南阳市政府采购项目

竞争性磋商文件

项目名称：南阳市公安局综合指挥调度系统项目

项目编号：南阳政采磋商-2026-16

标段编号：南阳政采磋商-2026-16-1

采购人：南阳市公安局

采购代理机构：南阳市公共资源交易中心

目 录

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

采购人拟就下述项目以竞争性磋商方式组织采购活动，欢迎潜在供应商参与本项目磋商。

一、项目基本情况

1.项目编号：南阳政采磋商-2026-16

2.项目名称：南阳市公安局综合指挥调度系统项目

3.项目预算金额：100 万元、项目最高限价（如有）：100 万元

4.采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采磋商-2026-16-1	南阳市公安局综合指挥调度系统项目	1000000

5.采购清单

序号	名称	单位	数量
1	可视化系统	套	1
2	接处警WEB调度软件	套	1
3	案件盯办模块	套	1
4	移动接处警APP软件	套	1
5	350M集群对接软件包	套	1
6	合成交互群管理服务	套	1
7	合成交互群消息收发服务	套	1
8	合成交互群可靠性服务	套	1
9	合成交互群客户端管理	套	1
10	合成交互群客户端消息收发服务	套	1
11	合成交互群消息分类	套	1
12	合成交互后台管理	套	1
13	任务协查模块	套	1
14	警综接口改造	套	1
15	服务器	台	2
16	融合通信系统设备	套	1

采购清单中的强制节能产品详见第二章。

6.合同履行期限：45日历天

7.本项目是否接受联合体：□是☑否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7.遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.中小企业政策

☑本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额___万元或预留___%份额。

2.按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布关于促进残疾人

就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3.本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4.本项目是否属于政府购买服务：

☐否 ☐接受进口产品 ☑不接受进口产品

（政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。）

☑是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取采购文件

1.时间：2026 年 6 月 13 日至 2026 年 6 月 22 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）https://ggzyjy.nanyang.gov.cn

3.方式：☑使用普通电子交易系统的，登录全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件(*.nyzf格式)及资料（操作程序详见全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）下载专区），电子交易系统技术支持电话：0512-58188538，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

4.售价：0元。

五、响应文件的制作及上传

☑使用普通电子交易系统。供应商须上传加密电子响应文件，电子响应文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）“下载专区”中下载。加密电子响应文件应在竞争性磋商

文件规定的上传截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子响应文件视为放弃本次磋商。

本项目采用全流程电子化，供应商应在电子响应文件上传截止时间前登录不见面开标大厅，所有准备工作需要自行到位。开启过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。开启过程中，如因供应商准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）造成无法及时解密的，视为该供应商自动放弃，将被退回响应文件”。电子交易系统技术支持电话：0512-58188538。

六、上传截止时间、开启响应文件时间和地点

时间：2026 年 6 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）。

地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）https://ggzyjy.nanyang.gov.cn

七、公告期限

2026 年 6 月 13 日至 2026 年 6 月 17 日。

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网发布。

九、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：南阳市公安局

地址：南阳市张衡路1号

联系人：程凌昌

联系方式：15938809966

2.采购代理机构信息

名称：南阳市公共资源交易中心

地址：南阳市范蠡东路与南都路交叉口市民服务中心中区3号楼5楼

联系人：黄先生

联系方式：0377-61176178

3、网址：https://ggzyjy.nanyang.gov.cn　　E-mail:nyszfcgzx@126.com

南阳市公共资源交易中心

2026 年 6 月 12 日

第二章 采购需求

说明：当采购项目涉及货物时，供应商应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的要求，对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

一、采购内容及要求

1.采购需求一览表

序号	名称	单位	数量
1	可视化系统	套	1
2	接处警WEB调度软件	套	1
3	案件盯办模块	套	1
4	移动接处警APP软件	套	1
5	350M集群对接软件包	套	1
6	合成交互群管理服务	套	1
7	合成交互群消息收发服务	套	1
8	合成交互群可靠性服务	套	1
9	合成交互群客户端管理	套	1
10	合成交互群客户端消息收发服务	套	1
11	合成交互群消息分类	套	1
12	合成交互后台管理	套	1
13	任务协查模块	套	1
14	警综接口改造	套	1
15	服务器	台	2
16	融合通信系统设备	套	1

