

# 采购项目技术、服务及商务要求

## 一、项目概述

为全面提升旌阳区政法智能化水平，加快构建政法智慧体系，服务政法工作创新发展，实现数据融合，加快整合社会视频资源，建立数字化网格服务管理，充分应用“雪亮工程+”视频智能分析、视频指挥调度系统等数字化手段，充分发挥视频监控和视频指挥系统的支撑作用。

## 二、项目技术、服务要求

### （一）项目服务内容

通过旌阳区综治中心信息系统升级改造服务项目实施，实现旌阳政法综治中心大数据展示、网格化管理、“雪亮工程+”视频智能分析、视频会议调度等可视化服务。

通过运用现代信息技术实现一屏融合，可同时满足政法大数据展示、网格化管理、“雪亮工程+”视频智能分析、视频会议调度等可视化服务。供应商根据采购人需求进行升级改造服务，包括“雪亮工程+”视频智能分析软件服务，可视化调度系统服务。可视化调度系统可通过 APP 进行启动，视频源切换等，可实现“雪亮工程”视频智能化应用，改造区域墙体可视化面积不小于 18 m<sup>2</sup>，满足后期会议音频扩展及相关应用扩展需求。

### （二）项目技术要求

序号	分项名称	技术要求
1	“雪亮工程+” 视频智能分析 服务	<p>▲1. 重点人员布控：基于视觉智能分析技术，对于重点人员或者重点车辆进行图片的布控，在布控区域内通过布控图和抓拍图的比对，一旦嫌疑人员触网，则推送警报消息提醒警务人员。收到布控预警后，可以对相应嫌疑人员进行轨迹回放、发起追踪，进而确定嫌疑人去向；（提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>▲2. 重点区域人群聚集：基于视觉智能分析技术，面向智慧综治，智慧安监、智慧电力等应用场景，对户外车站、展馆、体育场等点位的实时视频流进行解析，在视频质量与合适场景要求满足时，在手动划定的业务区域内，当发生画面内总人数超过设定阈值时，系统自动实时发出点位 cameraid，上报大小图影像，画面内总人数，事件发生时间等告警信息，实现实时监测大场景中高密人群的人数和密度，实现对密集人群的安全管控和综合治理，降低人群拥挤造成的安全隐患；（提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>3. 支持视频实时研判分析，分辨率≥1080p，码流≥4Mbps，帧率≥25fps，视频流畅完整、无卡顿、无花屏、无灯光爆闪、无屏幕爆闪；</p> <p>4. 支持 WEB 页查看，可分配不同权限账号。</p>

2	可视化调度系统服务	<p>1. 可视化系统定制面积<math>\geq 18\text{ m}^2</math>，支持 1080P，2K，4K 视频信号源输入输出；支持多种设备、多类信号源统一管理功能；采用模块化设计，实现实时浏览、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理、音频配置、信息发布等系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理；</p> <p>2. 支持通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；</p> <p>3. 支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能；</p> <p>4. 支持拼控器、播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；</p> <p>5. 支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式；</p> <p>6. 支持查看指定屏幕场景的播放状态，可添加、修改、删除、切换场景，并且可将场景关联中控模式，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动；大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换；支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等；</p> <p>▲7. 支持屏幕、网页、窗口等类型投屏，不需要外接物理线缆；通过电脑/平板远程控制播控主机，并可实时显示画面，支持设置抓屏区域的分辨率，可设置为 7680×2160、3840×2160、2736×1824、1920×1080、1280×720；<b>（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b></p> <p>▲8. 支持通过平板设置大屏门户菜单，可切换屏幕进行内容显示；支持通过门户菜单实现对大屏内容显示的导航操作；支持控制正在播放视频的进度，启动、停止播放；支持在平板上进行 PPT 上一页、下一页等操作；支持同步 WEB 端平台添加的所有内容，可实时切换大屏中显示的网页、视频、图片等；支持查看场景详情；支持拖动信号源至场景，可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等；支持查看场景下的信号源列表；支持查看预案、启动预案、停止预案；支持通过鹰眼视图框选大屏局部进行查看和控制；支持查看服务器 cpu、gpu、内存参数；可实时查看大屏正在播放内容；可在播放信号源内容之前进行预查看，不影响大屏内容当前显示的内容；支持在平板上移动、删除虚拟 LED；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化面本、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等；<b>（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b></p> <p>▲9. 支持通过触摸板控制多个屏幕场景的展示。<b>（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b></p>
3	视频调度处理器	<p>1. 集视频处理、视频控制、视频配置等功能于一体，多输出，大带载；</p> <p>2. 支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素；支持 HDR 输出；支持个性化的画质缩放；支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放；支持预览输出画面；支持 EDID 管理；支持用户自定义 EDID 和预设 EDID；</p> <p>3. 拥有完备的视频输入接口 1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI；多窗口显示支持 5 窗口任意布局；将预览内容通过 HDMI 发送到显示器显示；支持智能控制软件进行操作控制；支持场景预设；最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p>

