# 项目基本情况

采购方式：在线询价

项目名称：活动场所信息化支撑服务

预算金额：494000.00元；

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 简要技术需求或者服务要求 |
| 1 | 活动场所信息化支撑服务 | 1项 | 具体内容详见采购文件 |

合同履行期限：详见货物需求一览表

本项目是否接受联合体响应：□是/☑否。

# 二、供应商的资格条件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

□专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)

☑非专门面向中小企业采购的项目

3.本项目的特定资格要求：无

4. 本项目的特定条件：无

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

# 三、货物需求一览表

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）本采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件，否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套服务属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

**2.“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。**

3.不需要供应商对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

**活动场所信息化支撑服务项目**

**服务需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 服务名称 | 数量 | 服务内容及要求 | 分项预算合价（元） | 中小企业划分标准所属行业名称 |
| 1 | 南宁市公安局2025年位置大数据应用服务 | 1套 | 项目以位置大数据平台服务和数据接口方式提供从多领域、多维度活动场所人流聚集和人员流向数据和应用服务，以预防大型活动中人员拥挤踩踏、人员异常聚集为主要目标，为大型活动安保工作指挥调度提供辅助决策能力。**▲**一、服务要求：提供2025年度大数据位置服务平台，以预防人员拥挤踩踏、人员异常聚集为主要功能，需要从多领域、多维度掌握用户实时位置信息基础数据，全年提供5次平台服务，每次授权时间为7个日历天。**▲**二、技术架构要求：1、大数据位置服务平台支持主流操作系统统和数据库，全中文界面，提供友好、直观、易懂的图形呈现，提供强大的信息交互与管理能力。2、系统应支持GBT 31168-2014规范。3、大数据位置服务平台要求运行在开放的TCP/IP网络环境下，支持B/S架构，支持IE7~IE10等标准浏览器，实现系统界面、业务逻辑、数据集成等功能，采用标准接口进行数据共享。4、大数据位置服务平台应采用分层、模块化的设计技术，模块与模块、层与层之间松散耦合，各模块可独立部署、升级和扩容，既相互独立工作，也具备良好的耦合性，形成一体化运维管理监督系统。5、大数据位置服务平台应具备良好的开放性，可以融合第三方监控工具，实现资产配置与告警事件的自动抽取与集中展现等。6、大数据位置服务平台具备良好的扩展性，管理范围、管理深度和管理功能均支持平滑升级和扩展。7、供开放的API接口，支持二次开发，可随需扩展开发所需功能。8、大数据位置服务平台应至少包括热力图、热力图对比、位置流量趋势、人员迁徙分析、历史极值分析、报表系统、来源分析、全局研判、地图总览九个部分。三、提供服务所需的技术指标要求：1、基础底层能力要求：1）定位数据来源要求具有全球定位能力：即数据具有全球定位能力；具有全国范围内定位能力，地区颗粒度来源详细到全国地级市来源；定位数据具有画像标签：能区分性别、男女、来源地等**▲**2）定位采集方式要求多样化的定位数据采集方式，包括但不限于：基站定位、GPS定位、WIFI定位3）定位数据类型要求：定位数据涵盖即时通讯、交通出行、电商购物、餐饮、住房、新闻内容浏览、网络安全等多个领域，从多个维度提供用户画像的数据基础；庞大的用户基数群体和多样化的APP来源，带来最大限度的用户宏观数量，既保证定位数据的样本总量，也保证定位数据的质量2、产品功能设计要求1）数据能力做到实时展现要求：（1）支持自行选择时间粒度，粒度的含义是页面刷新时长，即热力图数据的延时周期，比如选择粒度为60分钟，页面就每隔60分钟刷新一次，数据延时60分钟，选择1分钟，页面每1分钟刷新一次，数据延时1分钟，提供60分钟、30分钟、10分钟、5分钟、1分钟，五种时间间隔选择。（2）支持历史数据查询，查看关注区域，自生成数据起，可根据时间轴任选时间日期，查看数据。2）预警能力服务要求：**▲**1）支持通过设置关注区域内的人员预警阈值，当流量区间超过预警阈值时，系统会发送短信提示；可以根据勤务和警种的实际情况来定义短信接收方的具体接口人；对勤务区域的提前预警将带给警队相对比较充足的准备与响应时间。2）根据警队勤务需要，可以自由在后台上传四色预警措施(绿、黄、橙、红)，上传方式为文字或图片，警队可以设置预警人数，围栏内人数超标后自动变更预警措施颜色。