2.采购要求

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
一、软件部分					
1	可视化系统	对接PDT终端定位服务	与 PDT 数字集群定位服务接口进行对接，能够实时获取手台、车台的定位坐标（包括经纬度等具体位置信息）以及终端的状态信息（如在线、离线等）。 将获取到的定位及状态信息在地图上进行直观的终端定位显示，便于实时掌握终端位置动态。 1、基础数据： ①（EI）外部输入：PDT平台根据基础数据请求指令，返回所有PDT终端基础数据 ②（EO）外部输出：向PDT平台发送基础数据请求指令，获取PDT终端基础数据。 2、实时数据： ①（EI）外部输入：PDT平台按照通讯协议实时推送PDT终端在线状态及经纬度数据。 ②（EO）外部输出：当PDT终端在线状态及经纬度数据发送变化时，将实时数据通知到外部接口。 3、日志数据：（EO）外部输出：接收到的数据及系统运行日志数据输出到日志文件。 4、数据处理： ①数据验证：验证PDT终端编号是否有效；验证经纬度坐标是否有效。 ②数学运算：经纬度数据坐标系转换运算，实现火星坐标系、百度坐标系及世界84坐标系之间的转换。 ③数据格式转换：将二进制消息转换为文本消息格式，实现PDT终端编号和经纬度坐标值的加密、解密转换。 5、数据库技术：采用国产数据库，将PDT终端基础数据及实时定位数据写入到数据库中。	套	1
		PDT终端信息管理	通过对接 PDT 终端信息协议或者访问终端信息数据库，获取 PDT 车台、手台的终端信息，包括 ID 号、组号、通讯号码、所属单位、使用人姓名、终端型号等详细内容。 将获取的终端信息保存至本地通讯数据表，并支持对新增终端信息的录入、注销终端信息的移除以及信息发生变更的终端进行及时更新与维护，确保终端信息的准确性和时效性。 1、（EI）外部输入：读取数据库中PDT终端数据。 2、（EI）外部输入：提供管理页面对PDT终端数据进行增删改查，及时更新与维护。 3、（EO）外部输出：以页面表格方式展示PDT终端数据。 4、（EO）外部输出：用户在PDT终端页面上的所有数据修改操作统一记录到数据库中。 5、UI界面：提供web页面方式管理终端数据。 6、逻辑事务过程：当PDT终端数据发送变化时，		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			页面同步刷新显示。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的增删改查。		
		PDT终端信息展示	支持按照终端所属单位、组号等不同维度，以树状列表的形式展示 PDT 终端的相关信息，方便用户按层级查看和管理。 1、（EI）外部输入：读取数据库中PDT终端数据。 2、（EI）外部输入：提供查询条件输入框，可根据所属单位、名称及组号等不同维度进行查看和管理。 3、（EO）外部输出：以树状列表的形式展示查询结果。 4、（EO）外部输出：用户在PDT终端页面上的数据查询操作统一记录到数据库中。 5、UI界面：提供web页面方式展示PDT终端查询结果。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将PDT表格数据添加到PDT图层中，用于地图展示。		
		PDT终端信息查询	提供多样化的查询条件，用户可根据终端所属单位、组号、通讯号码、使用人姓名等信息，查询对应的 PDT 终端相关详细信息，快速定位所需终端。 1、（EI）外部输入：提供查询页面，可根据终端所属单位、组号、通讯号码、使用人姓名等信息，查询对应的 PDT 终端相关详细信息，快速定位所需终端。 2、（EO）外部输出：以页面列表的形式展示查询结果。 3、（EO）外部输出：用户在PDT终端页面上的数据查询操作统一记录到数据库中。 4、UI界面：提供web页面方式展示PDT终端查询结果。 5、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的不同维度查询。 6、（EIF）内部逻辑文件：将PDT表格数据添加到PDT图层中，用于地图展示。		
		PDT终端定位显示	实时获取手台、车台的定位坐标及终端状态（在线、离线等）。 在地图上支持按照分组、分类、所在区域、所属单位等不同方式对终端进行定位显示。 提供离线设备显示开关，用户可根据需求选择是否显示离线的 PDT 终端。 1、（EI）外部输入：读取数据库中PDT终端数据，实时获取手台、车台的定位坐标及终端状态（在线、离线等）。 2、（EI）外部输入：提供定位方式过滤查询页		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			面，可根据按照分组、分类、所在区域、所属单位、离线设备是否显示等不同方式，查询对应的 PDT 终端。 3、（EO）外部输出：将过滤后的PDT终端以可视化方式展示在地图上。 4、（EO）外部输出：用户在PDT终端页面上的数据查询操作统一记录到数据库中。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式展示PDT终端定位情况。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将PDT表格数据添加到PDT图层中，用于地理空间运算。		
		PDT终端聚合显示	当地图视图缩小或者终端分布密度过高时，系统能够自动对选定区域内的 PDT 终端进行数字聚合点显示，即多个终端位置聚合为一个带有数字标识（显示聚合终端数量）的点，避免地图上终端标识过于密集影响查看。 1、（EI）外部输入：读取数据库中PDT终端数据。 2、（EI）外部输入：监测鼠标点击操作，触发聚合交互处理流程。 3、（EO）外部输出：快速定位到点击聚合数字的中心位置，并可通过放大地图展示聚合区域内具体PDT终端的准确位置，实现从概览到细节的无缝切换。 4、数学运算：根据地图点击位置，计算地图中心焦点，以及聚合区域内的PDT终端详细信息。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式实现聚合情况下PDT终端从概览到细节的展示效果。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将PDT表格数据添加到PDT图层中，用于地理空间运算。		
		PDT终端聚合交互	双击聚合数字点，地图会自动以聚合中心位置为焦点，显示该聚合终端的定位信息，方便用户快速定位到聚合区域。 可通过放大地图，查看聚合区域内各个具体 PDT 终端的准确位置。实现从概览到细节的无缝切换。 1、（EI）外部输入：读取数据库中PDT终端数据。 2、（EI）外部输入：监测鼠标点击操作，触发聚合交互处理流程。 3、（EO）外部输出：快速定位到点击聚合数字的中心位置，并可通过放大地图展示聚合区域内具体PDT终端的准确位置，实现从概览到细节的无缝切换。 4、数学运算：根据地图点击位置，计算地图中心		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			焦点，以及聚合区域内的PDT终端详细信息。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式实现聚合情况下PDT终端从概览到细节的展示效果。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将PDT表格数据添加到PDT图层中，用于地理空间运算。		
		对PDT终端进行圈选	支持在地图上通过圈选的方式选择在线的 PDT 终端，选中后可对这些终端进行列表显示（展示详细信息）或者分组显示（按不同分组呈现）。 1、（EI）外部输入：读取数据库中PDT终端数据。 2、（EI）外部输入：提供地图鼠标圈选功能，进行范围搜索。 3、（EO）外部输出：将圈选范围内的制度列表展示PDT终端详细信息或者分组显示。 4、数学运算：根据圈选范围获取图形数据，并使用图形进行空间搜索，查询圈选范围内的PDT终端详情。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式实现地图圈选查看PDT终端详情。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将PDT表格数据添加到PDT图层中，用于地理空间运算。		
		对PDT终端的单呼和组呼	支持用户在地图上选定某个 PDT 终端，或者从通讯列表中选择某个终端，基于其通讯号码或组号发起单呼或组呼。 1、（EI）外部输入：读取数据库中PDT终端数据。 2、（EI）外部输入：监测鼠标点击操作，获取点击处坐标值。 3、（EO）外部输出：根据点击坐标查询最近的PDT终端，并快速定位到该终端。 4、（EO）外部输出：对PDT终端发起单呼或组呼指令。 5、数学运算：监测鼠标点击位置计算对应的地图坐标，并根据坐标进行空间查询出最近的PDT终端。 6、UI界面：提供web页面集成地图方式实现地图点击获取PDT终端，并发起单呼或组呼操作。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对PDT终端数据的不同维度查询。 8、（EIF）内部逻辑文件：将PDT表格数据添加到PDT图层中，用于地理空间运算。		
		警务通信息显示	支持按照辖区单位、巡组等维度，以树状列表的形式展示警务通终端的相关信息，便于按层级管理和查看。 1、（EI）外部输入：读取数据库中警务通终端数		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			据。 2、（EI）外部输入：提供查询条件选择框，可根据辖区单位、巡组等不同维度进行查看，并按层级管理和展示。 3、（EO）外部输出：以树状列表的形式展示查询结果。 4、（EO）外部输出：以警务通独立图层方式在地图上分层管理和展示终端分布情况。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式展示警务通终端。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对警务通终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将警务通表格数据添加到警务通图层中，用于地理空间运算。		
		警务通终端定位显示	支持通过查询结果定位显示对应的警务通终端。提供离线设备显示开关，可选择是否显示离线的警务通终端。 1、（EI）外部输入：读取数据库中警务通终端数据，实时获取警务通终端定位坐标及状态（在线、离线等）。 2、（EI）外部输入：提供定位方式过滤查询页面，可根据按照分组、分类、所在区域、所属单位、离线设备是否显示等不同方式，查询对应的警务通 终端。 3、（EO）外部输出：将过滤后的警务通终端以可视化方式展示在地图上。 4、（EO）外部输出：用户在警务通终端页面上的数据查询操作统一记录到数据库中。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式展示警务通终端定位情况。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对警务通终端数据的查询与展示。 7、（EIF）内部逻辑文件：将警务通表格数据添加到警务通图层中，用于地理空间运算与展示，并实时维护终端数据。		
		警务通终端聚合显示	当地图缩小或者警务通终端分布密度过高时，系统对选定区域内的警务通终端进行数字聚合点显示，以数字标识聚合终端的数量。 1、（EI）外部输入：读取数据库中警务通终端数据。 2、（EI）外部输入：监测鼠标滚轮和地图缩放按钮，控制地图聚合显示效果。 3、（EO）外部输出：以聚合方式在地图上展示警务通终端分部情况。 4、数学运算：根据当前地图的比例尺，计算警务通终端聚合数字，并显示在地图上。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式聚合展示警务通终端发布情况。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对警务通		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将警务通表格数据添加到警务通图层中，用于地理空间运算。		
		警务通终端聚合交互	点击聚合数字点，可列表显示该聚合范围内所有警务通终端的详细信息。 双击聚合数字点，地图会以聚合中心位置为焦点，显示该聚合终端的定位信息。 放大地图可查看聚合区域内各个具体警务通终端的位置。 1、（EI）外部输入：读取数据库中警务通终端数据。 2、（EI）外部输入：监测鼠标点击操作，触发聚合交互处理流程。 3、（EO）外部输出：快速定位到点击聚合数字的中心位置，并可通过放大地图展示聚合区域内具体警务通终端的准确位置，实现从概览到细节的无缝切换。 4、数学运算：根据地图点击位置，计算地图中心焦点，以及聚合区域内的警务通终端详细信息。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式实现聚合情况下警务通终端从概览到细节的展示效果。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对警务通终端数据的不同维度查询。 7、（EIF）内部逻辑文件：将警务通表格数据添加到警务通图层中，用于地理空间运算。		
		APP交互调用	支持对选中的移动警务 APP 终端，调用接处警交互模块，实现与 PC 端或者其他 APP 端之间的信息交互和协同工作。 1、（EI）外部输入：读取数据库中警务通终端数据。 2、（EI）外部输入：地图点击或列表选择警务通终端。 3、（EO）外部输出：对选中的警务通终端高亮显示，并弹出交互窗口。 4、（EO）外部输出：对警务通终端发起交互指令和协同工作。 5、数学运算：监测鼠标点击位置计算对应的地图坐标，并根据坐标进行空间查询出最近的警务通终端。 6、UI界面：提供web页面集成地图方式实现地图点击获取警务通终端，并调用接处警交互模块，实现与PC端或者其他APP端之间的信息交互和协同工作。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对警务通终端数据的不同维度查询。 8、（EIF）内部逻辑文件：将警务通表格数据添加到警务通图层中，用于地理空间运算。		
		对警务通终端的呼	对地图上选择的及通讯列表中选择的警务通终端，发起呼叫操作，也可以进行多方通话。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
		叫通话	1、（EI）外部输入：读取数据库中警务通终端数据。 2、（EI）外部输入：页面提供地图点击或圈选功能，获取相应图形数据。 3、（EO）外部输出：根据图形数据空间查询相应的警务通终端，并输入到对应的选择结果输入框中。 4、（EO）外部输出：对警务通终端发起单呼或组呼指令。 5、数学运算：监测地图操作计算对应的地图图形，并根据图形进行空间查询出最近的警务通终端。 6、UI界面：提供web页面集成地图方式实现地图多种方式选择警务通终端，并发起单呼或组呼操作。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对警务通终端数据的不同维度查询。 8、（EIF）内部逻辑文件：将警务通表格数据添加到警务通图层中，用于地理空间运算。		
		智慧警车信息读取	通过对接智慧警车系统协议或者读取车辆信息数据库，获取智慧警车的基础信息，包括所属单位、车型、车牌号码、视频 ID、视频编号等内容，并将这些信息保存至智慧警车车辆信息表。 1、基础数据： ①（EI）外部输入：智慧警车平台根据基础数据请求指令，返回所有终端基础数据 ②（EO）外部输出：向智慧警车平台发送基础数据请求指令，获取智慧警车终端基础数据。 2、实时数据： ①（EI）外部输入：智慧警车平台按照通讯协议实时推送智慧警车终端在线状态及经纬度数据。 ②（EO）外部输出：当智慧警车终端在线状态及经纬度数据发送变化时，将实时数据通知到外部接口。 3、日志数据：（EO）外部输出：接收到的数据及系统运行日志数据输出到日志文件。 4、数据处理： ①数据验证：验证智慧警车终端编号是否有效；验证经纬度坐标是否有效。 ②数学运算：经纬度数据坐标系转换运算，实现火星坐标系、百度坐标系及世界84坐标系之间的转换。 ③数据格式转换：将二进制消息转换为文本消息格式，实现智慧警车终端编号和经纬度坐标值的加密、解密转换。 5、数据库技术：采用国产数据库，将智慧警车终端基础数据及实时定位数据写入到数据库中。		
		智慧警车视频对接	对接智慧警车系统在公安网内的视频接口，支持通过该接口播放智慧警车的车载实时视频。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			1、（EI）外部输入：智慧警车平台视频信号传输。 2、（EO）外部输出：发送实时视频播放请求指令。 3、（EO）外部输出：将接收到的视频图像以播放器方式在页面进行播放。 4、UI界面：提供web页面播放智慧警车的车载实时视频图像。		
		智慧警车信息显示	支持按照辖区单位，以树状列表的形式展示智慧警车的相关信息，方便按单位查看和管理。 1、（EI）外部输入：读取数据库中智慧警车终端数据。 2、（EI）外部输入：提供查询条件选择框，可根据辖区单位进行查看，并按层级管理和展示。 3、（EO）外部输出：以树状列表的形式展示智慧警车数据。 4、（EO）外部输出：以智慧警车独立图层方式在地图上分层管理和展示终端分布情况。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式展示智慧警车终端分布情况。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对智慧警车终端数据的查询与展示。 7、（EIF）内部逻辑文件：将智慧警车表格数据添加到智慧警车图层中，用于地图展示，并实时维护终端数据。		
		智慧警车信息查询	支持按照所属单位、车牌号码、车型、视频 ID、视频编号等条件，查询智慧警车的相关信息。 1、（EI）外部输入：提供查询页面，可根据所属单位、车牌号码、车型、视频 ID、视频编号等条件，查询对应的智慧警车终端相关详细信息，快速定位所需终端。 2、（EO）外部输出：以页面列表的形式展示查询结果。 3、（EO）外部输出：用户在智慧警车终端页面上的数据查询操作统一记录到数据库中。 4、UI界面：提供web页面方式展示智慧警车终端查询结果。 5、数据库技术：采用国产数据库，实现对智慧警车终端数据的不同维度查询。 6、（EIF）内部逻辑文件：将智慧警车表格数据添加到智慧警车图层中，用于地图展示与维护管理。		
		智慧警车视频播放	支持对列表显示或者查询出的智慧警车，选择播放其车载实时视频；若车载视频系统有历史记录，还可播放历史视频。 1、（EI）外部输入：读取数据库中智慧警车终端数据。 2、（EI）外部输入：监测列表或地图点击操作，获取点击的智慧警车终端。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			3、（EO）外部输出：对点击的智慧警车终端发起车载实时视频播放请求。 4、（EO）外部输出：将点击的智慧警车终端车载实时视频播放以播放器方式。 5、数学运算：监测鼠标点击位置计算对应的地图坐标，并根据坐标进行空间查询出最近的智慧警车终端。 6、UI界面：提供web页面集成地图方式实现地图点击获取智慧警车终端，并发起车载实时视频播放请求，如果车载视频系统有历史记录，还可播放历史视频。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对智慧警车终端数据的查询与展示。 8、（EIF）内部逻辑文件：将智慧警车表格数据添加到智慧警车图层中，用于地图展示与地理空间运算。		
		执法记录仪信息读取	通过对接执法记录仪系统协议或者读取执法记录仪数据库，获取执法记录仪的基础信息，包括所属单位、设备编号、型号、视频 ID、视频编号、所属巡组等内容，并将这些信息保存至执法记录仪信息表。 1、基础数据： ①（EI）外部输入：执法记录仪平台根据基础数据请求指令，返回所有终端基础数据 ②（EO）外部输出：向执法记录仪平台发送基础数据请求指令，获取终端基础数据。 2、实时数据： ①（EI）外部输入：执法记录仪平台按照通讯协议实时推送终端在线状态及经纬度数据。 ②（EO）外部输出：当执法记录仪终端在线状态及经纬度数据发送变化时，将实时数据通知到外部接口。 3、日志数据：（EO）外部输出：接收到的数据及系统运行日志数据输出到日志文件。 4、数据处理： ①数据验证：验证执法记录仪终端编号是否有效；验证经纬度坐标是否有效。 ②数学运算：经纬度数据坐标系转换运算，实现火星坐标系、百度坐标系及世界84坐标系之间的转换。 ③数据格式转换：将二进制消息转换为文本消息格式，实现执法记录仪终端编号和经纬度坐标值的加密、解密转换。 5、数据库技术：采用国产数据库，将执法记录仪终端基础数据及实时定位数据写入到数据库中。		
		执法记录仪视频对接	对接执法记录仪系统在公安网内的视频接口，支持通过该接口播放执法记录仪录制的视频。 1、（EI）外部输入：执法记录仪平台视频信号传输。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			2、（EO）外部输出：发送实时视频播放请求指令。 3、（EO）外部输出：将接收到的视频图像以播放器方式在页面进行播放。 4、UI界面：提供web页面播放执法记录仪的实时视频图像。		
		执法记录仪信息显示	支持按照辖区单位、巡组等维度，以树状列表的形式展示执法记录仪的相关信息，便于管理和查看。 1、（EI）外部输入：读取数据库中执法记录仪终端数据。 2、（EI）外部输入：提供查询条件选择框，可根据辖区单位、巡组等维度进行查看，并按层级管理和展示。 3、（EO）外部输出：以树状列表的形式展示执法记录仪终端数据。 4、（EO）外部输出：以执法记录仪独立图层方式在地图上分层管理和展示终端分布情况。 5、UI界面：提供web页面集成地图方式展示执法记录仪终端分布情况。 6、数据库技术：采用国产数据库，实现对执法记录仪终端数据的查询与展示。 7、（EIF）内部逻辑文件：将执法记录仪表格数据添加到执法记录仪图层中，用于地图展示，并实时维护终端数据。		
		执法记录仪信息查询	支持按照所属单位、设备编号、视频 ID、视频编号、所属巡组等条件，查询执法记录仪的相关信息。 1、（EI）外部输入：提供查询页面，可根据所属单位、设备编号、视频 ID、视频编号、所属巡组等条件，查询对应的执法记录仪终端相关详细信息，快速定位所需终端。 2、（EO）外部输出：以页面列表的形式展示查询结果。 3、（EO）外部输出：用户在执法记录仪终端页面上的数据查询操作统一记录到数据库中。 4、UI界面：提供web页面方式展示执法记录仪终端查询结果。 5、数据库技术：采用国产数据库，实现对执法记录仪终端数据的不同维度查询。 6、（EIF）内部逻辑文件：将执法记录仪表格数据添加到执法记录仪图层中，用于地图展示与维护管理。		
		执法记录仪视频播放	支持对列表显示或者查询出的执法记录仪，选择播放其实时录制的视频；如果执法记录仪视频系统有历史记录，也可以选择播放历史视频。 1、（EI）外部输入：读取数据库中执法记录仪终端数据。 2、（EI）外部输入：监测列表或地图点击操作，		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			获取点击的执法记录仪终端。 3、（EO）外部输出：对点击的执法记录仪终端发起实时视频播放请求。 4、（EO）外部输出：将点击的执法记录仪终端实时视频播放以播放器方式。 5、数学运算：监测鼠标点击位置计算对应的地图坐标，并根据坐标进行空间查询出最近的执法记录仪终端。 6、UI界面：提供web页面集成地图方式实现地图点击获取执法记录仪终端，并发起实时视频播放请求，如果执法记录仪视频系统有历史记录，还可播放历史视频。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对执法记录仪终端数据的查询与展示。 8、（EIF）内部逻辑文件：将执法记录仪表格数据添加到执法记录仪图层中，用于地图展示与地理空间运算。		
		自定义巡区图层编辑	提供专用的图层编辑工具，支持用户根据实际需求自定义绘制巡区范围，满足不同的巡区管理需求。 1、（EI）外部输入：读取数据库中巡区数据。 2、（EI）外部输入：提供地图绘制功能，进行巡区编辑。 3、（EI）外部输入：提供文本输入框，进行巡区属性数据输入操作。 4、（EO）外部输出：将用户提交的巡区属性数据保存到数据库中。 5、数学运算：根据用户绘制的图形，获取图形的坐标点集，用于空间数据存储。 6、UI界面：提供web页面集成地图方式实现巡区空间和属性数据的维护。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对巡区数据的查询与维护。 8、（EIF）内部逻辑文件：将巡区表格数据添加到巡区图层中，用于地图展示与地理空间运算。		
