达州市综治中心建设项目

建设需求说明书

目录

[达州市综治中心建设项目 1](#_Toc102658800)

[建设需求说明书 1](#_Toc102658801)

[第一章 系统方案 3](#_Toc102658802)

[1.1 建设背景 3](#_Toc102658803)

[1.2 建设目标 3](#_Toc102658804)

[第二章 系统功能概述及需求 5](#_Toc102658805)

[2.1 雪亮工程总平台建设 5](#_Toc102658806)

[2.1.1 系统概述 5](#_Toc102658807)

[2.1.2 功能需求 5](#_Toc102658808)

[2.2 综治中心大屏及配套建设 9](#_Toc102658809)

[2.2.1 系统概述 9](#_Toc102658810)

[2.2.2 功能需求 9](#_Toc102658811)

[2.3 视频会议系统建设 11](#_Toc102658812)

[2.3.1 系统概述 11](#_Toc102658813)

[2.3.2 功能需求 11](#_Toc102658814)

[2.4 安全系统建设 16](#_Toc102658815)

[2.4.1 系统概述 16](#_Toc102658816)

[2.4.2 功能需求 16](#_Toc102658817)

[2.5 机房及配套工程建设 17](#_Toc102658818)

[2.5.1 系统概述 17](#_Toc102658819)

[2.5.2 功能需求 17](#_Toc102658820)

[2.6 操作台、指挥席及办公家具建设 19](#_Toc102658821)

[2.6.1 系统概述 19](#_Toc102658822)

[2.6.2 功能需求 19](#_Toc102658823)

[2.7 建筑与装饰工程 20](#_Toc102658824)

[2.7.1 系统概述 20](#_Toc102658825)

[2.7.2 功能需求 20](#_Toc102658826)

[2.8 其他建设 20](#_Toc102658827)

[2.8.1 系统概述 20](#_Toc102658828)

[2.8.2 功能需求 20](#_Toc102658829)

# 系统方案

## 建设背景

中央基层社会治理办要求各级基层社会治理组织要按照中央部署要求，依靠新技术和管理创新支撑新型城市、现代城市发展和公共服务，创新社会治理方法和手段，加快社会治安综合治理信息化进程，推进平安中国建设；要以《四川省社会治安综合治理委员会关于加强综治中心规范化建设的指导意见》标准的贯彻落实为契机，推动综治中心规范化建设，进一步在防控风险、服务发展、破解难题、补齐短板上求突破、下功夫，不断提升新形势下社会治安综合治理工作的能力和水平。要顺应互联网时代的要求，确立合作、互通、共享理念，倡导“数据文化”，运用信息化手段处理、分析、管理公共安全，推进公共安全工作精细化，提高公共安全数字化、网络化、智能化水平。要推进基层社会治理中心建设，完善治安防控体系，畅通群众诉求渠道，化解矛盾纠纷，努力将服务管理资源向网格、楼栋、家庭延伸，为群众提供更加方便快捷、优质高效的服务。要坚持以需求为导向，以提升效能为目标，整合各类平台资源，加快构建以全国基层社会治理信息化综合平台为龙头，不断提升社会治安综合治理信息化水平。

结合达州市社会治理智能化实际发展情况，达州市政法委坚持“党政主导、综治主抓，部门参与、融合联动，聚焦平安、信息支撑，统筹规划、因地制宜、实用管用”的原则，以信息化技术手段为支撑，以事件为核心、以联动融合为关键，以网格化服务管理和综治应用信息平台为载体，整合“雪亮工程”、天网视频监控资源，创新社会治理方式，打造具有达州市特色的市域社会治理体系。达州市作为全国首批市域社会治理现代化试点市，党委领导高度重视，为扎实推进试点工作，建设更高水平的平安达州，规划达州市综治中心建设项目。

## 建设目标

以加强和创新达州市社会治理、深化平安建设等重点工作需求为导向，应用促发展为指导思想，借助成熟、先进的现代信息技术手段，以人、地、事、物、情、组织等平安建设信息为基本内容，搭建资源整合、信息共享、实用高效、安全可靠、先进一流的达州市社会治理综治中心，推动综治中心规范化建设，形成以信息化为支撑、以网格化管理为基础、以视频资源整合共享为引领的社会治理综合服务体系。

