

北京市政府采购项目 单一来源采购文件 (2026 年版)

项目名称：2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）

项目编号：ZCA-BJZC-ZH26029

采 购 人：北京市朝阳区数据局

采购代理机构：中诚安管理咨询（北京）有限公司



目 录

第一章	采购邀请.....	1
第二章	供应商须知.....	6
第三章	协商程序.....	22
第四章	采购需求.....	32
第五章	合同草案条款.....	63
第六章	响应文件格式.....	74

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

- 1.项目编号：ZCA-BJZC-ZH26029
- 2.项目名称：2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）
- 3.项目预算金额：130.2 万元、项目最高限价（如有）：130.2 万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
/	2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）	130.2	1 项	大数据人口动态监测（具体内容详见第四章采购需求）。

5. 合同履行期限：2026 年 9 月 25 日至 2027 年 9 月 24 日。
6. 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.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：

2.1 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 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/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企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：___/___。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：___/___。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☐否

☒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；

3.2 其他特定资格要求：___/___。

三、获取采购文件

1.获取时间：2026 年 8 月 11 日至 2026 年 8 月 13 日，每天上午 10:00 至 12:00，下午 12:00 至 16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.获取地点：北京市政府采购电子交易平台

3.获取方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版采购文件。

4.采购文件售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 8 月 25 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

五、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》--财库〔2020〕46号；

（2）《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；

（3）《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；

（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141号；

（5）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》-国办发〔2007〕51号；

（6）《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；

（7）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

（8）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；

（9）《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）；

（10）《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（京财采购〔2021〕741号）等；

（11）《财政部 住房城乡建设部 工业和信息化部关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；

（12）《北京市财政局 北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）；

（13）《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财办库〔2026〕2号）；

（14）《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实〈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〉的意见》（财库〔2025〕30号）。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子单一来源采购文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子单一来源采购文件。

供应商如计划参与多个采购包的响应，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载采购文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子响应文件。

2.5 编制电子响应文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子响应文件并进行线上响应，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子响应文件

供应商应于响应文件提交截止时间前在北京政府采购电子交易平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

六、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：北京市朝阳区数据局

地 址：北京市朝阳区日坛北街 33 号

联系方式： 曾向昀 010-65099675

2.采购代理机构信息

名 称：中诚安管理咨询（北京）有限公司

地 址：北京市东城区崇文门外大街 16 号便宜坊大厦 10 层 1005 单元

联系方式：洪坤 010-67018352，13126570188

3.项目联系方式

项目联系人：洪坤

电 话：010-67018352，13126570188

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否						
3.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <tr> <td>包号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr> <tr> <td>/</td><td>2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	/	2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）	软件和信息技术服务业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
/	2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）	软件和信息技术服务业						
6.3	对单一来源采购文件的澄清或修改	响应文件提交截止之日 <u>1</u> 个工作日前						
9.2	报价	报价的特殊规定： ☐ 无 ☒ 有，具体情形：供应商的报价不得超过采购项目预算金额，否则将被作为无效响应处理。						
10.1	保证金	保证金金额：<u>贰万陆仟元整。</u> 供应商下载单一来源文件后即可进行缴纳保证金操作。点击工作台【递交保证金】即可选择缴纳形式，目前北京市政府采购电子交易平台支持的保证金缴纳形式分别为：线下递交（通过线下汇款方式递交保证金）和纸质保函（线上递交扫描件）。 如供应商采用汇款形式递交保证金，须不迟于响应文件递交截止时间之前，使用供应商单位账户一次性汇入（请在汇款时注明“项目编号+保证金”）						

条款号	条目	内容
		保证金收受人信息： 户 名：中诚安管理咨询（北京）有限公司 开户银行：建行广渠门内大街支行 帐 号：11050162950000000874
10.8.5	保证金	保证金不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
11.1	响应有效期	自响应文件提交截止之日起算 90 日历天。
16.1	解密地点	解密地点：北京市政府采购电子交易平台_____。
16.2	解密时间	解密时间：15 分钟（建议不少于 10 分钟）
22.5	分包	本项目是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
22.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
23.1.1	询问	询问提出形式：以书面加盖单位公章形式。
23.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：中诚安管理咨询（北京）有限公司 招标部； 联系电话：13126570188；