		自定义巡区标记管理	提供多种不同的标记图标，支持用户自定义标记巡区内的特定位置，并可自定义图层名称，方便对不同巡区进行区分和管理。 1、（EI）外部输入：读取数据库中巡区标记数据。 2、（EI）外部输入：提供地图绘制功能，进行巡区标记管理。 3、（EI）外部输入：提供文本输入框，进行巡区标记的属性数据输入操作。 4、（EO）外部输出：将用户提交的巡区编辑属性数据保存到数据库中。 5、数学运算：根据用户绘制的图形，获取图形的坐标点集，用于空间数据存储。 6、UI界面：提供web页面集成地图方式实现巡区		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			标记的空间和属性数据的维护。 7、数据库技术：采用国产数据库，实现对巡区标记数据的查询与维护。 8、（EIF）内部逻辑文件：将巡区标记表格数据添加到巡区标记图层中，用于地图展示与地理空间运算。		
2	接处警WEB调度软件	总线对接	通过 MQ 消息总线与消息系统进行对接，实现消息和文件的交互传递，保证系统间信息的顺畅流通。 1、（EO）外部输出：根据消息路由，向外部系统输出消息包，用于改变外部系统状态或行为。 2、（EI）外部输入：从外部系统接收消息包，由总线内部缓存到消息队列中。 3、（EIF）外部接口文件：引用外部系统通过 MQ 传递的文本加密数据。 4、数据格式转换：实现二进制消息和文本消息格式的转换，实现文本消息包的加密、解密转换。 5、组件集成：各系统统一集成 MQ 消息中间件，实现系统间松耦合通信。 6、多输入输出：通过消息路由控制，支持多个系统间的消息交互。	套	1
		PC端跨层级跨警种跨平台交流	实现市局、县局、派出所、处警民警、相关警种的 PC 接警台、处警台、警务通 110APP 及其他警种终端之间的横向与纵向实时交流，打破层级和警种壁垒。 1、逻辑事务过程：由PC端用户发起的即时文本、语音、附件交流请求，包括输入、处理、输出全过程。 2、多输入输出：支持多终端、多层级、多警种的并发通信。 3、组件集成：集成多种终端设备和平台（同时支持向PC终端和APP终端通信），实现跨系统通信，PC端的接警、处警系统采用对接MQ消息对列方式通信。		
		APP端跨层级跨警种跨平台交流	实现市局、县局、派出所、处警民警、相关警种的警务通 110APP 终端之间的横向与纵向实时交流。 1、逻辑事务过程：由 APP 端用户发起的即时文本、语音、附件交流请求，包括输入、处理、输出全过程。 2、多输入输出：支持多终端、多层级、多警种的并发通信。 3、组件集成：集成多种移动终端设备和平台（同时支持向PC终端和APP终端通信），实现跨系统通信，PC端的接警、处警系统与处警民警的警务通采用中间库对接方式通信。		
		文字交互	支持 PC 终端之间、PC 终端与 APP 终端之间进行实时的文本信息交流，快速传递文字内容。 1、（EI）外部输入：对接合成交互群消息收发服		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			务，接收来自PC终端和APP终端用户的文本输入消息，呈现到网页前端。 2、（EO）外部输出：向PC终端和APP终端用户输出文本信息，对接合成交互群消息收发服务，推送消息包。 3、 UI界面：通过对接嵌入合成交互群客户端前端界面方式，在WEB页面由消息窗口显示接收和发送的消息，支持在消息发送窗口填写支持文本、符号，支持选择快捷图标。 4、多种输入方式：支持文本、符号、快捷图标输入方式。 5、多种输出方式：支持文本、符号、快捷图标输出方式。		
		语音交互	支持通过语音留言附件的方式进行交互，也支持直接通过电话呼叫进行语音交互，满足即时语音沟通需求。 1、（EI）外部输入：接收语音留言或电话呼叫输入。 2、（EO）外部输出：输出语音内容或触发电话呼叫。 3、 UI界面：通过对接嵌入合成交互群客户端功能方式，在WEB页面和APP终端录制语音文件，并以附件上传方式同步附件到WEB及APP服务器。 4、多种输入方式：支持语音输入（留言、呼叫），其中语音留言方式采用附件方式发送数据。支持电话呼叫方式进行语音呼叫。 5、多种输出方式：支持语音输出（播放），语音留言的输出可直接在WEB和APP系统中调对对应的语音控件进行播放。		
		记录关联	支持将交互内容与对应的接警单或事件主题进行关联，便于后续查询和追溯。 1、（ILF）内部逻辑文件：维护交互内容与接警单或事件主题的关联关系，如警情与警情之间的关联、警情与12345联动记录、警情与合成交互(文本、语音)关联等。 2、（EQ）外部查询：支持用户查询关联内容，一是可通过关联警情查询功能进行查询；二是通过接警单的关联警情列表进行查询。		
		记录归档	支持对交流过程中的记录、文件、图片、视频等内容进行归档存储，保证信息的完整性和可追溯性。 1、综合内部逻辑文件：存储并管理所有类型的交流内容。字段：记录ID、关联会话ID、内容类型（文本/文件/图片/视频）、内容大小、存储路径、归档时间、创建人。支持增删改查及关联查询。 2、（EI）外部输入：接收需归档的交流内容（如用户发送的文件、图片、视频或系统生成的记录）。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			3、（EO）外部输出：提供归档内容的检索和下载输出。 4、（EQ）外部查询：支持按会话、时间、类型、关键词等条件查询归档内容。 5、数据库技术：使用数据库存储归档元数据（如记录信息、索引等），支持高效查询。 6、数据格式转换：对不同格式的文件进行统一处理或转换（如生成缩略图、视频转码、文件格式标准化等）。 7、内部数据交换：实现应用内部从临时存储区到归档存储区的数据迁移。		
		消息记录时间轴显示	能以时间轴的方式展现任务进度，清晰呈现警情从报警生成、接警单位受理、警情调度派发、处警单位签收、到场和反馈的整个过程，方便跟踪任务进展。 1、（EO）外部输出：输出任务进度时间轴（节点时间、处理单位、处理人、处理动作等）。 2、UI界面：提供时间轴可视化组件。 3、逻辑运算：读取各节点时间对应的单位、人员、节点处置内容及任务状态，进行顺序显示。		
		记录查询	支持按照警情、主题、时间、交流对象、关键词、交流记录内容等条件进行查询，并可下载相关的附件。 1、（EQ）外部查询：从内部逻辑文件中提取数据。查询条件字段：警情编号、主题、时间范围、交流对象、关键词、记录内容等。返回结果字段：记录ID、警情编号、交流时间、交流对象、内容摘要、附件列表等。 2、（EO）外部输出：提供附件下载功能。输出内容：文件流或下载链接。关联字段：附件ID、附件名称、附件类型、附件大小等。 3、数据验证：验证查询条件的合法性与安全性，防止SQL注入等攻击。例如：校验时间格式、过滤非法字符等。 4、多种输入方式：提供多种查询条件输入组件，如：下拉选择框（警情、交流对象）、日期选择器、关键词输入框、全文检索框（交流记录内容）等。 5、UI界面：提供查询结果列表界面、分页组件、下载按钮等用户可识别的UI元素。		
		附件查看	支持播放语音附件、查看图片附件、播放视频附件、打开文件附件，方便查看交互过程中的各类附件内容。 1、（EO）外部输出：向用户输出附件内容。输出依据字段：附件ID、附件类型、附件存储路径。输出形式：在浏览器或内置播放器中渲染图片、音频、视频，或调用本地应用打开文件。 2、数据格式转换：根据不同附件类型进行格式解析与转换，例如：视频转码以适应流媒体播放、		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			图片缩略图生成等。 3、多种输出方式：提供多种附件渲染功能，如：音频播放、视频播放、图片预览等。 4、UI界面：提供附件查看器界面元素，包括语音视频播放/暂停按钮、缩放控制、下载按钮、进度条等。 5、组件集成：集成第三方组件或库以实现丰富的预览功能（如图片预览组件、语音播放组件、视频播放组件等）。		
		接处警软件升级优化	接警单快速定位性能与来话类别相关联，提升接警单定位的效率和准确性。 1、数据库快速定性数据与来话类别数据进行关联管理； 2、接警单快速定性选择，通过对数据库快速定性数据查询，让接警员通过对快速定性数据选择对警单案件类型进行设置； 3、接警单来话类别关联选择，通过对数据库快速定性数据查询，让接警员通过对快速定性数据选择时，同时对警情来话类别进行设置，从而提升接警单定位的效率和准确性。		
			科所队系统增加标签删除操作的日志记录功能，该操作日志可被查询，便于对标签删除操作进行追溯和管理。 1、用户可以删除已选择表的标签，当用户进行删除操作时后台会记录该删除操作的相关信息，操作人，操作时间，操作内容。 2、管理员可查看操作记录，方便对标签删除操作进行追溯和管理。		
			科所队系统与警综平台对接，实现登录跳转功能，方便用户在两个系统间切换操作。 1、在警综平台可以设置跳转科所队的链接 2、科所队接收警综跳转请求后，接收警综传过来的参数，将参数拼接后请求警综token验证接口。 3、token验证成功之后，科所队判断该用户是否完成注册，如果没有完成注册则跳转到科所队用户注册界面，完成注册后自动跳转科所队平台。如果已经完成则直接跳转到科所队平台。 4、科所队系统中的自接警，能够写入警综平台中间库。		
			通话时长查询，并在显示列中增加通话时长信息，提升查询的精准度。 1、UI界面：在警情高级查询模块中增加通话时长查询条件； 2、（EI）外部输入：根据通话时长查询条件，在呼叫记录表和接警记录表中查询出对应的数据； 3、（EO）外部输出：把系统后台按照通话时长查询条件进行查询获取的警情数据，在前台通过表格的格式展示出来，并增加通话信息时长信息的展示，便于接警员对数据进行查看；		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			4、逻辑事务过程：通过对通话时长查询出的警情数据分析，可以提升接警员对各类警情的查询的精准度。		
			警情质量检测，可为特定的警情性质设置必填项，确保警情信息的完整性和规范性，提升警情质量。 1、对于必填字段前端和端都做非空判断。 2、对所有录入字数有限制的选项做了长度判断，有问题的数据将统计到质检问题表。 3、对各个时间节点的时间字段做了严格先后顺序比对，以防止时间节点先后顺序错乱。 4、对其他部标要求的选项做了基础配置，可操作质检问题表配置是否对该问题进行监测。		
			增加未反馈警情的查询选项，方便快速查询未得到反馈的警情，及时跟进处理。 1、UI界面：在警情查询模块中增加未反馈警情筛选条件； 2、（EI）外部输入：根据未反馈警情筛选条件，在接警记录表中查询出对应的数据； 3、（EO）外部输出：把系统后台按照未反馈警情筛选条件进行查询获取的警情数据，在前台通过表格的格式展示出来，便于接警员对数据进行查看； 4、逻辑事务过程：通过对未反馈警情数据的查询，便于接警员对未反馈警情进行及时的跟进。		
			公告模块支持添加图片附件，丰富公告的内容呈现形式。 1、UI界面：在刚刚发送模块增加图片附件的选择功能； 2、（EI）外部输入：把公告发送人上传的图片附件保存到后台；二、把附件信息记录附件信息表； 3、（EO）外部输出：在公告接收人接收到公告的时候，同时把图片附件信息显示给接收人查看； 4、逻辑事务过程：通过添加图片附件的发送，让公告内容更丰富，使公告发送人可以更清晰的发送自己的需求。		
			重复报警模块中增加交通类警情的查询筛选项，便于对交通类重复报警进行专项查询和处理。 1、UI界面：在重复报警模块中增加交通类警情筛选条件； 2、（EI）外部输入：根据交通类警情筛选条件，在接警记录表中查询出对应的数据；二、把获取到的数据进行重复警情筛选； 3、（EO）外部输出：把系统后台按照交通类警情筛选条件进行查询获取的警情数据，在前台通过表格的格式展示出来，便于接警员对数据进行查看； 4、逻辑事务过程：通过对交通类重复警情数量、		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			地址等相关信息的分析，便于接警员对交通类重复报警进行专项查询和处理。		
			重要来电数据支持批量导入维护，提高重要来电数据的管理效率。 1、（EI）外部输入：一、提供重要来电人员数据模版给用户进行编辑；二、把编辑好的重要来电人员信息批量导入数据库中； 2、（EO）外部输出：把系统后台按照报警电话进行查询获取的重要来电人员信息，在前台通过消息模式展示出来，便于接警员对数据进行查看； 3、逻辑事务过程：通过对报警人电话类型进行分析，便于接警员对于重要来电人员的电话优先处理。		
			增加背景信息输入框，供接警人员录入与警情相关的文本背景信息，为警情后续处理提供更多参考。 1、UI界面：在警单页面增加报警人背景信息展示页面； 2、（EI）外部输入：一、通过摘机消息，根据电话号码，在用户提供的数据库中查询报警人信息；二、把获取到的报警人信息写入接警库数据库中； 3、（EO）外部输出：把系统后台按照报警电话进行查询获取的警情数据，在前台背景信息处展示出来，便于接警员对数据进行查看； 4、逻辑事务过程：通过对报警人信息进行分析，便于接警员对于报警人基本信息进行了解。		
			对接全景通查页面，支持从接警台跳转进入该页面，方便用户获取更多相关信息。 1、UI界面：通过增加全景通查按钮，提供跳转全景通查系统入口； 2、组件集成：对接全景通查系统； 3、逻辑事务过程：通过对用户选择全景通查入口，从接警台跳转进入全景通查页面。		
			在查询功能中增加 “派警方式” 筛选项，便于按照派警方式对警情进行查询和分析。 1、（EI）外部输入：通过对增加 “派警方式” 筛选项，让系统对数据警情按照派警方式进行查询； 2、（EO）外部输出：把系统后台按照派警方式进行查询获取的警情数据，通过表格方式进行展示，便于接警员对数据进行查看； 3、逻辑事务过程：通过对警情数据进行分析，便于接警员对于各类警情情况进行掌握。		
			在可视化系统的警力展示中，增加 “带枪” 标记，并能够对带枪和不带枪的警力进行区分显示，便于指挥调度。 1、（EI）外部输入：在数据库中对警力数据进行		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			导入，并标记警力人员是否携带枪支，并可以在app中对数据进行修改。 2、（E0）外部输出：通过对数据库中警力数据进行查询，把查询数据再可视化系统地图上进行展示。 3、逻辑事务过程：通过对警力数据中警力人员是否携带枪支，给不同警力人员标记不同的图标，便于接警员对区域内警力进行掌控。 4、UI界面：提供地图展示界面元素，包括点位图标、信息窗口（展示经纬度、警力信息等详细信息）、图层控制等。		
			可视化系统支持对监控点位进行聚合显示，当地图缩小或监控点位密度过高时，将多个监控点位聚合为一个带有数字标识的点，方便查看。 1.对接外部系统接口，将视频数据抽取到本地视频表存储。主要包括视频编号、视频名称、视频类型等 2.可视化界面上增加视频监控按钮，点击后加载视频表数据。 ①查询条件包括视频名称模糊查询，查询结果分页展示，查询字段包括视频编号、视频名称、视频类型、经纬度等 ②将查询结果根据经纬度信息（根据地图坐标系转换经纬度信息，比如84坐标系转换火星坐标系）撒点展示在地图上，点击地图上某个视频图标，可出现该视频详细信息，包括视频编号（增加点击链接）、视频名称等。 ③点击视频编号链接，弹出视频播放窗口。加载视频播放插件（包括视频服务地址、appkey、secret等）能实时查看视频监控 ④双击一行数据，根据经纬度信息，将该视频点位信息居中展示 ⑤查询结果进行聚合显示，当地图缩小或监控点位密度过高时，将多个监控点位聚合为一个带有数字标识的点，方便查看		
			科所队终端地图加载，支持地图组件加载功能，默认优先加载离线地图。 1、下载离线地图包，比如高德、百度、腾讯等 2、加载地图插件（包括地图缩放、比例尺、人工定位等），加载离线地图包应用到页面展示，若存在其他地图（例如PGIS、CIM、数公基）则需要对接其他地图图层服务 3、根据登录人所属单位，地图居中显示当前辖区位置		
			科所队终端警情定位警单详情页新增地图定位按钮，点击后自动跳转至地图界面，初始化显示当前警情的定位位置。 支持手动调整定位点，例如通过拖拽标记的方式修正定位位置，定位完成后系统会自动提取该点		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			位的 X、Y 坐标数据。 注：在离线地图模式下，仅支持提取坐标数据，无法获取定位点的地址文字信息。 1、科所队终端警单详情页新增地图定位按钮。点击按钮后页面跳转到地图页面，传入主键。 2、地图页面根据主键获取警情信息、经纬度信息（经纬度信息需根据地图坐标系转换）等。将警情定位到地图上，且居中。默认在地图上弹窗显示警情基本信息（包括接警编号、报警时间、报警内容、发案地址等信息） 3、若发现定位点与实际警情位置不符，可右键点击人工定位，重新定位该警情经纬度信息。根据主键，右键人工定位获取的经纬度信息，修改接警记录表中经纬度字段，警情关联表中经纬度字段。保存成功后，写入操作日志表，重新定位该警情		
			科所队终端警情定位完成后，系统自动将最终确认的定位点信息（含坐标及定位时间）实时同步至接警台系统及移动端 APP，确保各终端对警情位置的信息一致性。 1、定位成功后，将定位信息通过MQ总线向接处警台系统、APP终端发送定位成功消息包（需定义消息包协议） 2、各系统接收到消息后，同步定位信息。写入对应定位信息表		
			1、科所队终端定位日志记录，自动记录每次警情定位操作的详细日志，包括定位时间、操作人、定位方式、坐标数据、是否进行过修正等信息，形成可追溯的操作记录。 2、新增定位日志记录查询页面，查询条件包括警情编号，定位时间，报警时间等。查询结果列头包括定位的警情编号、定位时间、经纬度、原经纬度、操作人、操作单位、操作时间等信息，支持导出。		
			科所队终端警情撒点分布显示可对处警单在地图上以撒点的形式展示警情的分布情况，直观呈现警情的空间分布特征。 可视化界面上增加警情分布按钮，点击后加载警情分布页面。 1、查询条件包括报警时间、接警类别、反馈类别等，查询结果分页展示，查询字段包括警情编号、报警时间、接警类别、反馈类别等。默认只加载本单位或下属单位管辖的警情数据 2、将查询结果根据经纬度信息（根据地图坐标系转换经纬度信息，比如84坐标系转换火星坐标系）撒点展示在地图上，警情图标根据反馈类别展示不同图标（例如刑事警情展示“刑”字样图标），可直观的呈现警情 3、点击警情图标，弹出警情详情窗口。包括接警		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			编号、报警时间、报警内容、发案地址等信息） 4、双击一行数据，根据经纬度信息，将该警情点位信息居中展示		
			接警台及处警台查询条件增加警情当时人查询条件，能查到警情当事人的登记情况。		
			接警台增加警情标签修改权限，按身份权限开放修改权限。		
			查询中增加标签查询条件，可以查看打过标签的警情及未打标签的警情。		
			科所队终端增加伤亡人数填写模块及查询模块。		
		警情二维码生成模块	在警务通手机接处警APP上，将警情的关键信息进行筛选、查询提取，并生成一张二维码的图片里，使工作人员可以通过执法记录仪等设备扫描二维码更加快捷精准的获取所需警情信息。 1、UI界面：在警务通手机接处警APP上根据警情信息生成二维码； 2、警务通手机APP子系统查询读取接警单表，处警单表，提取警情编号、接警时间，接警内容等字段信息。 3、（EI）外部输入：通过用户使用手机扫描提供的二维码图片； 4、（EO）外部输出：在执法记录仪弹出的页面上显示相应的警情信息，便于用户查看决策。		
			在科所对系统警单中，将警情的关键信息进行筛选、查询提取，并生成一张二维码的图片里，使工作人员可以通过执法记录仪等设备扫描二维码更加快捷精准的获取所需警情信息。 1、UI界面：在科所对系统警单中，能够根据警情信息生成警情二维码； 2、科所队子系统查询读取接警单表，处警单表，提取警情编号、接警时间，接警内容等字段信息。 3、（EI）外部输入：通过用户使用手机扫描提供的二维码； 4、（EO）外部输出：在执法记录仪页面上显示相应的警情信息，便于用户查看决策。		
		重点数据统计报表	1.全市重点业务数据统计页面，查询条件包括报警时间，功能按钮包括查询、导出。查询表头包括有效警情、刑事类警情、治安类警情等 2.根据界面输入条件，需要做输入数据合法性的验证。查询接警记录、处置记录、反馈记录获取时间范围内各类警情数据。 3.根据获取的各类警情数据，通过特定字段进行逻辑运算，获取各类警情数量。 4.根据获取的数量做合计（数字运算）后，将结果展现界面。 5.能够能够自定义月份查询统计有效警情数据，包含所有县区，进行环比、同比查询。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			6.能够查询自定义月份的刑事警情数据，包含所有县区，进行环比、同比查询。 7.能够查询自定义月份的治安警情数据，包含所有县区，进行环比、同比查询。 8.能够查询自定义月份的矛盾纠纷警情数据，包含所有县区，进行环比、同比查询。 9.根据界面展示结果，将数据导出至表格。		
		技侦平台定位模块	通过边界平台与技侦平台对接，支持采用 FTP 文件摆渡的方式，使用固定指令申请定位文档，向技侦平台发送定位请求，接收并解析返回的坐标后在地图上进行展示，实现定位信息的获取和可视化。 1、逻辑事务过程：一个完整的请求-响应-处理-展示事务。输入：用户或系统发起的定位请求（目标ID、申请原因等）；处理：生成指令文件、通过FTP发送、等待并获取返回文件、解析数据；输出：在地图上可视化展示坐标点。 2、（EI）外部输入：一、接收用户提交的定位申请（如字段：申请单位、申请人、电话号码、申请时间、警情编号等）。二、通过FTP从技侦平台接收返回的坐标数据。 3、（EO）外部输出：一、向FTP目录输出特定格式的指令申请文件（如字段：指令类型、申请方编号、请求时间、目标参数）。二、向地图组件输出坐标数据用于渲染。 4、（EIF）外部接口文件：指技侦平台生成并返回的坐标文件，本系统读取后记录到本地接处警库中。关键字段：经纬度、定位地址、定位时间等。 5、数据格式转换：1. 将申请参数转换为技侦平台要求的固定指令文件格式（如XML、JSON或特定文本格式）。2. 解析技侦平台返回的文件格式，提取并转换为系统内部可用的坐标数据。 6、组件集成：1. 集成FTP客户端组件用于文件摆渡。2. 地图组件及坐标展示图层。 7、UI界面：提供地图展示界面元素，包括点位图标、信息窗口（展示经纬度、时间等详细信息）、图层控制等。		
			获取技侦平台发送的定位坐标后，系统可自动启动会议，并呼叫第三方电台，实现快速响应和协同。 1、逻辑事务过程：由外部坐标输入触发的自动化操作。输入：坐标数据（经纬度、坐标来源、时间戳等）；处理：创建会议；输出：发起电台呼叫指令（呼叫对象、呼叫号码等）。 2、（EI）外部输入：接收并监听来自技侦平台的坐标数据流或消息。关键字段：坐标信息、目标标识、发送时间。 3、（EO）外部输出：接警台先启动三方通话会议		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			模式，再发起电台呼叫。三方通话和电话呼叫均由接警台发送给CTI，再由CTI通知电话调度机。关键字段：呼叫指令、接收对象、会议ID、坐标信息。 4、组件集成：集成第三方电台系统的API或通信协议，实现自动呼叫功能。 5、逻辑判断：如果收到特定类型坐标且满足预设规则，则触发会议启动与呼叫流程。		
		县级单位应用模块	增加县级单位结构，支持在市带县的模式下，县级单位能够正常使用系统的相关功能。 1、（ILF）内部逻辑文件：在系统内部扩展并维护组织机构数据，增加县级单位层级。 2、综合内部逻辑文件：该结构需与用户、权限、业务数据（如行政区划） 进行关联，形成综合数据模型，确保县级单位在查询、调度时只能看到其权限范围内的数据。 3、逻辑运算：在系统各个模块中增加基于“单位层级”的逻辑判断。例如：任务调度时判断只加载本县单位；数据查询时自动过滤非本县数据。 4、多输入输出：系统需支持市级单位向县级单位移交任务。		
		县级单位权限适配	增加县级单位权限，并进行权限区分。 1、（ILF）内部逻辑文件:扩展系统权限数据，新增或区分“县级”角色及权限集。关键字段：角色ID、角色名称（如“县级管理员”）、权限代码列表。 2、（EI）外部输入:系统管理员通过界面进行权限配置操作（字段：为用户或角色分配、修改权限）。 3、（EQ）外部查询：支持按单位、角色查询权限分配情况。 4、数据验证：用户执行任何操作前，系统需验证其权限。例如：县级用户是否有权限查看或导出数据等。 5、UI界面：根据用户权限动态显示或隐藏界面功能模块和操作按钮。		
3	案件盯办模块	案件盯办模块	盯办流转，在受理页面中，工作人员可将案件设置为盯办案件，使案件进入盯办流程，进行重点跟踪处理。 1、新增盯办信息页面，数据来源为接处警数据。页面查询条件包括报警时间、行政区划、报警电话、发案地址、报警内容、接警类别、反馈类别、管辖单位、是否盯办等筛选条件，可根据筛选条件查询数据。加载已配置的表头信息，若没有配置，则加载默认表头（该表头为预设）。查询出的数据新增操作列，包含盯办、详情等按钮。该页面支持查询、导出、表头配置。 2、表头配置页面包括主要业务表所有字段加载、勾选展示字段（可设置页面显示宽度，字段显示	套	1