3）热力图数据可视化要求：**▲**（1）支持通过设定警戒阀值，利用红、黄、蓝，来展现关注区域内人群密集情况；（2）支持热力图双屏比对功能，通过调整时间维度，来展现人群行进方向；（3）支持不同区域的分类管理，以列表形式，同屏展示多区域人员数据，包括当前人数、5分钟之前人数、增长率、超标率；**▲**（4）支持在南宁市地图中同时展示，所有施画区域的人员数，并可以按实时人数进行区域排序；（5）支持查看中国任何一个地级市过去24小时内的人员迁入、迁出情况；包括飞机、汽车、火车三种出行方式、以及每一种出行方式下的目的地热度；（6）支持以折线的方式展示不同周期的位置流量趋势，工作日和双休日的颜色不同，根据沉淀的历史数据对施画区域未来的人员流量趋势进行估算；（7）支持显示每一个热力图施画区域的面积(以平方米为单位计算)；（8）支持关注区域内的人员来源分析，包括：全国范围、省内范围、省外范围、本市范围、性别年龄分析；其中全国、省内、省外范围统计到地级市、本市范围统计到县级市和区一级。4）数据统计管理要求：**▲**（1）支持自由定义关注区域要求，可以在产品底图进行区域圈定；（2）提供热力图施画区域内的人员数量变化情况，供勤务结束后撰写科研论文或警队复盘之用，并支持EXCEL导出。5）人群数据要求：**▲**（1）支持对施画区域内的人员数值区间进行较为详细的估算值，以便警队从宏观层面掌握施画区域内的人员总量情况，及时对勤务措施进行动态调整；**▲**（2）系统反馈出施画区域内人群最集中的点位排名(XX人/100平米)，供勤务时现场进行重点关注与研判；（3）支持反馈热力图施画区域内的当天累计人流量分析(每一分钟更新一次)、调整不同日期可以查看对应日期的累计人流量；（4）支持查询关注区域内历史人员峰值时刻与聚集点位。6）其他地图功能要求：（1）支持南宁市卫星图展示功能；（2）支持南宁市街景地图功能；（3）支持实时路况查询功能。7）高吞吐量设计要求：云主机的CPU/内存/磁盘IO/网络带宽必须保证运行时的资源独立性，满足支持10000以上的瞬时并发（严格意义上的并发）web请求，响应时间不超过3s。提供异地容灾、单点故障冗余，自动进行系统与数据备份，出现单点故障切换时间不大于5分钟。可动态增加或减少云主机的数量、动态调整云主机的CPU/内存/IO/网络带宽/网卡/外网IP等配置参数。**▲**3、产品数据接口要求：1）区域信息接口：根据提供的区域ID、中心点、名称、省份、城市、地区、边界、面积、历史最大人数出现等信息；2）各个时刻人员接口：根据提供的区域ID、开始时间、结束时间和时间粒度查询当前时间段内的各个时刻人数；3）人员流入流出接口：根据提供的区域ID、开始时间、结束时间和时间粒度查询当前时间段内的人员流入流出人数；4）区域定位权重接口：根据提供的区域id、开始时间、结束时间和时间粒度查询当前时间段内的各个时刻定位权重数据；5）区域画像接口：根据提供的区域id、开始时间、结束时间和时间粒度查询当前时间段内的年龄、性别、来源地等画像数据；6）人员迁徙接口：根据提供的迁入城市，迁出城市、日期查询当天迁徙的方式和比例；7）数据接口标准：（1）C++格式（2）POST方式而非GET方式（3）接口可承接每1分钟拉取1次的强度(每天86400次拉取)（4）接口每天返回为空次数<200次（5）联通的接口带有区域经纬度等信息，可与警队视频摄像头、警务车等指挥手段关联4、网络系统要求：1）系统可靠性要求：系统运行必须能确保7\*24小时/周的持续稳定运行能力；同时必须确保7\*24小时/周的外部及专线网络通讯能力。系统非正常崩溃时间不能超过2小时/年。如果出现需要云主机等硬件配置升级而导致非短时（大于5分钟）维护停机，供应商必须提前一天通知并提供备用机待使用方迁移好后才可进行。而针对云主机等硬件配置升级而导致5分钟以内的维护停机，将同步启用外网应用监控及人工实时数据监控。2）系统对云主机的要求：云主机的CPU/内存/磁盘IO/网络带宽必须保证运行时的资源独立性，满足支持10000以上的瞬时并发（严格意义上的并发）web请求，响应时间不超过3s。3）系统对云主机容灾备份要求：提供异地容灾、单点故障冗余，自动进行系统与数据备份，出现单点故障切换时间不大于5分钟。4）系统可扩展行要求：可动态增加或减少云主机的数量、动态调整云主机的CPU/内存/IO/网络带宽/网卡/外网IP等配置参数。5）系统对云主机安全性要求：(1)数据保存合约期内数据存储，并提供安全可靠的防火墙以保证云主机上的应用程序、数据的安全可靠。(2)全方位的安全防护为云服务器提供一体化的安全服务，包括网络防护（DDoS防护、DNS劫持检测）、入侵检测（后门木马检测、暴力破解告警、异地登录提醒、服务器登录流水查询）和漏洞防护（漏洞扫描、网站安全防护）。(3)实时告警，定期分析7\*24小时的安全服务，第一时间发现安全问题，实时通知。同时，云安全通过智能化的分析系统，定期反馈云服务的安全状况。5、售后服务团队要求1）服务团队资质要求（1）过去的12个月，至少以年费方式服务过全国2个省会以上城市警队(包括省会城市)（2）至少参与过3次正国级以上大型活动安保勤务；2）服务团队要求服务商需提供素质高、专业性强、经验丰富、稳定的服务团队，主要负责整个人流监测及预警服务的软硬件和网络运维，团队包括产品经理、算法工程师、虚拟化工程师、运维工程师。服务商需建设有严格的、有组织有纪律的管理运维流程，并指派专职接口人，团队需要7\*24在岗及时响应故障请求，负责人流监测及预警服务的故障受理、处理、跟踪、结果汇报工作。3）服务响应要求服务商须提供7\*24不间断技术服务支持时间，同时为了保证服务商提供的服务具备可靠性、稳定性，必须符合运维服务考核标准与事故处理办法。4）售后服务要求服务商必须提出完整的售后服务计划。若需求方案中所采购的服务等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，服务商有责任和义务在响应文件中提出补充修改方案并征得南宁公安同意后付诸实施，所产生的费用由服务商负责。5）培训服务要求服务商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品，所有的资料必须是中文书写。 | 334000.00 | 软件和信息技术服务业 |