通过对达州市综治中心进行规范化、实体化、实战化建设，利用信息化手段开展工作，进一步提升全市社会治安防控水平，增强整体防控能力，有效形成“矛盾纠纷联调、社会治安联防、重点问题联治、重点人员联管、服务管理联抓、基层平安联创”治理格局，推进国家治理体系和治理能力现代化。

# 系统功能概述及需求

本项目建设内容主要包含“雪亮工程”总平台、综治中心大屏及配套建设、视频会议系统、信息安全、设备间及配套工程建设、操作台、指挥席及办公家具、建筑与装饰工程、其他建设八个部分组成。

## 雪亮工程总平台建设

### 系统概述

雪亮工程总平台，纵向向下通过国标接入所有区县“雪亮工程”平台视频监控资源，向上对接四川省“雪亮工程”平台，横向通过安全边界和公安视频图像共享平台进行打通，实现全市监控资源整合共享。平台规划50000路级联授权。功能模块包括平台门户首页、基础模块、视频应用模块、视频运维模块、视频级联模块、级联网关模块、电子地图模块、指挥调度模块等。

### 功能需求

#### 门户首页

统一入口进行登录，在统一界面整合“雪亮工程”、“综治信息系统”、“矛盾纠纷多元化解系统”等信息系统。

#### 平台基础

平台门户：

1.支持用户自定义快捷入口；

2.支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式；

3.支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；

统一认证：

1.支持用户名密码认证方式及PKI认证方式；

用户管理：

1.支持用户管理、部门管理、角色管理；

2.支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；

权限管理：

1.支持设置用户权限信息；

2.针对不同用户设置不同目录权限、资源权限、功能模块权限等。

资源目录管理：

1.支持区域目录管理及资源管理；

2.支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型；

名单管理：

1.支持对车辆名单库、人脸名单库及库内名单进行管理；

2.支持新增、修改、删除名单库，也可以对库内名单进行新增、修改、删除等动作以及查看批量任务；

日志管理：

1.支持操作日志、系统日志的存储和查询；

时钟同步：

2.支持通过NTP服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。

#### 视频应用

1.视频预览：提供视频预览、抓图等功能；

2.云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能；

3.录像计划管理：提供录像计划配置服务；

4.录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能；

5.录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能；

6.视频预案：预案管理、执行,支持创建公有预案及私有预案；

7.收藏夹：收藏夹管理、分享,支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数；

8.电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景。

#### 视频运维

1.设备运行状态采集：支持对设备在线情况进行检测；

2.视频质量检测：支持对视频的图像质量进行检测；

3.录像质量检测：支持对录像的完整性进行检测；

4.运维告警查询、处理 ：支持运维告警的查询和处理；

5.运维结果报表展示：支持按月、时间区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核（区域运维、视频质量、录像完整性、取流情况、监控点、录像保存情况、监控点离线时长、云分析）。