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			名称，是否为导出字段等）。可删除已选字段，保存成功后数据写入系统参数子表，自动刷新盯办信息页面，展示已勾选列头 3、点击详情按钮，根据主键字段，加载接处警详情数据展示。新增详情页面，包含接警信息、处警信息、反馈信息等。支持导出按钮，可按配置的模板导出Word 4、点击盯办按钮，根据主键字段，获取源数据字段信息，包括接警编号、报警时间、报警电话、报警内容、发案地址、处警单位、反馈信息等。 ①将接警字段信息保存盯办记录表，同时保存盯办人、盯办人工号、盯办时间、盯办单位代码、盯办单位名称等字段。 ②将处警字段信息保存盯办处置表，主要包括调度的单位信息、单位的反馈信息等。同时修改盯办状态置为“未清零”。 ③修改盯办记录表盯办标注字段等于1，表示该案件已盯办。 ④数据保存成功后，根据处置单位信息，通过MQ总线发送盯办流程消息包（该协议包需定义），通知处置单位受理盯办警情，通知包括声光提示。另外还需通过MQ总线通知计算服务程序（该协议包需定义），重新计算各单位“未清零”队列数量 ⑤数据写入操作日志表，记录主要操作内容。		
			盯办案件状态栏，实时显示盯办案件的状态，增加包括“未清零”、“已清零”、“待审批”、“已退回”等列表，提醒工作人员关注案件进展。 1、现有接处警台增加“未清零”、“已清零”、“待审批”、“已退回”队列。每个队列根据状态不同加载的数据不同。队列后面的计数实时刷新，通过计算服务程序，将计算结果写入Redis缓存，供接处警系统读取各状态数量。 2、每个队列点开是个查询列表，页面包括接警编号、报警时间、发案地址、报警内容、盯办状态等信息字段。筛选条件包括接警编号、报警电话、报警内容、发案地址等模糊查询，增加导出按钮，可导出当前列表的所有数据。 3、主键增加链接，点击后加载盯办详情页面，包含接警信息、处警信息、反馈信息，盯办处置信息等。该页面上包括反馈内容输入框、附件框等，功能按钮包含反馈、办结申请、盯办审批、盯办退回等。 4、功能按钮通过发送方单位代码接收方单位代码、盯办状态等信息控制可用与禁用		
			盯办办结申请，当案件处理完成后，工作人员可申请办结，此时案件进入“待审批”状态；经市局审批通过后，案件状态改为 “已清零”，表示		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			盯办结束。 1、点击办结申请按钮。该盯办案件进入“待审批”状态，数据写入盯办任务记录表，记录类型为办结申请。盯办处置表盯办状态修改为“待审批”。同时，通过MQ总线以盯办案件反馈消息包通知发送方，有审核任务需要进行审核。通知计算服务程序，将计算结果写入Redis缓存 2、接收方收到审核消息后，界面右下角消息提示，点击消息上的查看按钮可进入详情页查看。发送方包含审批通过、审批驳回按钮 3、审批通过后，修改盯办处置表盯办状态为“已清零”，同时修改盯办记录表中盯办标注等于2，表示该案件已结束。同时通过MQ总线通知发送方审核结果，通知计算服务程序，将计算结果写入Redis缓存 4、数据写入操作日志表，记录主要操作内容		
			盯办退回，若审批未通过，案件将进入“已退回”列表，相关工作人员需根据退回原因重新处理案件。 1、点击退回后，弹出案件退回页面，页面主要包含退回原因，退回单位（根据盯办处置表中盯办状态为“待审批”的单位）。页面按钮包含确定、取消 2、修改盯办处置表中盯办状态为“未清零”，写入盯办任务记录表，主要写入警情编号、记录类型为退回、记录内容、反馈人、反馈时间、反馈单位。同时，通过MQ总线以盯办案件退回消息包通知发送方，有盯办任务已退回。通知计算服务程序，将计算结果写入Redis缓存 3、数据写入操作日志表，记录主要操作内容		
			科所队可在盯办案件的处理过程中进行反馈，及时上报案件的处理情况和遇到的问题等信息。 1、若存在附件，点击附件上传后（此处需判断附件大小，以及附件类型是否符合配置项），根据独立上传附件软件中的上传路径参数，将附件存储到本地或FTP或多媒体数据库，数据写入附件表，主要写入附件名称、附件类型、附件大小、附件编号、附件路径等。 2、点击反馈（可多次反馈），数据写入盯办任务记录表，主要写入警情编号、记录类型为反馈、记录内容、反馈人、反馈时间、反馈单位、附件编号等。 3、数据写入操作日志表，记录主要操作内容		
			科所队系统盯办模块，盯办案件进入科所队系统后，会根据不同状态进入相应的队列： 1、初始状态的盯办案件进入“未清零”队列。 2、审批通过的案件进入“已清零”队列。 3、申请办结后等待审批的案件进入“待审批”队列。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			4、审批未通过的案件进入“已退回”队列，方便科所队工作人员分类处理和查看。 具体处理方法： 1、各单位案件状态队列，根据盯办案件扭转情况，通过计算服务程序，将计算结果（包括“未清零”、“已清零”、“待审批”、“已退回”等状态）写入各单位缓存队列。 2、各单位案件状态队列定时读取缓存队列，刷新各队列展示数量，方便科所队工作人员分类处理和查看 3、实时记录计算服务程序输入输出日志		
4	移动接处警APP软件	总线对接	与消息系统通过 MQ 总线实现对接，以此为基础，顺畅完成消息和文件的交互传递，确保各类信息在系统间高效流转。 提供手持终端数据传给公安内网数据传输的桥梁。 1、数据验证，验证身份证号,姓名有效性 2、逻辑运算，根据身份证号，姓名比对数据的有效性 3、数据格式转换，获取到数据后转换成前端数据脚本语言本地变量 4、内部数据交换，将存入本地变量的数据传输给每个使用的页面单独存储 5、组件集成，提供能终端调用获取接口信息数据	套	1
		APP间文字交互	为处警民警之间搭建沟通桥梁，借助110APP实现实时的文字交流，方便民警在工作中及时传递信息。 实现即时通子系统集成，实现app和app之间可以实现即时聊天服务。 1、通过即时通讯接口发送聊天内容，由服务端接收并安全存储至数据库。 2、从即时通讯接口实时获取新消息，并清晰、准确地展示在应用聊天窗口。 3、通过即时通讯接口发起查询请求，获取并呈现符合条件的历史聊天记录		
		与PC端之间文字交互	实现处警民警的110APP与各级单位民警的PC端之间的实时文本交流，打破设备限制，保障信息传递的及时性。 实现即时通子系统集成，实现app和PC端系统可以实现即时聊天服务。 1、调用即时通讯服务端API，提交并持久化聊天消息。 2、订阅并拉取即时通讯消息流，实时渲染至客户端对话界面。 3、 调用查询接口，按条件检索会话历史记录并格式化返回。		
		图片、视频附件交互	支持以附件形式发送和接收图片、文件、截屏、视频等内容，丰富信息传递的形式，让沟通更直观。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			实现附件图片文件视频等丰富的聊天方式进行通信。 1、用户可在聊天框中自主选择符合要求的文件并发送至后端服务。传输过程需完整记录文件相关信息，包括但不限于：文件大小 文件类型（MIME类型或扩展名） 文件存储路径 文件名称等。 2、支持从本地相册选取符合规范的图片并上传至后端。上传时应同时携带以下元数据：图片大小、 图片格式（如JPEG、PNG等） 图片在设备中的存储路径 、图片名称等 3、允许用户从本地选择符合条件的视频文件并传输至服务端。需同步记录如下信息：视频文件大小、 视频格式（如MP4、AVI等）、视频存储路径、视频名称等 4、提供快捷截屏操作，特别适用于重要信息的快速捕捉与存档，避免因时间推移导致关键内容遗忘。截屏完成后，图片将自动保存至本地相册，并可选择是否立即发送或后续调取使用。		
		文件附件交互	允许将文件以附件的方式进行发送和接收，便于民警之间共享各类工作文件，提高协同工作效率。 可以互相发送附件消息并接收查看指定类型附件，附件可下载本地终端存储，避免丢失等情况。 1、用户可选取本地txt，word ,pdf，等附件以消息方式发送给对方 2、接收方可接收txt,word，pdf 等附件消息，支持保存至本地终端，实现永久存储，有效避免文件丢失		
		语音交互	支持通过语音留言附件的方式进行交互。 支持直接电话呼叫的语音交互，满足不同场景下的语音沟通需求。 用户可以发送语音消息给对方，对方可以收听并回应消息，也可以直接拨打对方电话多种方式交互沟通。 1、便捷语音消息，点击对话框中的语音图标，即可开始录制语音消息。您可在指定时长内自由录制，松开后消息自动发送，对方可随时收听并语音回复，让沟通更生动高效。 2、一键快捷通话：聊天界面内置电话拨打功能，无需退出对话或翻找通讯录，轻触即可直接呼叫对方。省时省力，重要沟通瞬间直达。		
		记录关联	交互内容能够与接警单相关联，也能与事件主题相关联，便于后续对交互信息进行查询和追溯，使工作记录更有条理。 在聊天对话框中，交互消息可与接警单进行绑定，实现警情信息与聊天内容的高效关联。 用户可在聊天记录中长按某条消息，若该消息与接警单内容相关，则弹出接警信息提示。用户可		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			进一步选择关联的接警单，完成消息与警情之间的绑定操作，从而提升信息整合与处置效率。		
		记录查询	可按照警情、主题、时间、交流对象、关键词、交流记录内容等多种条件进行查询，并且能够下载相关附件，方便工作人员快速找到所需信息。 1、用户进入查询界面输入“关键字” 自动匹配相关信息 2、后台返回相关数据展示，呈现展示， 3、用户可点击相关项进入详情界面查看具体信息，附件可下载		
		附件查看	提具备播放语音附件、查看图片附件、播放视频附件、打开文件附件的功能，能够便捷地查看各类附件内容。 1、用户可在附件列表中查看附件信息，包含附件名称，附件大小，附件存储地址等信息 2、可以本地播放视频，视频包含，MP4、AVI,等视频，本地打开支持的文本文件，事实查看信息，可本地播放语音		
5	350M集群对接软件包	350M集群对接软件包	针对无线集群PDT系统，以PSIP协议进行接入，指挥中心架设信令服务器。 1、根据对端PSIP协议进行解析； 2、接口详细设计； 3、容错机制设计； 4、进行编码实现； 5、核心通信模块、信令解析与封装； 6、状态同步模块； 7、通过协议对PDT网络会话控制； 8、进行NVOC网络语音编码； 9、建立PDT RTP媒体控制格式； 10、建立安全认证机制（如鉴权）、日志模块。	套	1
6	合成交互群管理服务	群列表管理服务	对系统中所有存在的群组进行全面管理，能够将每个用户所属的群组信息推送至该用户的客户端，使客户端可以清晰展示该用户的所有群组列表信息。 1、（EI）外部输入：群列表查询消息，包含用户GUID等相关信息。 2、逻辑事务过程：根据用户GUID从群聊成员表中获取该用户关联的所有群聊GUID，根据查询结果构建群列表查询结果消息 3、（EO）外部输出：群列表查询结果消息，包含查询结果、群列表等相关信息	套	1
		创建普通群	用户可以手动创建群组，从组织架构、我的好友、我的群组中选择人员添加至新建的群中。新群创建后，群成员可通过文字、语音、视频等方式进行交互沟通。 1、（EI）外部输入：建普通群消息，包含群主用户GUID、是否关联事件、事件ID、成员列表等相关信息。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			2、逻辑事务过程： ①获取建普通群消息中成员数量，判断成员列表是否包含群主，如果不包含则需添加群主。 ②排序成员列表。 ③根据成员数量获取群聊GUID和用户GUID，逐一判断其成员是否与消息成员一致。 ④如果未找到一致群聊，创建群聊信息表、群聊成员表数据。 ⑤如果找到一致群聊，获取群聊GUID。 ⑥构建建普通群结果消息。 3、（EO）外部输出：建普通群结果消息，包含创建结果、群聊GUID、群聊名称等相关信息。		
		创建警情群	本系统提供接口供外部系统调用，外部系统可根据业务需求自动组群。例如接处警系统、图上指挥系统可以根据警情自动调用接口组群，提高应急处理效率。 1、（EI）外部输入：建警情群消息，包含群主用户GUID、是否关联事件、事件ID、成员列表等相关信息。 2、逻辑事务过程： ①获取建群消息中成员数量，判断成员列表是否包含群主，如果不包含则需添加群主。 ②排序成员列表。 ③根据成员数量获取群聊GUID和用户GUID，逐一判断其成员是否与消息成员一致，判断事件ID是否一致。 ④如果未找到一致群聊，创建群聊信息表、群聊成员表数据。 ⑤如果找到一致群聊，获取群聊GUID。 ⑥构建建警情群结果消息。 3、（EO）外部输出：建警情群结果消息，包含创建结果、群聊GUID、群聊名称等相关信息。		
		群成员管理服务	提供对各个群组中群成员的管理服务。用户可通过客户端在群内增加、删除群成员，群成员管理服务会将这些操作结果推送至群组内所有成员的客户端，以提醒成员群成员的变动情况。 1、（EI）外部输入：群成员变更消息，包含群聊GUID、用户GUID、变更类型等相关信息。 2、逻辑事务过程： ①根据变更类型判断是添加群成员还是移除群成员。 ②添加群成员。 （1）判断群成员是否存在。 （2）如果存在，更新群成员信息。 （3）如果不存在，创建群聊成员表。 ③移除群成员。 （1）根据群聊GUID、用户GUID获取成员GUID。 （2）根据成员GUID移除群聊成员表。 ④构建群成员变更结果消息。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			3、（EO）外部输出：群成员变更结果消息，包含变更结果、成员GUID等相关信息。		
		群信息管理服务	系统提供群信息的维护管理服务，用户可在客户端对群信息进行修改。修改完成后，群信息管理服务会将更新后的群信息推送至所有群成员的客户端进行展示，保证群信息的一致性。 1、（EI）外部输入：群信息变更消息，包含群聊GUID、成员GUID、变更类型、变更内容等相关信息。 2、逻辑事务过程： ①根据变更类型判断。 （1）变更群主，更新群聊信息表。 （2）变更群聊名称，更新群聊信息表。 （3）变更群聊公告，更新群聊信息表。 （4）变更是否解散群聊，更新群聊消息表。 （5）变更成员群聊备注，更新群聊成员表。 （6）变更成员群聊昵称，更新群聊成员表。 （7）变更是否置顶成员，更新群聊成员表。 ②构建群消息变更结果消息。 3、（EO）外部输出：群信息变更结果消息，包含变更结果等。		
7	合成交互群消息收发服务	消息到达通知服务	当任何群成员在群组中发送消息后，即时通信服务会将新消息的相关提示信息推送至所有群成员的客户端，以便客户端在界面上对新消息的到达进行提示和展现，确保成员及时知晓新消息。 1、组件集成：集成RabbitMQ，消息发送方向指定路由键发送消息，消息接收方绑定自己的消息队列，消息队列绑定对应路由键，可获取相关消息。 2、逻辑事务过程：后台服务对所有消息与路由键进行管理，安装业务需求分配不同路由键。	套	1
		文本消息收发服务	系统提供文本消息的收发服务。客户端通过调用相关服务，能够实现文本消息的发送和接收功能，并且可以在客户端界面上清晰展示文本消息。 1、（EI）外部输入：群聊消息，包含群聊GUID、成员GUID、群聊昵称、发送时间、会话类型代码、会话内容等相关信息。 2、逻辑事务过程： ①创建群聊记录表。 ②创建会话状态表。 ③构建群聊结果消息。 3、（EO）外部输出：群聊结果消息，包含记录结果、会话GUID等相关信息。		
		多媒体附件收发服务	系统提供多媒体附件消息的收发服务。客户端可通过调用相关的服务实现客户端对多媒体附件消息的发送和接收功能，并且在客户端界面对文本消息进行展示。 多媒体附件类型支持文档、图片、音频、视频文		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			件格式，并且可在客户端界面进行预览展示、关联播放等操作。 1、（EI）外部输入：附件上传消息，包含文件位置、文件GUID、文件大小、文件后缀、文件时间等相关信息。 2、逻辑事务过程： ①判断发送方、接收方，过滤无效消息。 ②判断大文件或小文件。 ③判断文件存储方式为MongoDB或FTP服务器。 ④从MongoDB中或FTP服务器下载文件。 ⑤构建附件下载消息。 3、（EO）外部输出：附件下载消息，包含文件GUID、文件后缀等相关信息。		
		消息状态监控服务	系统提供消息状态监控服务。对于在群内发送的消息，系统服务对消息是否发送成功、消息接收客户端是否接收成功、客户端用户是否阅读等状态进行实时监控，并将这些状态推送至消息发送人的客户端进行展示，让发送人及时了解消息传递情况。 1、（EI）外部输入：查看聊天消息，包含群聊GUID、成员GUID等相关信息。 2、逻辑事务过程： ①根据群聊GUID、成员GUID更新会话状态表 ②构建查看聊天结果消息 3、（EO）外部输出：查看聊天结果消息，包含记录结果等相关信息		
8	合成交互群可靠性服务	信息保证送达服务	系统通过信息保证送达服务，在出现异常情况时，仍能对消息进行推送，确保所有消息最终都能成功送达接收人的客户端。 1、RabbitMQ总线消息 ①组件集成：发送失败消息进入失败消息队列，定时重发。 2、springboot api ①逻辑事务过程：请求超时返回相关错误响应。	套	1
		信息保证送达确认	采用接收端成功回执机制进行状态确认，保证发送方能够知晓消息是否已被成功接收。 1、RabbitMQ总线消息 ①组件集成：消息确认接收后手工完成ack。 2、springboot api ①逻辑事务过程：请求超时返回相关错误响应。		
		负载管理服务	系统通过信息高并发服务，来保证系统在高负载、高并发的情况下，保证系统稳定运行并完成群组信息的正常发送。 1、RabbitMQ总线消息 ①组件集成：通过建立多个消息队列完成负载均衡。 2、springboot api ①逻辑事务过程：通过部署多个api服务完成负责均衡。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
		信息安全性服务	系统通过信息安全性服务，针对特殊用户对信息安全的高要求，对部分交换信息进行加密传输，提升在信息流转交互过程中的信息安全。 1、RabbitMQ总线消息 ①数学运算： （1）发送消息时，对消息进行AES（CBC模式）加密。 （2）接受消息时，对消息进行AES（CBC模式）解密。 2、springboot api ①程序需调用创建令牌接口 ②（EI）外部输入：令牌创建消息，包含即时通ID、用户登陆密码等相关信息。 ③逻辑事务过程： （1）根据即时通ID、用户登陆密码获取系统用户判断认证结果。 （2）根据jwt判断令牌。 （3）创建令牌创建结果消息。 ④（EO）外部输出：令牌创建结果消息，包含创建结果、令牌等相关信息。		
9	合成交互群客户端管理	重命名	只有群主拥有对本群名称重新命名的权限。重命名操作完成后，所有群成员客户端显示的群名称会同步变更，保证群名称的一致性。 1、触发条件：用户在群管理页面输入新的群组名称（这里通过当前登陆用户信息与群主信息比对，只有群主才可以修改群组名称权限，否则群名称为不可更改状态），当群组名称录入完毕点击提交按钮发送请求。 2、数据通过校验后，后台将请求信息打包通过mq总线发给数据处理接口，接口通过请求的参数将群聊名称修改，返回处理结果。 3、后台监测mq接口返回消息，如果处理成功，则通知前端更新群名称，否则给出友好的提示。	套	1
		置顶聊天	群成员可将本群设置为置顶，设置后无论是否收到新消息，本群都将长期处于消息队列的顶部，方便用户快速找到并查看该群的消息。 1、触发条件：在群管理页面有一个置顶和取消置顶的滑动按钮，点击置顶或者取消置顶该群。 2、后台接口通过请求参数判断该操作为置顶还是取消置顶操作，然后将操作类型，操作人和群聊唯一标识打包，通过mq消息队列发送给数据处理接口，接口完成数据的更新操作。 3、后台监测mq接口返回消息，如果处理成功，则通知前端重新将会话列表排序，否则给出友好的提示。		
		查看群成员信息	群成员可以查看本群中其他成员的基本信息，包括姓名、联系方式、所属单位等。还可以将该群成员的信息推送给其他群组或者好友，也能给该群成员发信息、下达任务等。		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			1、触发条件：打开群管理界面，自动请求获取群成员信息并展示。 2、群聊成员表,存储用户可识别的、逻辑关联的群组成员数据，由系统内部维护，用于存储群聊成员的信息。 3、后台通过群聊唯一标识在群聊成员表中获取所有该群成员，然后和用户表进行连接，获取对于成员的用户信息。 4、前端获取到群成员信息之后，将用户信息渲染到页面。		
10	合成交互群客户端消息收发服务	会话列表	展示当前用户参与的所有群聊和单聊会话，按最新消息的收发时间倒序排列。列表中会显示每条会话的群名称、最新会话记录和时间等信息，方便用户快速了解会话动态。 1、触发条件：进入即时通会话列表页面，系统自动请求获取用户下左右的会话列表。 2、数据通过校验后，后台查询该用户所有所在群聊，按照最后会话时间排序，返回群聊名称、最后会话时间、会话人和最后会话内容。这里可以通过群聊名称进行快速检索。 3、查询成功后前端根据返回数据将页面渲染。	套	1
		发送分享链接	可人工输入外链地址并发送给好友或者群组，发送后系统会自动读取该网页的标题、描述等信息并予以呈现，让接收方快速了解链接内容。 1、触发条件：在聊天输入框输入外链地址。 2、请求参数通过校验后，后台监测发送内容包含有完整的外链地址，如果存在则后台将链接解析为可点击的超链接，然后通过消息队列发送给接口完成数据存储，接口完成数据存储后返回处理结果。 3、接口处理完成之后返回处理接口，后台通过消息解析判断消息是否发送成功，如果发送成功，后台通过SE通知所有群成员，完成页面的重新渲染。		
		接收分享链接	接收外链地址消息后，用户点击链接可以调起第三方浏览器打开目标地址页面，便捷访问相关内容。 1、触发条件：用户在收到带有外链地址的消息内容。 2、收到带有外链地址的消息后，用户可以点击链接调起第三方浏览器打开目标地址页面，快捷访问相关链接内容。		
		发送"令"消息	发送带有“令”字标识的文本消息，主要用于快速发送简洁的指令信息，使用突出颜色显示，突出指令的权威性和紧迫性。 1、触发条件：在输入框上方有一个“令”按钮，点击此按钮可选择发送群对象 2、请求参数通过校验后，后台将数据处理成特殊的“令”标识的消息，然后通过消息对队列将数		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			据打包发送给数据处理接口，完成对数据的保存操作。 3、接口处理完成之后返回处理接口，后台通过消息解析判断消息是否发送成功，如果发送成功，后台通过SE通知所有群成员，完成页面的重新渲染。		
		接收"令"消息	能够接收带有“令”字标识的文本消息，及时知晓指令内容。 1、触发条件：用户在收到带有“令”的消息。 2、用户在收到带有“令”消息后，，在会话列表中有消息未读提醒，并在该群聊列表中给出特别的提示。		
		发送"馈"消息	发送带有“馈”字标识的文本消息，用于快速发送简洁的指令反馈信息，使用突出颜色显示，可与消息回复功能结合，针对具体的简洁指令进行反馈。 1、触发条件：在输入框上方有一个“馈”按钮，点击此按钮可选择发送群对象 2、请求参数通过校验后，后台将数据处理成特殊的“馈”标识的消息，然后通过消息对队列将数据打包发送给数据处理接口，完成对数据的保存操作。 3、接口处理完成之后返回处理接口，后台通过消息解析判断消息是否发送成功，如果发送成功，后台通过SE通知所有群成员，完成页面的重新渲染。		
		接收"馈"消息	接收带有“馈”字标识的文本消息，了解指令的反馈情况。 1、触发条件：用户在收到带有“馈”的消息。 2、用户在收到带有“馈”消息后，，在会话列表中有消息未读提醒，并在该群聊列表中给出特别的提示。		
11	合成交互群消息分类	图片视频	展示群聊时传输的图片及视频等多媒体文件列表，列表中显示多媒体文件的缩略图、名称、大小、发送时间、发送人等元素，按时间和文件名降序排列。用户选择列表中的文件，可以浏览图片或播放视频。 1、触发条件：点击所在群里的历史记录。 2、数据通过校验后，后台获取该群所有的图片和视频类型的会话消息，按照会话时间排序，每次加载固定条数，滑动滚动条可自动加载。 3、收到数据后前端实现数据的渲染，对于图片类型文件点击可以放大查看，视频类型的文件可直接播放。	套	1
		文件列表	可以查看某会话或者群内的文件，文件列表中显示文件名称、类型、文件大小、发送时间和发送人等信息，并按发送时间倒序排列，方便用户快速找到所需文件。其中图片、音频、视频既可以		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			预览，也可以下载，而文件夹只能下载不能预览。 1、点击所在群里的历史记录。 2、数据通过校验后，后台获取该群所有文件类型的会话消息，按照会话时间排序，滑动滚动条可自动加载。 3、收到数据后前端实现数据的渲染，对文件可实现下载功能。		
		【令】【馈】分类显示	列表形式显示【令】（命令）、【馈】（反馈）信息，显示元素包括发送人、发送时间、消息内容，按时间倒序排序，便于用户快速查阅命令和反馈信息。 1、可以单独查看【令】（命令）、【馈】（反馈）信息，通过群聊唯一标识，该群里所有的【令】（命令）、【馈】（反馈）消息，可展示发送人、发送时间和消息内容。 2、页面可以通过时间，发送人，消息内容进行查询。		
12	合成交互后台管理	数据总览	提供WEB程序，在首页显示在线人数、附件数量、各服务器运行状态、各终端所在坐标等信息，让管理员对系统运行情况有整体了解。 1、在线人数显示，通过数据库查询，获取各时段用户在线情况，通过曲线图展示让管理员掌握用户在线趋势。 2、附件数量显示，通过数据库查询，获取各种类型附件数量，通过柱状图展示让管理员掌握用户上传各类型附件情况。 3、服务器运行状态显示，通过MQ消息交互，获取各服务器的网络状态，通过不同的图标和颜色让管理员了解各服务器的网络状态。 4、各终端所在坐标信息展示，通过数据库查询，获取各终端坐标信息，通过热力图展示让管理员了解各区域终端分布情况。	套	1
		用户管理	对系统用户进行增删改查操作，支持密码重置以及用户身份、权限的调整；对用户账号进行禁用、启用操作，同时进行登录来源分析，掌握用户登录情况。 1、用户信息展示，通过数据库查询，获取用户的详细信息，通过表格方式展示让管理员查看用户的信息。 2、用户信息修改，通过对数据库的数据的增删改，让管理员可以对用户信息进行修改。 3、用户生命周期管理，通过对数据库用户信息的禁用或启用修改，让管理员可以对用户账号有效或无效管理。 4、用户登录信息管理，通过对用户登录来源分析，让管理员可以掌握用户登录情况。		
		群组管理	管理群聊的基本信息，包括更新群公告、变更群主等；支持批量导入、导出群成员，设置成员角		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			色，便于对群成员进行管理；可进行解散群、归档历史群聊等操作，对群组进行全生命周期管理。 1、群组列表管理，通过数据库群聊信息数据查询，获取群组系统，通过表格方式展示让管理员查看群组信息。 2、群组信息管理，通过对数据库群聊信息数据修改，让管理员对群组公告、群主信息等基本信息进行修改。 3、群成员管理，通过对数据库群聊成员数据管理，批量导入和导出群成员，让管理员便于对管理进行管理。 4、群状态管理，通过管理员解散群聊和归档历史群聊等操作，对群组生命周期进行管理。		
		消息管理	对消息进行关键词过滤，检索违规消息，规范消息内容；按时间、群组、用户等条件查询历史消息，便于追溯消息记录；定期归档过期消息，释放系统存储空间，保证系统高效运行。 1、群聊天消息审计，管理员通过对群聊天信息进行关键词过滤，检索聊天信息里面是否包含违规信息，从而规范群聊天信息内容。 2、群历史聊天消息查询，按照群组、发送时间、群用户等条件对历史聊天信息查询，便于管理员对历史聊天信息进行追溯。 3、群历史聊天消息数据清理，通过管理员定期归档超过指定时间的聊天消息，减少数据库历史聊天信息数据量，释放系统存储空间，保证系统高效运行。		
		附件管理	能够查看和清理上传的历史附件，管理附件资源，优化系统存储。 1、群聊天附件查询，通过对群聊天信息和附件数据的查询，获取群聊天附件信息，通过表格形式便于让管理员对群聊天附件进行管理。 2、群聊天附件清理，通过对数据库历史群聊天信息和历史附件数据清理，方便让管理员对系统存储优化。		
		基础数据维护	字典表管理：维护会话类型、权限等基础字典，为系统运行提供基础数据支持。 1、基础数据会话类型展示，通过对数据库会话类型数据查询，获取会话类型信息，通过表格方式展示让管理员便于对会话类型进行查看。 2、基础数据会话类型管理，通过对数据库会话类型数据增删改，让管理员便于对会话类型进行管理。		
		用户操作监测	创建用户活动日志表，记录用户的登录、登出时间以及操作类型等信息，便于对用户操作进行监测和管理。 1、用户操作日志信息展示，通过对数据库用户操作日志数据查询，获取用户操作日志信息，通过		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			表格方式展示让管理员便于对用户操作日志进行查看。 2、用户操作信息监测，通过对用户操作日志数据继续监测和分析，便于管理员掌握用户操作信息。		
13	任务协查模块	任务来源	当 110 接处警系统接到重大案件或者需要协查的案件时，能够通过 110 接处警系统将任务推送至协查系统中，为任务协查提供源头信息。 1、（EI）外部输入：从接处警系统接收警情信息（如接警编号、警情类型、事发地址、报警内容、紧急程度等）。 2、（EO）外部输出：向协查系统输出任务信息，触发协查流程。 3、组件集成：集成MQ消息队列连接组件，支撑接处警系统与任务协查系统数据交互。	套	1
		协查请求发起	能够以文本或者制式表格的方式发起协查请求，明确协查的内容和要求，确保协查工作有序开展。 1、（EI）外部输入：用户输入协查内容（协查主题、协查要求、协查对象、截止时间、附件等）。 2、（ILF）内部逻辑文件：存储协查请求信息，包括请求ID、发起人、发起时间、协查内容等。 3、多种输入方式：协查内容支持文本输入和表格模板选择。		
		任务协查审核	具备任务审核功能，发起的协查请求必须经过相关人员审核通过后才能进行下发，保证协查任务的合理性和必要性。 1、（EI）外部输入：支持审核人输入审核意见（通过/未通过、审核意见、审核时间等）。 2、（ILF）内部逻辑文件：维护审核状态（审核人、审核结果、审核时间）。 3、数据验证：验证审核权限和流程完整性。		
		任务调度	任务调度既可以是点对点的调度，针对特定对象分配任务；也可以是点对多点的调度，同时向多个对象分配任务，提高任务分配效率。 1、（EI）外部输入：用户选择一到多个单位进行调度操作（接收单位）。 2、（EO）外部输出：向指定单位输出任务信息（任务内容、接收单位、负责人、调度时间等）。 3、（ILF）内部逻辑文件：维护任务调度关系（调度方式、接收对象列表、任务状态）。 4、多输入输出：支持并发向多个对象分配任务。		
		任务签收	当任务接收单位工作人员收到协查任务后，可进行签收操作，表明已知晓任务内容，便于任务发起方掌握任务接收情况。 1.（EI）外部输入：接收单位输入签收操作（签		