4	可视化融合平台	<p>1. 框架式结构，采用无源背板，≥10 个业务板卡插槽，系统稳定可靠，支持 8 路 HDMI 输入，4 路 HDMI 输出；</p> <p>2. ≥4 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，内置模块化冗余双电源，支持智能风扇自动调温；</p> <p>3. 支持网络、数字视频信号的接入和切换输出，支持 DVI 视频信号接入编码；</p> <p>4. 支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，支持≥256 个窗口,单块解码板支持≥16 个 1080P 的开窗；</p> <p>5. 支持≥64 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局，支持场景预案；</p> <p>6. 支持解码 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持 ONVIF 协议接入设备解码；</p> <p>▲7. 支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>▲8. 支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480 等分辨率图像信号；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>▲9. 支持 1024x768、1280x720、1280x1024、1280x800、1280x960、1366x768、1440x900、1400x1050、1680x1050、1920x1080、1600x1200、1920x1200、3840x2160、4096x2160、7680x1080、5760x1080、3840x1080、1920x2160、1920x3240、1920x4320 等输出分辨率信号；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>▲10. 信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms，图像切换时间&lt;20ms；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>▲11. 支持热成像摄像机的解码以及热成像智能信息的显示功能，配合全景摄像机可实现全景画面和特写六画面显示功能，特写画面的分辨率不低于 1280x720，支持手动区域特写，可以对指定区域内的视频进行显示功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>12. 支持 BMP、JPEG 等格式的底图上传，支持底图轮巡，底图数量及轮巡时间可设置；并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示。</p>
5	视频采集卡	<p>1. 单卡带载 512×256 像素；</p> <p>2. 集成 10 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板；</p> <p>3. 采用千兆网口，可以连接 PC 端；</p> <p>4. 支持逐点亮色度校正；</p> <p>5. 支持接收卡预存画面设置；</p> <p>6. 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测；</p> <p>7. 支持 5Pin 液晶模块。</p>
6	机柜	<p>1. 材质：加厚 SPCC 冷轧钢板；颜色：黑色；</p> <p>2. 宽度：≥600mm、深度：≥800mm、高度：≥2000mm；</p> <p>3. 功能：可安装交换机、路由器、配线架、UPS 电源、服务器等网络设备。</p>

### （三）项目服务支撑

序号	分项服务支撑软件或设备名称	★最低配置数量	单位
1	“雪亮工程+”视频智能分析软件	1	套
2	可视化调度系统	1	套
3	视频调度处理器	1	台
4	可视化融合平台	1	台
5	视频采集卡	60	张
6	机柜	1	个