#### 视频级联

视频级联授权50000万路。

基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等。

#### 电子地图

1.多图层显示控制：支持导入多图层地图数据 业务资源；

2.图上展示：支持监控点、卡口、单兵、探针等资源在地图上的显示与隐藏；

3.业务资源关键字检索：支持资源类型进行关键字模糊匹配检索、全局搜索；

4.业务资源空间查询：支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询；

5.支持对结果按类型过滤，支持预览、回放、收藏、上墙、跳转查询等操作；

6.视频预案：支持提前把关键监控点保存，方便一键调阅视频；

7.视频追踪：支持以指定位置为中心，自动搜索周边监控点并进行视频追踪；

8.视域联动：支持在地图上框选目标，设置守望时间后，可视域相机自动转向该位置，其可视范围随相机转动同步变化；

9.轨迹分析：支持根据时间段等创建轨迹分析任务，分析目标被检测到的点位、数量及轨迹，支持轨迹回放；

10.区域碰撞：支持设定人脸或终端等目标及碰撞规则，对选定时间段经过区域内设备的目标进行碰撞；

11.GPS定位：支持查看选中目标的GPS详情；

GPS轨迹：

12.按时间查询单兵、车载、无人机等在地图上的GPS位置及轨迹；

13.告警视图：依据报警分类，在地图上显示告警设备位置及告警状态；

14.流量热力图：在地图上显示车辆或终端在所选时间内的流量情况；支持智能围堵、车牌预案、线路预案、网格规划、场所规划、视频接力等功能。

指挥调度模块

1.市综治中心可通过指挥调度模块同区县综治中心进行调度指挥；

2.支持通过平台与区县综治中心会议室视频监控进行双向对讲。

## 综治中心大屏及配套建设

### 系统概述

综治中心大屏及配套建设，包括在综治中心指挥调度大厅建设点间距为1.2mm的小间距LED大屏、大厅扩声系统、无纸化会议系统、空调和新风系统等。实现在综治中心进行监控轮巡、指挥调度、研判分析、召开会议等功能。

### 功能需求

#### 大屏

本次市综治中心新建大屏点间距为1.25mm,共需箱体88个(宽11个 高8个)，显示尺寸为6.6\*2.7m，底座高度0.7米。

大屏显示系统是综治中心指挥大厅的重要组成部分，本次建设大屏幕显示系统为LED拼接大屏系统。LED显示子系统能够将重点区域的监控图像、视频会议、辅助决策信息等集中显示，形成一个信息清晰、准确、查询便捷、管理高效的综合信息显示管理系统。

综治中心指挥大厅大屏显示系统汇集了各类视频图像、计算机数据信息，能够在突发情况管理和应急指挥过程中对各类信息综合有序显示，为指挥调度提供清晰、直观的视觉效果。

#### 扩声

本次项目建设一套专业的扩声系统，用于指挥调度。其配置组成为：音箱、功率放大器、反馈抑制器、电源管理器、调音台、会议话筒等设备。

整个系统选用同类产品中音色优美的高档次音响器材为主组成音响系统，选用同类产品中技术最成熟、性能先进、使用可靠的产品型号，通过计算会议室的音响场地系数进行设计，保证会议室每个角落的声场听觉均匀，没有出现失真、偏音、混音、回响等不良音响效果；会议室的扩声系统主要由三大部分组成：声源、音频处理设备、功放及扬声器系统。

#### 无纸化

本项目根据指挥调度大厅指挥席布局，设计1套无纸化会议系统，系统共计包含12套15.6寸双面液晶带升降发言升降一体机、1套无纸化会议控制主机等组成。

#### 空调及新风

本项目空调系统部署区域包括4间办公室、接待处、1间矛盾纠纷化解室、指挥调度大厅及设备间。

办公室、接待处、矛盾纠纷化解室、指挥调度大厅采用1拖N分体式空调，其中办公室1-4室内机制冷量分别不低于8KW、3.6KW、3.6KW、4KW，矛盾纠纷化解室室内机制冷量不低于7.1KW，指挥调度大厅室内机制冷量不低于16KW，接待处室内机制冷量不低于8KW，同时部署1台室外机，室外机设计制冷容量不小于60KW,制热量不小于60KW。

设备间由于密闭且服务器等设备发热量大，设计安装1台精密空调，总制冷量（kW）：不小于21KW，室内风机送风量：≥2800m3/h。

矛盾纠纷调解室及指挥调度大厅在本项目设计中处于较为密闭的环境，没有新鲜空气的及时补足，将会直接影响到工作人员的健康和工作的顺利进行。为使矛盾纠纷调解室及指挥调度大厅内保持足够的新鲜空气，以及维持洁净区域空气正压，必须有足够的新风。本项目设计2台新风机，每台新风机新风量不小于500m3/h。

## 视频会议系统建设

### 系统概述

依托通信运营商提供的专线网络，围绕社会治安综合治理重点业务，将视频通讯、会议管理、网络管理和视频点播统一融合到一个平台上，支持在统一平台下灵活调用和功能应用，满足跨地区、跨部门指挥调度、应急处理、智能分析、服务管理等综治业务应用的可视化、智能化、扁平化的综合信息应用平台。