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			收人、签收时间、签收意见等）。 2.（ILF）内部逻辑文件：更新任务状态为“已签收”，记录签收信息。		
		任务提醒	当任务接收单位有新的任务协查单时，界面会发出声光告警提示，提醒工作人员及时处理新任务。 1、（EO）外部输出：向用户界面输出声光告警信息（任务标题、提醒类型、提醒时间等）。 2、UI界面：提供告警提示元素（声音、闪烁图标等）。		
		任务反馈	当任务接收单位收到指令以后，能够执行反馈操作，及时上报任务的进展情况和处理结果。 1、（EI）外部输入：接收单位输入反馈内容（处理结果、进展情况、反馈时间、附件等）。 2、（ILF）内部逻辑文件：存储反馈信息，更新任务状态为“已反馈”。 3、多种输入方式：支持文本、附件等多种反馈方式。		
		任务进度	能以时间轴的方式展现任务进度，清晰呈现任务从发起、签收、处理到反馈的整个过程，方便跟踪任务进展。 1、（EO）外部输出：输出任务进度时间轴（节点时间、处理单位、处理人、处理动作等），含括任务的来源、任务的发起时间、调度时间、各单位签收时间、各单位反馈时间等重要结点。 2、UI界面：提供时间轴可视化组件。 3、逻辑运算：读取各节点时间对应的单位、人员、节点处置内容及任务状态，进行顺序显示。		
		任务考核	能够展示考核单位、人员的反馈质量以及超时情况等信息，为任务考核提供依据，促进协查工作质量的提升。 1、（EO）外部输出：输出考核报表（单位名称、签收超时次数、反馈超时次数、签收超时率、反馈超时率、完成量、未完成量等）。 2、（EQ）外部查询：支持按时间范围、单位、任务类型等条件查询考核数据。 3、数学运算：计算超时率、反馈得分等指标。		
14	警综接口改造	数据抽取	从警综平台中间库的案件基本信息表、案件受害人表、案件嫌疑人表、案件证人表进行扫描抽取。	套	1
		数据整理	按照要求将4张表中的关键字段进行提取整合，并关联本地警单号。		
		数据存储	整理合并的数据保存到警情当事人表中。		
		数据推送	由数据汇聚系统推送到省厅汇总库。		
二、硬件部分					
1	服务器	应用服务器	处理器核数≥16颗，主频≥2.4GHz，内存大小≥256G，硬盘大小≥4T SATA硬盘，配置RAID卡，千	台	2