| 2 | 车牌识别OCR引擎服务 | 1套 | 一、车牌识别OCR服务SDK（移动端）1、支持超大角度识别；2、支持安卓系统，包括支持手机ARM平台和PDA的X86架构；3、支持识别车牌种类包含蓝牌、黄牌、挂车号牌、新军牌、警牌、新武警车牌、教练车牌、大使馆车牌、农用车牌、个性化车牌、港澳出入境车牌、澳台车牌、民航车牌、领馆车牌、新能源车牌等汽车车牌；4、支持视频识别和拍照识别模式；5、要求配置需支持Android 4.0以上操作系统，硬件配置包括ARM Cortex-A7以上，1G RAM，摄像头需支持自动对焦，200万像素以上，安装程序需占用空间3MB内。二、车牌识别OCR引擎服务（服务端）基于服务器平台的车牌OCR识别服务程序，通过Web Service接口调用该识别服务。1、支持识别车牌种类需包含蓝牌、黄牌、挂车号牌、新军牌、警牌、新武警车牌、教练车牌、大使馆车牌、农用车牌、个性化车牌、港澳出入境车牌、澳台车牌、民航车牌、领馆车牌、新能源车牌等；2、抗干扰能力需支持识别污损车牌、阴阳牌、大角度车牌；3、支持视频流实时识别；4、支持多进程识别方式：可以在同一服务器上开启多个识别进程，多个进程同时识别，提升识别效率；5、支持负载均衡，自动分发；6、支持提供多种接口调用方式，包括但不限于提供WebService、Rest Service、Http等多种接口方式；7、支持自动旋转180°、90°等自动旋转识别；8、支持鲲鹏、海光、windows 32/64（Windows Service 08、12） 、Linux32/64（Ubuntu、CentOS、RedHat）等服务器的部署。9、提供图片识别接口，支持各平台通过接口方式进行车牌识别，识别结果需支持JSON格式，要求返回包括但不限于车牌号、车牌颜色、车牌类型、车牌位置等车牌信息。 | 160000.00 |  |
| 商务条款 | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25个日内；**▲**二、质量保证期：自签订合同之日起1年.**▲**三、提交服务成果时间：自合同签订之日起，20个工作日内完成车牌识别OCR服务端的安装部署，并提供服务请求接口及相关接口接入文档；提供车牌识别OCR服务（移动端）SDK文件；采购人可根据实际需求，自主安排5次（东盟博览会、环广西自行车赛、跨年夜、春节、广西三月三）大数据应用服务平台的使用时间，中标人须无条件配合并提供技术支持，项目服务期：自合同签订之日起1年（分项有特殊要求的按分项要求）。**▲**四、付款条件和付款方式：合同签订后20个工作日内，中标人完成服务成果交付并通过采购人验收。验收合格后一次性支付所有合同款。五、提交服务成果地点：南宁市内由采购单位指定地点；六、服务要求：（1）服务交付时所有产品服务均严格按招标文件上的技术参数实质的要求、投标人响应和承诺的技术参数及性能等有关标准进行验收；（2）服务所需的所有产品按时全部交送到采购人指定地点后，由采购人组织相关人力、中标供应商配合，按照招标文件、成交供应商应标文件、合同等文件资料对项目进行全面验收。（3）供应商需提供履约服务过程中相关佐证资料，包括履约服务过程的服务台账、服务记录等资料。（4）成交供应商需在本地设有服务机构，能提供7×24通过远程、上门服务、电话、E-mail等方式为用户提供完善的售前和售后技术咨询服务，服务的方式由采购人指定；（5）处理问题响应时间：接到采购人处理问题通知后，服务人员需立即响应，半小时内到达采购人指定现场，2小时内解决故障并恢复系统运行，如不能及时恢复的，请给出相应的解决方案；（6）成交供应商负有保密义务，如由于成交人提供的服务人员造成的数据、信息泄露，成交供应商承担相应的责任。**▲**七、投标报价为采购人提供的所有服务的报价，只需报出项目服务总价即可，报价必须包括：（1）服务的价格；（2）必要的保险费用和各项税金；（3）安装、调试、厂验、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用；（4）项目验收产生的费用；（5）本项目施工图设计费用。八、其他要求**▲**1.中标方在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，如因服务商原因造成的信息泄露事件，采购方可追求其法律责任；严格遵守南宁市公安局科技信息化项目建设“十个严格”管理条例，并要求签订合同时南宁市公安局科技信息化项目建设廉洁承诺书。**▲**2、项目验收要求：项目交付后，项目成果通过试运行证实所有性能、功能指标达到要求时，可由中标人提请项目验收申请。验收由采购人组织相关专家或委托第三方专业机构进行，验收的内容如下：服务成果功能：依据项目合同书和有关的补充协议，对项目成果进行项目验收。**▲**3、对合同条款的调整： 由于中标人原因，未能按本合同规定的内容、时间及相关要求向采购人交付服务成果的，中标人承担违约责任，支付违约金。每逾期一天交付，按合同总费用的千分之一支付滞纳金，超过合同规定时间20个日历天的，采购人有权报政府采购监督部门解除合同,如遇到疫情等不可抗拒因素，根据南宁市政府决定，甲方有权: 1、在未确定中标单位时，发布公告取消此次采购任务；2、已确定中标单位的但未开始履行合同的，终止合同履行；3、合同已履行部分的，按已履行部分协商解决。 |