遵循顶层规划、分级设计的原则，按照维护国家安全、社会公共安全的实际需要，以达州市综治中心为中心，建设综治视频会议系统。建设市综治中心视频会议主会场，接入已建区县视频会议系统，还未建设的区县综治中心部署会议终端，实现达州市综治中心到8个区县综治中心视频会议打通，同时与四川省综治视联网系统对接。由于原市综治中心政法三级网视频会议MCU年久失修，需对原综治中心视频会议MCU及终端进行更换。

### 功能需求

#### 会议控制

会议控制是视联网视频会议系统的重要支撑系统，配合工作流程实现支撑亿万用户并发进行视频会议并保障会议效果的目标。平台支持pc客户端、ipad、手机、浏览器和终端页面发起会议的相关控制功能。功能包括账号管理、设备管理、群组管理、权限管理、会议预约、会议审核、会议调度、会议操作历史记录查询、会议相关实时信息和历史统计等。会议控制系统是视频会议系统使用人员管理和保障全网会议业务的重要工具。安全易用、操作简单，无需深度学习即可轻松使用；界面设计简洁大方，界面美观的同时融入了传统用户交互习惯；支持鼠标拖拽式操作，不同于同类会议产品单一的点击操作；安全方面继承了视联网的结构性安全特性。

会前：预约审批

所有会议必须通过预约并审核通过才能召开。审核通过的会议可以自动执行（手动和自动），支持会议短信、邮件、微信通知提醒，支持进行时间和剩余时间OSD提醒。

会中：管理调度

支持启停会议、发言切换、动态增减参会方、排队发言、参会方列表（检索、排序等）、收看轮询、监播控制、电子矩阵、终端控制、举手发言、字幕推送、监控功能、录播、云台控制等功能。

会后：历史记录

支持多字段检索查询，相关信息编辑修改，历史会议录像的点播（支持在线点播、推送终端点播）。

会议模板

名称，编解码格式，传输策略参数，终端音量、增益等固有属性参数，显示模式，参会方列表；支持模板保存、修改、删除；支持排队发言列表预编辑。

多会议管理

支持多个会议管理，支持多个账户通过不同客户端操作同一会议。

可视化报表

以图表（饼图、柱状图、甘特图等）方式实时展示会议相关信息，包含当前会议数、各会议参会人员和统计、预约、平台资源性能、历史会议录像统计等用户关注的重要信息。

#### 视频通讯

系统实现对视联网资源池中的任意资源实现统一的管理和调度，满足应急指挥应用，主要面向用户的视频通信业务综合管理，提供统一管理、集中控制的解决方案。高效的会议召集和体验，随心所欲的视频沟通和协作；基于开放、标准实现，灵活与第三方系统集成。主要功能包括：终端控制、监播控制、收看轮询、监控导入、电子矩阵、媒体合成、举手发言、字幕推送及第三方系统资源管理等功能。

基于综治视联网，围绕综治“综合管理、维稳管理”两条主线，以综治与成员单位实际需求为导向，优化和升级现有工作流程与方法，从而解决有限人力，远程协同，实现“以点带面、综合管控、多方协调”的综治业务管理。通过视频通讯功能，灵活监控应用整合及综治委数据整合协同，实现减轻人员工作内容，增强沟通协调时效，高效调取资源，提升综治工作效率。

1) 视频会议

系统的全高清视频会议功能全面符合和适应各种国家和国际标准，支持全网内容的任意点之间的视频会商、系统支持多级、多通道级联组网实现任意跨级的视频会商功能。采用H.264HP图像编解码协议图像处理技术，在专利图像前处理和后处理技术基础上，加进了码率控制策略等技术，使在同样带宽下，码流自动调节可以为用户提供更逼真、更清晰、更流畅的画面（系统具有标清和高清品质的视频画面和高保真音频效果）。不但具有点对点、点对多点的视频会议功能（多方视频会议功能），还具备点对面的会议能力（例如开全体大会等），并且由于新建平台的强大交换和处理能力可以满足在平台内同时召开众多各种形式、各种规模的视频会议，互不影响。

