智慧功能提档升级，新建孔玉、贡嘎山等两个智慧检查站（按照固定检查站的信息化建设标准执行）。根据公安智慧检查站及智慧派出所的建设要求，配备相关的硬件设备设施，包括人车核验设备、移动执法装备、视频监控室、询问/讯问室，智

能枪弹管理柜等设备，遵循公安部 2020 年 1 号文件以及“三年行动计划”的规划要求通过建设警务资源大数据平台，实现派出所信息互通、资源互补等实战性需求，完成派出所日常工作的信息化、高效化改变，充分运用现代信息网络和移动微警务等技术手段，大力推进“互联网+公安政务服务”模式，将办理户籍、居民身份证、居住证、管理行业场所、暂住人口和出租房屋、一标三室采集、重点人员预警管控、开展案件线索摸排等工作向互联网延伸，优化服务流程、简化服务环节、拓展服务渠道，着力实现一网受理、一网办结，真正让群众少跑腿、让数据多跑路；同时，完善智慧党建、智慧勤务指挥、智慧办公、警务智慧执法、智慧民生服务、智慧内务管理、智慧考勤等功能模块，有效提升派出所警务工作智能化水平，并将民警开展工作中涉及各业务领域的“条数据”结合网格归属整合为“块数据”，落实民警“责任田”，建设信息填报、台账管理、警务资源管理、网络地图等模块，创建“微平台”、采集“微信息”、开展“微服务”、宣传“微防范”、集聚“微能量”，为民警开展社区工作、业务处理类数据填报工作提供数据支撑。

7.6 康定市公安局多媒体会议系统配套建设：康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心大楼内包含了各类面积不等，功能不同的会议用房，总计 11 个，具体为：中型会议室、法制大队会议室、执法办案管理中心、综合会议室（情指勤舆分析研判中心）、会议决策区（配置无纸化会议表决系统）、刑侦情报研判中心（配置操作控制台）、基层基础信息化管控中心（治安）、网安专用会议室、基层基础管控指挥中心（政保）、党委会议室（配置配备无纸化会议表决系统）、礼堂；以上会议专业用房需根据各职能科所队的具体业务特点，配备建设相关的大屏显示系统（显示分辨率不低于 1920*1080）、视频处理系统、会议发言系统、音频扩声系统、无纸化会议表决系统等，以满足全局及各专业科所队对案情分析研判决策的需求，同时预留 2 套会议系统在原办公大楼使用。

7.7 康定市公安局信息网络及信息安全系统配套建设：

1) **网络建设：**由于公安业务的复杂性，康定市公安局业务技术用房及市应急联动中心大楼内需建设以下多个专网，包括：1) 公安信息网（大楼全楼层、全房间覆盖），2) 视频专网（指挥中心、各科室研判室、治安、政保、刑侦等业务科室办公室），3) 互联网（大楼全楼层、全房间覆盖），4) 电子政务内网（涉及科室（机要室）按需覆盖），5) 电子政务外网（大楼全楼层、全房间覆盖），6) 语音通信网（大楼全楼层、

全房间覆盖), 7) 安防系统网 (根据安防需求设计); 其中核心应用网络为公安信息网及视频专网, 其他网络主要为部分科所队局部接入专网。根据网络建设使用需求, 以上 2 个重点网络应采用高性能核心交换机, 万兆汇聚, 千兆接入的三层结构进行设计及建设, 资金许可的情况下, 核心交换机可采用 2 台设备做横向虚拟化连接, 增加网络的健壮性及可靠性。其他网络按通用要求设计及建设。

2) 信息安全系统建设: 由于公安信息网及视频专网的涉密属性, 根据公安部、省厅、州局及洲数据中心要求, 结合《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》及《信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南》, 对以上视频专网按照最新等保 2.0 标准规范, 按照等保 3 级的标准配套建设相关的信息安全等级保护系统, 包括边界防火墙、入侵防御、探针、接入准入系统、日志审计、数据库审计、堡垒机、态势感知平台、防病毒软件等设备及系统。并通过等保三级标准评测。

8、国产化 (信创) 相关要求:

根据国家相关政策及要求, 要求到 2027 年央企国企 100%完成信创替代, 未来几年是“大信创”发展的关键时期, “大信创”在国家战略高度中的基础性、关键性、自主性和安全性特征全方位凸显。本信息化项目在技术、设备和软件等方面采用国内自主研发、生产和供应的产品和解决方案。

1) 技术国产化:

系统开发: 系统的开发过程中, 充分利用国内自主研发的技术, 使用本土开源框架和工具进行系统设计与实现。

数据处理: 在数据处理环节, 采用国内自主研发的大数据处理技术和算法, 以提高数据分析和挖掘能力。

安全保障: 为确保系统安全性, 选择符合国家标准和规范的安全加密算法和设备, 并通过自主研发或与国内厂商合作进行安全防护。

2) 设备国产化:

服务器与网络设备: 为满足项目需求, 优先选择经过认证并符合相关标准的国产服务器和网络设备。

通信设备: 在接警通信环节, 采用符合国家通信标准的国产无线电台等通信设备。

3) 软件国产化:

操作系统：为确保系统稳定运行，选择基于国产操作系统进行开发和部署。

应用软件：在系统功能模块的开发中，采用国内自主研发或本土厂商提供的软件解决方案。

4) 供应链管理：

与国内优秀的技术企业建立了合作关系，共同推动相关产品和解决方案的研发和生产。在供应链管理过程中，选择符合国家政策要求、具备良好信誉和质量保证能力的国内供应商。

通过以上措施，全面提升康定市公安局在信息技术领域的国产化进程及自主创新能力。同时也为促进本土企业的发展 and 壮大做出贡献。