条款号	条目	内容									
		通讯地址：____北京市东城区崇文门外大街 16 号便宜坊大厦 10 层 1005 单元。									
24.1	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 成交供应商 收费标准：参照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）下浮 8% 计取； <table border="1"> <tr> <th>序号</th><th>中标金额（单位：万元）</th><th>服务招标</th></tr> <tr> <td>1</td><td>100 以下</td><td>1.50%</td></tr> <tr> <td></td><td>100-500</td><td>0.8%</td></tr> </table> 缴纳时间：领取中标通知书的同时以支票、汇票、网转或现金的方式向中诚安管理咨询（北京）有限公司，一次性支付应该交纳的采购代理服务费用。	序号	中标金额（单位：万元）	服务招标	1	100 以下	1.50%		100-500	0.8%
序号	中标金额（单位：万元）	服务招标									
1	100 以下	1.50%									
	100-500	0.8%									

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《采购邀请》。
- 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、科研仪器设备采购

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

3.1 采购本国货物、工程和服务

- 3.1.1 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。
- 3.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与响应，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 3.1.3 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）。

3.2 本国产品

本项目按照《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）和《关于贯彻落实<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>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

3.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

3.3.1 中小企业定义：

3.3.1.1. 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。关于中小企业的判定依据《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）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

3.3.1.2. 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。

3.3.1.3. 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。

3.3.1.4. 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。

3.3.2 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。

3.3.3 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：

3.3.3.1. 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）；

3.3.3.2. 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；

3.3.3.3. 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

3.3.3.4. 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适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

3.3.3.5. 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）；

3.3.3.6. 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。

3.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

3.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

3.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：不适用。

3.4 政府采购节能产品、环境标志产品

3.4.1 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、发展改革委、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。

3.4.2 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）。

3.4.3 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**；

3.4.4 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。如涉及，供应商优先提供此类产品。

3.5 正版软件

3.5.1 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）。

3.6 网络安全专用产品

3.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《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时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

3.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

3.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第四章《采购需求》），否则**响应无效**；属于推荐性标准的，如涉及，供应商优先提供此类产品。

3.8 采购需求标准

3.8.1 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，则其具体要求见第四章《采购需求》。

3.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第四章《采购需求》。

4 参与协商的费用

- 4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加单一来源采购协商有关费用，无论协商的结果如何，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。

二 单一来源采购文件

5 单一来源采购文件构成

- 5.1 单一来源采购文件包括以下部分：

- 第一章 采购邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 协商程序
- 第四章 采购需求
- 第五章 合同草案条款
- 第六章 响应文件格式

- 5.2 供应商应认真阅读单一来源采购文件的全部内容。供应商应按照单一来源采购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，并对单一来源采购文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

6 对单一来源采购文件的澄清或修改

- 6.1 采购人或采购代理机构对已发出的单一来源采购文件进行必要澄清或者修改

的，将以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商。

- 6.2 上述书面通知，按照获取单一来源采购文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 6.3 澄清或者修改的内容为单一来源采购文件的组成部分，并对获取单一来源采购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《供应商须知资料表》规定的时间前，以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商；时间不足的，将顺延响应文件提交截止之日。

三 响应文件的编制

7 响应范围、响应文件中计量单位的使用及响应语言

- 7.1 本项目如划分采购包，供应商应当对采购人所邀请的采购包对应第四章《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。
- 7.2 除单一来源采购文件有特殊要求外，本项目所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 7.3 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。

8 响应文件构成

- 8.1 供应商应当按照单一来源采购文件的要求编制响应文件。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 8.2 对于单一来源采购文件中标记了“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，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，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”的文件和单一来源采购文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

8.3 第三章《协商程序》中涉及的证明文件。对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《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。

8.4 供应商根据采购项目的特点及要求，提供采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明，以及单一来源采购文件中要求供应商响应的其他技术文件等。

8.5 供应商认为应附的其他材料。

9 报价

9.1 所有响应均以人民币为计价货币。

9.2 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，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