**附件：《廉洁承诺书》**

南宁市公安局科技信息化项目

建设廉洁承诺书

为确保南宁市公安局“活动场所信息化支撑服务”项目建设责任单位（以下简称：甲方）在项目合同签订、项目验收、合同款支付等环节与项目中标单位（以下简称：乙方）建立干净廉洁的合作关系，约束甲乙双方的行为，防止违法违纪问题的发生，维护双方合作利益，经双方同意签订本廉洁承诺书。

1. **甲方承诺**

1.不向乙方索取或承受乙方任何形式的现金、回扣、有价证券、支付凭证和礼品等。

2.不得以询问费、劳务费等名义向乙方索要合同以外的各种费用，不在乙方报销应由本单位或个人担当的费用。

3.不接受乙方提供的旅游、高消费等安排，不参与乙方组织的有可能影响公正履行合同的宴请等活动。

4.不准在乙方合同签订、项目验收、合同款支付等正常按约履行时故意刁难。

5.不得为谋求私利而擅自私下与乙方就项目建设有关的工作问题进行私下协商或者达成默契，不得为达不到验收条件的项目进行支付提供便利。

6.乙方违背上述承诺的，甲方有权利在合同执行方面进行反向约束，向同级监管部门报告，并将乙方列为黑名单企业。

**二、乙方承诺**

1.不以任何形式向甲方及其工作人员送礼金、回扣、有价证券、支付凭证和礼品等。

2.不支付甲方及其工作人员询问费、劳务费等名义向乙方索要的各种费用，报销应由甲方单位或个人担当的费用。

3.不为甲方及其工作人员提供旅游、高消费等安排，不利用宴请等活动影响甲方人员公正履行合同。

4.不得在合同签订、项目验收、合同款支付等履行环节为获取便利向甲方任何人支付任何合同商定以外的费用。

5.不得为谋求私利擅自与甲方工作人员就项目有关的工作问题进行私下协商或者达成默契。

6.在合同履约过程中，发觉甲方人员违背上述承诺，应向甲方领导、纪检部门或者上级主管单位举报。

本协议一式三份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份，一份报科信办存档。

甲方(公章):南宁市公安局XXX 乙方(公章):