序号	名称	模块	功能描述	单位	数量
			兆电口数量≥2个，2块800W电源，五年质保服务。		
2	融合通信系统设备	融合通信系统主机	双电源，提供6个插槽位置，采用模块化设计，单机最大支持20线I/O/10线485接入，40线FXO/80线FXS接入；20线4G、20个E1、20线PTT\E&M、20线电台\音频接口；150T算力，左右2边个插槽位置可以配置主控CPU板卡及硬盘扩展板卡，其余位置可以任意配置各种接口板卡。	套	1
		主服务器板	核心处理板，CPU主频≥1.6GHz，核心数≥4个，内存≥8GB，SSD固态硬盘，容量≥240G。		
		备服务器板	核心处理板，CPU主频≥1.6GHz，核心数≥4个，内存≥8GB，SSD固态硬盘，容量≥240G。		
		网卡板	1路10M、100M、1000M自适应卡，采用嵌入式体系结构，运行稳定可靠。		
		数字中继SIP网关板	数字中继SIP网关板卡采用嵌入式体系结构，每板4路E1与SIP话路转换，支持1号、ISDN、7号等多种信令。		
		公专网融合对讲网关（和对讲）	2路对讲接口，实现两台终端的互联，兼容各类无线对讲终端，支持终端充电功能，实现长期工作。		
		PSIP网关设备	CPU：主频≥2.9GHz，核数≥2，内存≥4Gb，视频接口支持VGA及HDMI，存储空间≥128Gb，网口数量≥2个1Gbps网口，电源功率≥250W，公网会话控制协议支持SIP，公网媒体格式支持RTP，公网语音编码支持PCMA，PDT网络会话控制协议 支持PSIP，PDT媒体格式支持RTP，PDT网络语音编码支持NVOC，PTT控制方式 支持SIP-INFO，最大并发通话路数≥8，PDT用户注册数量≥128，PDT用户组更新数量≥128，号码映射数量≥1024。		