2) 可视电话

 平台中的每一个终端设备（硬终端或软终端）均配有一个独有的视联网号码，这个号码就像电话号码如同电话的“86（中国）010（北京）8310（区域局）8888（终端）”一样，视联网号码由电子政务标识号码、政务部门号码、政府级别号码、局端号码、终端号码等一系列数字串组成，例如“01（电子政务标识）88（政务部门）88（政府级别）88（局端）888（终端）”。每个终端有了这样的号码应用者就可以非常简单的采用传统电话拨号的形式瞬间建立起视频通讯连接，与网内的任意一点或多点进行高清视频交互通讯，简单易用、完全不需要专人操作，为政务部门提供随时随地的面对面沟通渠道，交流和沟通将会颠覆以往的任何形式，这也将成为全世界最先进的电子政务应用模式。

3) 远程培训

平台可以提供一个可承载大规模实时视音频交互、多媒体资料、数据、图像和语音的综合服务云平台，可用于进行本地或远程的多媒体和互动培训应用。平台的大规模容量和强大的服务能力，能够满足在平台应用过程中进行多地点、多终端、多培训课程同时应用，且互不影响，具备可承载多并发应用的能力，可以满足大规模培训活动的开展。

可以大规模开展实时在线互动培训，网内任意点对点或点对多点均可实现实时双向互动。在互动培训过程中讲师可以随时调取平台内的各种视频和数据资源以作为辅助资料，讲师和各级用户之间均可以进行实时交互。

4）全真双流

全交换双流——会商多方可以同时发送双流

全交换双流满足多方同时发送双流的功能。使用全交换双流，与会多方可以同时发送双流（权限允许的情况下，与会的任意终端均可发送双流，不受限制），而不用考虑会议中是否有其他会场在发送，也不用向管理员询问是否有“冲突”。

辅流加入多画面——满足不同类型的终端接收辅流的应用

针对突发事件的现场情况进行讨论沟通的同时，满足共同观看多个系统的数据，针对各系统中的指标和数据（可能是数据，也可能是图片）进行讨论。

辅流加入多画面的功能可以满足无双流功能的终端接收辅流的需要。辅流加入多画面之后，辅流内容作为多画面的一部分，是和主流内容一起下发给终端的。这样没有双流功能的终端就可以以接收主流的方式来观看双流内容了。

这项应用极大的方便了用户双流方面的使用限制。在视频会商系统建设以及系统扩容的时候有了更灵活的选择。

辅流加入电视墙——满足联网调度中领导观看的需要

应急指挥会议室比普通的视频会议室要求更高，要求有电视墙分别显示各个会场的图像以及辅流数据供专家实时观看，以供专家及时做出决策。

在一个联网调度会议中，专家需要在电视墙上看到会场Ａ的图像和辅流数据，会场Ｂ的图像和辅流数据，会场Ｃ的图像和辅流数据等等。辅流可以加入电视墙就可以供专家更好更快的做出决策。

5）多流任显

高清终端采用新三网融合技术架构；支持双屏独显；支持单屏、双屏、四屏、1+1屏、1+3屏等多种显示模式；可以任意切换。支持视频会议、视频监控、数字电视等多种视频流的显示，OSD菜单控制。支持1080P视频的编解码，向下兼容720P、D1等视频品质。

6）视频轮询

平台支持批量循环、组循环、外循环、内循环等多种轮询方式，同时还支持用户自定义轮询。在会议过程中主席方可以任意收看任何参会方，也可以按照预先设定的时间间隔轮询显示各个会场，时间间隔可以任意设置。可以根据需求设定相应的轮询的会议组、轮询成员、轮询时间，调整轮询顺序等。可对轮询模板进行保存设定为电视墙模板预案。

批量循环

该轮询方式可实现同屏多个分屏画面的同步切换，如：在一组会议中的某终端现在采用多种屏显示的方式，进行视频会议，启动批量轮询功能设定好间隔时间为5秒，则该会场终端的多分屏画面每个5秒钟进行下一组画面的切换（刷屏）实现快速切换轮询。