### （四）项目服务要求

1、本次项目供应商提供的设备至少需满足 4 路视频信号源输入，可通过 APP 实现视频信号源切换。

2、供应商提供的“雪亮工程+”智能分析软件、可视化调度系统，在服务期内应免费提供软件升级服务和数据录入服务。

3、供应商承担设备及网络日常运行所需的网络使用费。

★4、可视化融合平台需无缝对接旌阳区“雪亮工程”平台及旌阳区“视频指挥系统”。

{供应商在响应文件中单独提供承诺函（格式自拟），未提供或不满足的，其响应文件作为无效处理}

### ★三、项目商务要求

（一）服务期限：一年；签订合同后 10 天内，完成服务环境的搭建并通过采购人验收，服务环境搭建并验收通过后开始计算服务期限。

（二）服务地点：采购人指定地点。

（三）售后服务要求：

1、服务期内，供应商负责提供软件系统运行维护和硬件设备维修材料并免费维修，保证软件功能、设备及网络正常使用。

2、在服务期内由供应商提供 7×24 小时的服务保障及系统故障电话申报。疑难问题（不危及运行）在半小时内答复用户，4 小时内处理完故障；重大问题（危及运行）在 1 小时内派技术人员到现场解决，3 小时内恢复系统运行；特大问题（系统不能正常运行）在半小时内派技术人员到现场解决，2 小时内恢复系统运行。在服务期外供应商提供终身成本价维修

及服务。

3、在服务期内，供应商应根据采购人需求提供重要事件驻场服务，包括但不限于重要会议、上级检查、参观学习等。{供应商在响应文件中单独提供承诺函（格式自拟），未提供或不满足的，其响应文件作为无效处理}

（四）报价要求：供应商报价为包干费用，包括人工费、材料费、差旅、食宿、交通费用、现场踏勘等费用及与供应商履约本项目所需要的其他所有费用。供应商应根据本项目的实际与自身情况，并充分考虑不确定性因素可能导致的风险。若因供应商原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行的，采购人有权终止合同，并不承担任何费用。

（五）付款方式：合同签订生效后 5 个工作日内支付合同总金额的 50%，服务环境搭建完成并验收通过后 5 个工作日内支付合同总金额的 50%。

（六）履约验收：采购人在供应商提出验收申请之日起 15 日内自行组织验收。本项目严格按照政府采购相关法律法规以及财政部《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）和国家颁布的有关标准、规范的要求以及本采购文件要求和供应商的承诺进行验收。

（七）违约责任与解决争议的方法：采购人和成交供应商双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。因为成交供应商对项目资料掌握不充分等原因，造成的项目无法实施，由成交供应商承担相应赔偿责任。在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交采购人所在地人民法院管辖。

（八）知识产权：采购人拥有本项目成果知识产权。本项目提交成果应包括经验收的成果，还包含过程中形成的、有利于方案成果的理解和使用的所有基础性、关键性、可编辑的数据文件。采购人在结清所有服务费用后，完全享有成交供应商编制完成的成果著作权，署名权除外。

（九）未尽事宜采购人和成交供应商在采购合同中约定。

#### 四、项目其他要求

★（一）采购人定期核对成交供应商响应文件中配备的人员数量及相关信息，对于未按照采购文件及磋商响应要求执行或存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求成交供应商按采购人规定的时限内进行整改，拒不整改或整改期超期的，采购人根据违约情况扣除相应服

务费，并保留单方面终止合同及追究相应法律责任的权利。{供应商在响应文件中单独提供承诺函（格式自拟），未提供或不满足的，其响应文件作为无效处理}

（二）成交供应商定期及时向采购人通告本项目服务范围内有关服务的重大事项及其进度。

（三）接受项目行业管理部门及有关部门的指导，接受采购人的监督。

（四）为保障项目的顺利实施，成交供应商需为项目提供相关的人员、设备。

（五）供应商针对本项目提供升级改造设计方案，内容包括：（1）设计思路；（2）升级改造方案；（3）平台对接措施。

（六）供应商针对本项目提供服务方案及措施，内容包括：（1）项目实施方案；（2）质量保证措施；（3）安全保障措施；（4）服务响应时间；（5）服务人员配备；（6）服务进度计划及保障措施；（7）巡检方案；（8）紧急故障处理预案及应急措施方案；（9）培训措施。

注：本章打“★”号项为本次采购项目的实质性要求，供应商应全部满足，否则其响应文件作为无效处理。