二、项目商务要求

1.服务完成期限：合同签订之日起45日历天内供货且安装调试完毕，并通过验收、投入正常使用。

2.质量要求：符合国家合格标准。

3.质保期：设备验收合格后，五年免费质保，免费上门服务（其中软件五年免费升级和质保，免费上门服务），提供承诺函。设备制造商承诺的质保期优于本采购要求的，按承诺执行。

4.付款方式：甲方按合同约定验收合格，由乙方提供形式发票或完整的发票等，甲方在验收合格且具备付款条件之日起30个工作日内向乙方支付合同价的全部金额。

5.售后服务要求：

5.1中标供应商必须提供 7*24 小时电话服务和技术支持；在接到用户故障通知后，2 小时内响应，4小时内到达现场解决故障，如不能及时解决，应提供同性能的备用设备（备用设备必须在 6 小时内到达现场，并安装调试完毕），在每次维护完毕后必须提交相应的维护技术文档。

5.2本次采购所有设备在使用期内由供货方免费负责对该系统进行升级、后续设备的兼容等相关事宜。

6.培训：供应商应当免费组织培训，提供必要的培训资料、文件，并提交切实可行的培训大纲，让相关人员熟练使用系统。

7.关于强制节能产品的要求

7.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。(对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料)

7.2 强制采购的节能产品:台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

7.3响应人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

8.验收标准及方式

验收标准：中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及采购文件、响应文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

9.知识产权：投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

第三章 供应商须知

供应商须知表

条款名称	内容
项目属性	☑服务 ☐货物 ☐工程 【供应商对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》（后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。】
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐是 ☑否
现场考察	☑不组织
磋商前答疑会	☑不召开
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于：软件和信息技术服务业 ☐本项目专门面向中小企业采购。 ☑本项目小微企业价格折扣比例 15 %。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
磋商报价	磋商报价的特殊规定： ☑无 ☐有，具体情形：。
项目预算	100 万元
响应有效期	开标之日起60日历日
响应文件数量	电子响应文件：1份
上传截止时间	2026 年 6 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）
响应文件开启时间	2026 年 6 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）
评标方法	综合评分法
确定中标人	采购人是否委托磋商小组直接确定成交人：☐是☑否
代理费	☑集中采购机构不收费

供应商须知

一、说明

1.采购人、采购代理机构、供应商、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《竞争性磋商公告》。

1.2 供应商（也称申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

2.1 资金来源为财政性资金 100 万元。

2.2 项目属性见《供应商须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知表》。

3.现场考察、开标前答疑会

3.1 若《供应商须知表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、磋商报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与磋商，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《竞争性磋商公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评审程序、评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购

节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则响应无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评审程序、评审方法和评审标准》。（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则响应无效。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、

国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5.采购费用

供应商应自行承担所有与准备和参加本次采购有关的费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6.采购范围及适用法律

6.1 本次采购适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指 南阳市财政局 。

6.3 “货物”指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的与本次采购相关的 服务器、融合通信系统设备 。

6.4 “服务”指采购文件规定供应商应承担的 综合指挥调度系统 服务。

二、竞争性磋商文件

7.竞争性磋商文件构成

7.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 响应文件格式

7.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则响应无效。

8.对竞争性磋商文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构可用补充文件的方式修正竞争性磋商文件，补充文件内容以公告的形式告知所有竞争性磋商文件收受人，该补充文件将成为竞争性磋商文件的组成部分，并替代所修正的部分。

8.2 采购人或采购代理机构可以酌情延长上传截止时间，并将此变更以公告形式通知所有竞争性磋商文件收受人。

8.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日5日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，将顺延上传响应文件截止时间。

8.4 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，采购人或采购代理机构发布的一切公告信息（包括采购公告、变更公告、澄清公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”等媒体发布，请潜在供应商随时查询有关公告信息。若因潜在供应商没有及时查看到公告信息而造成的失误，责任自负。

8.5 供应商应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新磋商文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的磋商文件，并在此基础上制作最新的响应文件并上传。

三、响应文件的编制

9.响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

9.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为无效响应。

9.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

10.响应文件构成

10.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

10.2 对于竞争性磋商文件中标记了实质性格式文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则响应无效。未标记实质性格式的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

10.3 电子响应文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据磋商文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。**否则，被视为无效响应文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《评审程序、评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物、服务或工程已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

10.6 供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 供应商认为应附的其他材料。

11.报价

11.1 报价均以人民币报价。

11.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，磋商文件中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 所投货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

11.2.2 服务项目按照磋商文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其响应无效。

11.5 本项目将按供应商所提交的单价和总价来支付本项目所需的费用。对供应商没有填写单价和总价的内容,将被认为这些项目费用已包括在报价中。

11.6 磋商结束，供应商进行网上最终报价。

11.7 本次采购设有预算，供应商最终报价超过预算的，磋商小组将不予评议。

11.8 供应商的所有报价不得低于成本恶意竞争。

12.响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于磋商文件规定期限的，其响应无效。成交人的响应有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。供应商可以拒绝上述要求。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

13.响应文件的签署、盖章

13.1 电子响应文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进响应文件。

13.2 竞争性磋商文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、响应文件的提交

14.响应文件的提交

14.1 电子响应文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心交易系统在上传截止时间前完成制作软件生成的加密电子响应文件的上传。未在上传截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的响应文件不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的响应文件。

15.响应文件上传截止时间

供应商应在竞争性磋商文件要求响应文件上传截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

16.响应文件的修改与撤回

在采购文件规定的电子响应文件上传截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的电子响应文件，最终电子响应文件以上传截止时间前完成上传至南阳市公共资源交易电子交易平台最后一份加密电子响应文件为准。上传截止时间之后，供应商不得修改或撤回电子响应文件。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、编制、确认竞争性磋商文件

采购人或采购代理机构根据采购项目特点和采购实际需求编制竞争性磋商文件，编制的竞争性磋商文件应由采购人审核并确认。

二、发布竞争性磋商公告，邀请供应商参加磋商

竞争性磋商文件经采购人书面确认后，将在指定媒体和全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）发布竞争性磋商公告。供应商按照公告和竞争性磋商文件要求制作并递交响应文件。

三、组建磋商小组

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的规定和采购项目的特点组建竞争性磋商小组，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

竞争性磋商小组负责对响应文件进行评审、质疑、评估、比较、评分，组织磋商和最后报价。

评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

评审专家应当在评审报告上使用本人CA锁进行签章，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评审报告。

评审活动结束，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

四、解密电子响应文件

供应商解密：供应商制作电子响应文件时，必须使用本单位的CA进行加密，供应商在解密前须自行检查CA的有效性。解密时未在开启响应文件时间后30分钟内进行解密成功的视为撤销其响应文件（因电子开标系统原因除外）。

五、评审

磋商小组对供应商提交的响应文件进行评审。主要对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，具体包括：

资格性审查

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《竞争性磋商公告》供应商的要求	1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7.遵守国家有关法律、法规、规章。	供应商为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加采购的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属

			法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《竞争性磋商公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1、供应商单独参与的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如采购文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足竞争性磋商文件关于预留份额的要求。	格式见《响应文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《竞争性磋商公告》	

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在响应时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。供应商在成交后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。”

2.符合性审查。

磋商小组依据竞争性磋商文件的规定检查供应商响应文件制作内容的完整度和符合性是否符合竞争性磋商文件的各项要求。

只有通过以上审查的供应商的响应文件，方可进入商务和技术评估，综合比较与评价。

3.技术（服务）审查。磋商小组依据竞争性磋商文件的规定审查各供应商所响应设备的技术指标、技术性能、产品技术说明或项目方案、人员配备等是否符合最低要求。

4.综合比较与评价。对各供应商对磋商文件的符合性和技术响应程度、项目方案或技术响应程度、综合实力、售后服务以及报价等因素，进行综合评比。

5.未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

响应文件无效的情形：

5.1 在资格性和符合性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.1.1 资格证明文件不全的，或者不符合竞争性磋商文件标明的资格要求的；