随机轮询和分级轮询，当人数的级别大体相同时选择随机轮询、在级别层级比较多和分明时，选择分级轮询，这样满足了不同情况的显示要求。

分组循环

分组轮询可有会议的召开方设定任意终端组合为一组，组内的会场终端的画面参与循环，其他组外的会场终端画面不参与轮询显示。

外循环

外循环的轮询方式支持，同一分屏显示中的画面采用替换式轮询，轮询起始窗口位置和轮询时间间隔可自主设定、该轮询方式基于先进先出的轮询策略完成会议中所有会场画面的自动轮询。

内循环

视联网的视频会议终端支持在某分屏模式下，在分屏显示的窗口某固定位置处轮询显示下级分会场终端画面，轮询过程中分屏窗口位置不变，但该窗口位置上视频信号，自动循环。

7）画面监播

通过控制台（监播终端）将一组会议中的任意会场终端可设置为监播角色（一般为主会场的控制室），具有监播角色的终端可实现多画面功能，实时监控各分会场的画面信号是否正常，当有分会场画面信号异常或需要调整时，监播终端可第一时间发现，会议操作人员可与异常会场进行点对点语音私聊，以及时沟通消除异常。

监控终端的多画面信号可以是该组会议中的任意终端的入会信号，包括：固定会场终端信号、入会的视频监控信号、电脑客户端信号、手机客户端信号以及任意辅流信号；当多画面不能显示所有分会场画面时，也可通过视频轮训的方式，实现轮播监控。

8）字幕消息

视联网平台为用户需求为导向开发出了人性化的字幕和横幅功能。字幕显示方式多样：会场台标、滚动字幕、翻页字幕。

可设置数字横幅，横幅的颜色、字体都可设置，省去每次开会制作会议横幅的繁琐和费用。

9）断线重邀

平台下终端支持断线自动重邀，可在网络因故中断并恢复后自动实现平台与视频会议终端间的自动重连，无需人工操作；若干秒内断线能自动重连终端不掉线。

10）号码保护

采取号码输入与会议编辑分开的方法来最大程度地方便分会场的使用。分会场用户只需在会议列表中选择相应的会场举行会议而无需担心繁多而复杂的号码输入。

## 安全系统建设

### 系统概述

通过建设市级公安视频专网与雪亮专网边界接入平台，实现视频专网数据资源与雪亮专网视频监控资源安全交互，从而保障各网络的安全运行和可靠服务，保障公共安全重点区域视频图像信息的有效采集、安全传输和共享交换。

### 功能需求

边界安全系统架构由路由接入区、边界保护区、全隔离区、安全监测管理区和边界保护区组成，路由接入区主要针对雪亮专网的“雪亮工程”总平台，安全监测与管理区主要针对公安视频专网的公安视频专网共享平台，边界保护区、应用服务区及安全隔离区为雪亮专网与公安视频专网之间的安全边界设计，涉及设备主要包括防火墙、交换机、一机两用、数字水印系统、接入控制系统、视频加密系统、视频安全接入系统。

## 机房及配套工程建设

### 系统概述

设备间、配套工程等建设：包括机柜、UPS、安防及门禁系统、操作终端、交换机、消防自动报警及气体灭火系统、机房综合布线、静电地板、安装拆除、强电、弱电、一般消防工程等。

### 功能需求

#### 机柜

本项目机柜需求5台，10条PDU。

#### UPS

为确保在市电中断时，指挥调度大厅所有设备（不含大屏、空调和照明）不会中断工作，实现整个系统可持续不间断运行。在市电正常或应急发电机正常供电时为所有设备提供电压稳定、频率稳定高质量的交流电源供应。本次建设一套高功率因素、高性能在线式UPS电源系统。包括1台30KVA在线式UPS电源主机、32只100AH电池、1个UPS配电柜和相关的UPS系统辅助配件。