主要领导： 法定代表(或公司负责人)：

分管领导： 项目负责人：

项目具体负责人： 项目参与人：

项目参与人：

签字日期： 签字日期：

南宁市公安机关政府采购项目保密协议

项目名称：活动场所信息化支撑服务
甲方：南宁市公安局XXX

乙方：

鉴于乙方负责活动场所信息化支撑服务项目建设工作，项目内容主要为南宁市公安局2025年位置大数据应用服务和车牌识别OCR引擎服务采购，工作中可能接触到国家秘密、警务工作秘密、敏感信息等。依照《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》、《工作秘密管理暂行办法》等法律法规规定，为保护国家秘密、警务工作秘密、敏感信息安全，防止泄密事件的发生，经甲乙双方协商达成本协议。

 一、涉密信息的定义

本协议所称涉密信息是指：在项目实施过程中，甲方向乙方提供的与项目实施有关的设备型号、技术标准、功能用途、设备摆放位置等信息，无论以何种形式或存于何种载体，无论在披露时以口头、书面、图像、电子文档方式或其他媒介等，凡涉及到国家秘密和警务工作秘密的信息均为涉密信息。

 二、甲方责任

1.甲方应当成立或者指定专门工作机构，负责该项目保密管理工作。制定项目保密管理方案，明确各环节保密要求及管理责任。

 2.甲方负责对乙方选派的工作人员开展背景审查，不得泄露乙方工作人员的基本情况资料。

3.对属于涉密信息的文件资料，甲方应当明确标注并提醒乙方及其工作人员按保密规定处理。

三、乙方责任

1.乙方应当严格遵守国家有关保密规定，严守本项目涉及的国家秘密、警务工作秘密和敏感信息，严格保管好涉密有关资料，保证涉密信息仅用于与项目实施有关的用途或目的。

2.乙方应当成立或者指定专门工作机构、专门工作人员，负责项目资料保密管理工作。

3.乙方应当与从事该项目采购、管理、服务的人员签订保密协议或保密承诺书，明确保密管理要求，并监督相关人员认真履行保密义务。

4.乙方用于制作该项目有关文件资料的场所、设施、设备符合国家保密规定和标准，不得在低于文件资料所定密级的计算机和设备上存储处理与本项目有关的文件资料。

5.乙方应当建立涉密文件资料、涉密信息系统和设备、工作人员等相关保密管理制度，严格落实保密管理要求。

6.未经甲方批准，乙方及其工作人员不得以任何方式复制、留存、泄露所接触、知悉、使用本项目的涉密资料和信息，以及服务工作中接触、知悉的涉密资料和信息。

 7.乙方选派政治可靠、责任心强、技术能力强的正式员工负责项目相关工作。工作人员要相对稳定，如需变动，要征得甲方同意，并将补充人员基本情况资料交甲方审查。

8.开展工作前，乙方应对工作人员进行保密培训，提示涉密信息的保密性和应承担的义务，并保证工作人员以书面形式同意接受协议条款的约束，确保工作人员承担保密责任的程度不低于本协议规定的程度。

9.项目验收后，乙方应将甲方要求清退的材料交回甲方，电子版材料要彻底清除,无法确保清除的，将载体移交甲方留存。

10.服务期满，乙方负责工作人员保密管理，掌握工作人员从业去向，确保不失管失控。

三、违约责任

因乙方管理不善、工作疏忽所引发的泄密事件，乙方必须赔偿甲方的经济损失并承担法律责任，个人过失或故意泄露国家秘密和警务工作秘密的，依照《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国刑法》追究责任。因甲方工作疏忽造成涉密信息丢失，甲方承担相应法律责任。

四、免责条款

由于地震、水灾、火灾等不能预见、不能避免、不能抗拒的原因造成涉密信息丢失。

五、其他

1.本协议壹式陆份，具有同等法律效力。

2.本协议自双方签字、盖章之日起生效。

3.本协议未尽事宜，双方协商解决。

甲方（签章）： 乙方（签章）：

法定代表人（或授权委托人）： 法定代表人（或授权委托人）：

年 月 日 年 月 日