5.1.2 响应文件无法定代表人或负责人签字,或未提供法定代表人或负责人授权委托书、承诺书或者填写项目不齐全的；

5.1.3 授权代表人未能出具身份证明或与法定代表人或负责人授权委托人身份不符的；

5.1.4 电子响应文件未使用CA认证并加密的；

5.1.5 其他不符合磋商文件实质性要求的。

5.2 在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.2.1 未采用人民币报价的；

5.2.2 报价具有选择性；

5.2.3 未进行最后报价或最后报价高于采购人预算的。

6.磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

6.1 磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

6.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过评标系统通知所有参加磋商的供应商。具体磋商内容由磋商小组根据磋商实际情况确定。

6.4 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，通过评标系统以在线形式提交承诺，并用CA签章。

6.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

6.5.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

6.5.2 供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字、加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者更正文件将作为响应文件内容的一部分。

6.6 磋商结束后，磋商小组通过电子评标系统向所有实质性响应的供应商发出最后报价要求，各供应商在会员系统中收到有关信息后，必须在规定时间内给出答复，并在签章后提交。提交最后报价的供应商不得少于3家。《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项规定的情形除外。最后报价是响应文件的有效组成部分。

6.7 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

6.8 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

7.最后报价的算术修正及政策调整

最后报价须包含竞争性磋商文件全部内容，最后报价出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

8.评审方法和评审标准

8.1 本项目采用的评审方法为：综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

8.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

8.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

8.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

9.确定成交候选人名单

9.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位。

9.2 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

9.3 ☑磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

10.报告违法行为

10.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

评审标准

序号	评分因素	分值	评分细则

1	报价部分 （满分30分）	磋商报价 （30分）	满足竞争性磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分＝（评标基准价/磋商报价）×分值。 注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其磋商报价扣除15 %后参与评审，参与评审的小型（微型）企业产品报价=小型（微型）企业产品报价×（1-15%）。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行磋商报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）
2	技术部分 （满分23分）	项目实施方案 （10分）	从“任务计划、时间进度、资源配置、服务标准、应急方案 ”等方面，对供应商实施方案的内容合理性、完整性 、有效性保障、针对性等方面，区分五档： 第一档：“任务计划、时间进度、资源配置、服务标准 、应急方案 ”等方面，设定科学合理的实施方案，全面满足本项目采购需求的，得10分； 第二档：“任务计划、时间进度、资源配置、服务标准 、应急方案 ”等方面，方案内容完整，可实施性较强，能较好满足本项目采购需求的，得7分； 第三档：“任务计划、时间进度、资源配置、服务标准 、应急方案 ”等方面，方案内容完整，可实施性一般，基本满足本项目采购需求的，得5分； 第四档：“任务计划、时间进度、资源配置、服务标准 、应急方案 ”等方面，方案可实施性较差，仅能部分满足项目需求的，得3分； 第五档：缺项不得分。
		项目质量控制措施（7	质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分五档：

		分）	第一档：质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得7分； 第二档：质量控制措施内容较为完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，较能满足项目质量控制要求，可行性较强的，得5分； 第三档：质量控制措施内容基本完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，基本能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，得3分； 第四档：质量控制措施操作性不强或有明显缺陷的得1分； 第五档：缺项得0分。
		项目进度控制措施（6分）	进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分四档： 第一档：进度控制在供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确 ，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得6分； 第二档：进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得4分； 第三档：进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得2分； 第四档：缺项得0分。
3	综合实力 （满分47分）	技术指标的响应程度（25分）	投标人提供软件的技术参数完全符合或优于采购文件“采购需求 ”中要求的，得满分25分。其中技术指标参数，每有一项不满足采购文件要求的，扣1分，扣完为止。 得分标准：技术参数偏差表中标注“正偏差 ”或“负偏差 ”或“无偏差 ”；正偏差视同满足，负偏差扣除对应分值。技术参数要求提供证明文件的，未提供或提供但不符合招标文件要求的，扣除对应分值。
		现场培训计划（5分）	现场培训计划，培训内容有日常基本维护，有使用操作,有日常保养规范，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障 ，提供的培训内容等方面，区分四档： 第一档：现场培训计划，培训内容有日常基本维护，有使用操作,有日常保养规范，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障，提

			供的培训内容等方面，完全满足采购人实际需求的，得5分； 第二档：现场培训计划，培训内容有日常基本维护，有使用操作,有日常保养规范，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障，提供的培训内容等方面，基本满足采购人实际需求的，得3分 ； 第三挡：现场培训计划方案不够完整详细，不能满足采购人实际需求的，得1分； 第四档：缺项不得分。
		售后服务承诺（5分）	售后服务承诺具体体现在常见性故障解决、质保期内外保修服务、产品调试退货、服务人员配备、响应时间承诺等方面，区分四档： 第一档：售后服务承诺详细合理、可行性强，完全满足采购人实际需求的得5分； 第二档：售后服务承诺内容完整，基本满足采购人实际需求的得3分； 第三档：售后服务承诺简单，可行性不佳，不能满足采购人实际需求的，得1分； 第四档：缺项不得分。
		培训方案（5分）	根据投标人提供的培训方案，培训内容包括:产品的正确使用和操作，产品的校准、产品软件的使用。并且与采购人共同完成平台性能的测试等方面进行综合评审，区分四档： 第一档：根据投标人提供的培训方案，培训内容包括:产品的正确使用和操作，产品的校准、产品软件的使用。并且与采购人共同完成平台性能的测试等方面，方案详细合理且切实可行的得5分； 第二档：根据投标人提供的培训方案，培训内容包括:产品的正确使用和操作，产品的校准、产品软件的使用。并且与采购人共同完成平台性能的测试等方面、基本可行且满足要求得3分； 第三档：根据投标人提供的培训方案，培训内容包括:产品的正确使用和操作，产品的校准、产品软件的使用。并且与采购人共同完成平台性能的测试等方面，方案不够详细，可操作性差的得1分； 第四档：缺项不得分。
		项目实施团队（3分）	（1）具有计算机技术与软件专业技术资格系统架构师证书的得1分，没有不得分； （2）具有计算机技术与软件专业技术资格数据库工程师证书的得1分，没有不得分； （3）具有工信部教育考试中心或同等权威机构颁发的信创系统开发相关高级证书的得1分，没有不

			得分。 注：需提供以上人员的相关证书和近半年任意一个月社保证明材料。
		其他部分（2分）	（1）投标人所投软件产品制造商具有国家版权局颁发的考核相关软件著作权登记证书的，得1分，没有不得分； （2）投标人所投软件产品制造商具有国家版权局颁发的信息管理相关软件著作权登记证书的，得1分，没有不得分； 注：以上证书需提供加盖供应商公章的证书复印件。
		信用评价（2分）	诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99 分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分。供应商可在公告发布之日到投标截止期间，登录“南阳市政府采购信用管理系统 ”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标(响应)文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。
合计		100	

11.有下列情况之一的，采购人或采购代理机构宣布本项目终止：

11.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

11.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

11.3 法律法规规定的其他情况。

12.若本项目属于政府购买服务项目，将按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）等规定执行。

六、成交通知及签订合同

1.成交结果公布

1.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”上发布成交公告。

1.2 如项目终止，成交结果公告以“河南省政府采购网”发布的为准。

2.发出成交通知书

2.1 根据成交结果，采购人或采购代理机构通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台”向成交供应商发出电子成交通知书，成交供应商可登陆南阳市公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的成交通知书。

2.2 《成交通知书》是签订政府采购合同的重要依据，对采购人与成交供应商具有法律效力。

3.签订合同

3.1 成交供应商和采购人应在《成交通知书》发出后及时签订政府采购合同，逾期无故不签订的，按《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关规定处理。

3.2 竞争性磋商文件、响应文件、供应商在磋商过程中的承诺以及确认材料，均为合同的有效组成部分。

3.3 如果成交供应商不按其响应文件承诺和竞争性磋商文件要求签订政府采购合同，采购人将取消其成交资格。

七、质疑与答复

1.根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3.接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4.超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5.采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、注意事项

1.如对竞争性磋商文件有疑问，应于响应文件递交截止时间前1工作日向采购人或采购代理机构提出。

2.供应商必须由法定代表人或授权代表参加磋商，随时接受磋商小组的询问、质疑，并按照磋商小组的要求答复。

3.供应商自行承担参加竞争性磋商的全部费用。

4.本竞争性磋商文件最终解释权归采购代理机构。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》(豫财购〔2017〕10号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 合同草案条款

甲方(采购单位)：_____ 电话：

乙方(供货单位)：_____电话：

甲乙双方根据_____年_____月_____日第_____号采购项目_____的招标结果及相关采购文件等采购资料，甲、乙双方自愿订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 本次采购的货物内容

序号	货物名称	规格型号	质量标准	数量	单位	单价	合计
1							
2							
3							
4							
合计：￥_____，大写人民币_____元整							

免费配送货物至南阳市公安局，甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、磋商文件要求和乙方响应文件所承诺的标准执行；如有封存样品，供应商所供产品质量技术标准不得低于封存样品的产品质量标准；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务，但属于甲方人为原因造成的除外。

3、乙方售后服务响应时间：_____。否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

4、如因乙方货物质量等原因，导致甲方不能如期正常使用等损失的，乙方应予以赔偿。

5、所有软件系统在乙方承诺的质保期内免费升级服务。

第三条 交付和验收

1、交付时间：合同签订后 日内供货且安装完毕 ；

交付地点：南阳市公安局 。

交付方式：_____。

2、乙方负责货物的运送、安装、调试，负责基本操作培训等工作，直至该货物可以正常使用为止;负责提供货物的使用说明等相关资料;并承担由此产生的全部费用。

3、验收时间：甲方应于乙方提出验收申请后____个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准：

（1）单证齐全：应有产品合格证(或质量证明)、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证;

（2）验收标准：按国际、国家、行业或企业标准验收，如本次采购产品的质量有国际标准的，按国际标准执行；有国家标准的，按国家标准执行；有行业标准的，按行业标准执行；有企业标准的，按企业标准执行；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。产品质量应达到设计要求，应能通过质检、计量部门的检验。

（3）采购人应当及时对采购项目进行验收，验收时采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，并按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

（4）大型或者复杂的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

（5）参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（6）验收要求：中标供应商所供货物应经采购人验收，无质量问题方可接收。

第四条 货款的支付

1、支付依据：采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、支付方式：_____。

第五条 乙方的违约责任：

1、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用；

2、乙方不能交货的，甲方除不支付乙方货款外，乙方还应赔偿甲方相当于不能交货部分货款10%的违约金；

3、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

第六条 甲方的违约责任：

1、甲方逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金；

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第八条 合同的变更与解除

当合同发生需要变更与解除情形的，任何一方可向另一方提出合同的变更与解除；由此造成的损失由过错方承担。

第九条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定;

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向南阳市人民法院提起诉讼。

第十一条 监督和管理

1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合

同的，应先征得政府采购监督管理部门同意，并送其备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料;否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十二条 附则

1、_____采购项目（采购编号：_____）的招标文件、中标通知、乙方投标文件、修改、澄清、说明及补正等文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式五份，甲方、乙方、采购代理机构、政府采购办、支付中心各执一份。

3、本合同自签订之日起生效。

采购单位(甲方)：（盖章）　　供货单位(乙方)：（盖章）

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：（签字）　　委托代理人：（签字）

开户银行：　　开户银行：

帐　　号：　　帐　　号：

电　　话：　　电　　话：

签约地点：

签约时间：_____年___月___ 日

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

1. 供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2.全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、响应函格式

响应函

致：采购人或采购代理机构：

根据贵方项目编号为_____的竞争性磋商文件要求，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表_____（供应商名称、地址）提交包含响应文件组成第1项至第__项的响应文件电子版本一份。

据此函，签字代表宣布同意并郑重承诺如下：

1、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

2、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

3、若成交，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合竞争性磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。

4、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

5、本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称（公章）：

法定代表人或负责人或被授权人签名（或盖章）：

日期：____年____月____日

二、法定代表人或负责人授权委托书格式：

法定代表人或负责人授权委托书

致采购人或采购代理机构：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人或负责人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目的竞争性磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的具体事务和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人或负责人签名（或盖章）：

被授权人签名（或盖章）：

职务：

联系电话：

法定代表人或负责人、被授权人身份证复印件

供应商公章：

日期：____年____月____日

三、报价一览表格式：

项目名称	
项目编号	
投标人	
磋商报价	大写：（￥：）
服务期限	
服务质量	
质保期	
备注	

供应商（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

四、营业执照副本、依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证、审计或财务报告、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺、近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明等；

审计或财务报告说明：

1.提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

2.供应商提供企业有关财务会计制度。

近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式）

声明函

（法定代表人或其授权代表）代表（公司全称）向本项目的采购人和采购代理机构郑重声明如下：

我公司近三年来的经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、培训计划及服务承诺、项目实施团队、项目实施方案、质量控制措施、进度控制措施等；

分项报价一览表

供应商名称（公章）：　　项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
¦									
¦									
¦									
报价金额合计（大写）：									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

技术规格偏离表

项目名称:项目编号:

序号	货物名称	采购规格	响应规格	偏离	说明

供应商（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

商务偏差表

项目名称：　　项目编号：

序号	采购文件 商务条款	响应文件 商务条款	偏差描述	结论

供应商（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

六、关于符合本国产品标准的声明函（项目包含货物时适用）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）①，生产厂为（厂名）②，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）③。（产品名称1）的（关键组件）④在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⑤在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：①产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

②生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

③该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

④该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

⑤该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

七、供应商诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次采购在电子响应文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

八、供应商认为需要的其他文件资料

中小企业声明函（服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财 库﹝2020﹞46 号） 的规定，本公司（联合体）参加（单位名称） 的（项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符 合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协
议的中小企业） 的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业 为（企业名称），从业人员 _____ 人， 营业收入为 _____ 万元，资产总额为 _____ 万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业 为（企业名称），从业人员 _____ 人， 营业收入为 _____ 万元，资产总额为 _____ 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不

存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位**（请进行选择）**：

□**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

□**属于符合条件的残疾人福利性单位，**且本单位参加_____单位的____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在响应时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述第四项证明材料”。供应商在成交后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

南阳市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。