#### 消防系统

本项目针对设备间及指挥调度大厅，设计气体灭火系统及火灾自动报警系统，气体灭火系统包括七氟丙烷灭火柜、七氟丙烷气体、灭火器、过滤式消防自救呼吸器等。火灾自动报警系统包括气体灭火控制器、点型光电感烟火灾探测器、紧急启停按钮、气体释放警报器、声光报警器、机械泄压阀等。

#### 门禁系统

综治中心设备间门禁使用人脸门禁识别系统，出入门均采用按钮方式。要求机房独立管理不与大楼合用，应能自动记录访问日志。

门禁系统主要功能如下：

1、对通道进出权限的管理主要有以下几个方面：

进出通道的权限。对每个通道设置哪些人可以进出，哪些人不能进出；

出入通道的方式。则可以进出该通道的人进行方式的授权，进出验证方式：人脸、指纹、密码、IC卡；

2、出入记录查询功能

系统可储存所有的进出记录、状态记录，可按不同的查询条件查询。配备相应门禁管理软件可实现门禁一卡通。

#### 安防监控系统

视频监控系统对综治中心进行监控管理，通过视频管理软件能及时查看或者调取到进出综治中心相关人员动态信息，及房间内的实时状态。本系统采用视频监控摄像机进行监控，安装视频监控摄像机，对进出人员的体貌特征进行记录，并满足相应的监视、记录、回放图像要求，

指挥调度大厅、设备间、矛盾纠纷化解室、接待处等出入口分别安装视频监控摄像机，主要对设备和出入口人员进行监控，其中指挥调度大厅及矛盾纠纷调解室配置监控专用拾音器。共计13个半球摄像机。

#### 操作终端

操作终端共计9台，配置不低于：≥I5处理器, ≥16G内存，≥256G SSD+1THDD硬盘，≥23英寸显示器。

#### 交换机

汇聚交换机1台，接入交换机3台。

#### 静电地板

机房静电地板安装铺设24.3㎡。

## 操作台、指挥席及办公家具建设

### 系统概述

对指挥调度大厅操作台、指挥席、办公家具及文化打造等建设。

### 功能需求

#### 操作台设计

本项目操作台设计四人工位，控制台总长度3700mm。

#### 办公家具设计

包括4间办公室、1间矛盾纠纷化解室设计。

4间办公室，第一办公室设计4人办公，第二、三间办公室设计1人办公，第四间办公室设计2人办公。

矛盾纠纷化解室共设计1套文件柜、1套办公桌、1套办公椅、2套班前椅、1组1+1+3沙发、1套茶几及2套洽谈桌。

#### 文化打造

文化打造主要包括大门字、一楼过道文化墙、梯间文化墙、前台形象墙、二楼过道文化墙、办公区等进行设计。

大门字包括标志及汉字（达州市综治中心）。

一楼过道文化墙包括左墙：党建文化墙，右墙：社会主义核心价值观等文化墙。

梯间文化墙包括党建/廉政文化。

前台形象墙包括标志及汉字（达州市综治中心）。

二楼过道文化墙包括公示栏。

办公区包括：人员去向牌、门牌、文化墙、制度牌等。

## 建筑与装饰工程

### 系统概述

建筑与装饰工程主要为本项目综治中心进行基础施工与土建装饰等。

### 功能需求

建筑与装饰工程主要包含土建拆除、砌体、混凝土及钢筋混凝土工程、门窗、楼地面装饰工程、墙/柱面装饰与隔断/幕墙工程、天棚工程、油漆/涂料/裱糊工程、地台处加固处理等。具体施工尺寸、面积等详见平面图。

## 其他建设

### 系统概述

包括系统集成、传输链路租赁、三年运维服务等。

### 功能需求

#### 传输链路租赁

本项目传输网络主要包括：

1. 市综治中心到8个区县综治中心专网平台传输链路。
2. 已建视频会议核心机房到市综治中心机房传输链路1条。

平台传输链路网络传输带宽不低于200M。

已建视频会议核心机房到市综治中心机房传输链路20M。

#### 三年运维服务

三年项目整体运维服务，需提供1人驻场。