9.2.1 响应货物及标准附件、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；

9.2.2 按照单一来源采购文件要求完成本项目的全部相关费用。

9.3 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。

10 保证金

10.1 供应商应按《供应商须知资料表》中规定的金额及要求交纳保证金。供应商自愿超额缴纳保证金的，响应文件不做无效处理。

10.2 交纳保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上

银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

- 10.3 保证金到账（保函提交）截止时间同响应文件提交截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交保证金的，应在响应文件提交截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交保证金的，应在响应文件提交截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳保证金的，其**响应无效**。
- 10.4 供应商除需在响应文件中提供“保证金凭证/交款单据电子件”，还需在响应文件提交截止时间前，通过电子交易平台上传“保证金凭证/交款单据电子件”。
- 10.5 保证金有效期同响应有效期。
- 10.6 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
- 10.7 采购人、采购代理机构将及时退还供应商的保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外：
- 10.7.1 成交供应商的保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商；
- 10.7.2 终止采购项目已经收取保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的保证金。
- 10.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构不予退还保证金：
- 10.8.1 供应商在响应文件提交截止时间后撤回响应文件的；
- 10.8.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 10.8.3 除因不可抗力或单一来源采购文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- 10.8.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

10.8.5 《供应商须知资料表》中规定的其他情形。

11 响应有效期

11.1 响应文件应在本单一来源采购文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于单一来源采购文件规定期限的，其**响应无效**。

12 响应文件的签署、盖章

12.1 响应文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），响应文件中应使用原件的电子件。

12.2 单一来源采购文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 响应文件的提交

13 响应文件的提交

13.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。供应商根据单一来源采购文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

13.2 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，保证金除外。

14 响应文件提交截止时间

14.1 供应商应在单一来源采购文件要求的响应文件提交截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

15 响应文件的修改与撤回

15.1 响应文件提交截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

- 15.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照单一来源采购文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 协商

16 解密

- 16.1 采购人或采购代理机构将按单一来源采购文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和《供应商须知资料表》约定的地点组织解密。解密时邀请供应商代表参加，供应商代表应携带 CA 证书参加解密。
- 16.2 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在《供应商须知资料表》规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**无效响应**。

17 单一来源采购人员

- 17.1 采购人、采购代理机构组织具有相关经验的专业人员与供应商商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

18 协商程序

- 18.1 见第三章《协商程序》。

六 确定成交供应商

19 确定成交供应商

- 19.1 采购人在收到单一来源采购人员编写的协商情况记录后，确定成交供应商。

20 成交公告与成交通知书

- 20.1 采购人或采购代理机构自成交供应商确定后 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

- 20.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

21 终止

- 21.1 出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

21.1.1 因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的；

21.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

21.1.3 报价超过采购预算的。

22 签订合同

- 22.1 采购人与成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 日内，按照单一来源采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

- 22.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

- 22.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

- 22.4 政府采购合同不能转包。

- 22.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

- 22.6 “政采贷”融资指引：详见《供应商须知资料表》。

23 询问与质疑

23.1 询问

23.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《供应商须知资料表》。

23.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.2 质疑

23.2.1 供应商认为单一来源采购文件、采购过程、中标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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

23.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

23.2.3 供应商委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

23.2.4 供应商应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

23.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

24 代理费

24.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，供应商的报价应包含代理费用。

第三章 协商程序

1 响应文件的资格审查和符合性审查

4.1 单一来源采购人员将根据《资格审查要求》和《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对供应商进行审查，并形成审查记录。

4.2 《资格审查要求》和《符合性审查要求》中对格式有要求的，除单一来源采购文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。未实质性响应单一来源采购文件的响应文件按**无效响应**处理，协商小组应当告知提交响应文件的供应商。

4.3 《资格审查要求》见下表：

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《采购邀请》		

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
1-1	营业执照等证明文件	供应商为企业（包括合伙企业）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； 供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加响应的，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。	提供证明文件的电子件或电子证照	允许
1-2	供应商资格声明书	提供了符合单一来源采购文件要求的《供应商资格声明书》。	格式见《响应文件格式》	允许

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
1-3	供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：响应文件提交截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他单一来源采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的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的供应商，其响应无效。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。	不允许
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/	不允许
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》		允许
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《采购邀请》	/	允许

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
2-1-1	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，提供如下资料。 1、供应商单独响应的，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、如单一来源采购文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，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，且满足采购文件关于预留份额的要求。	格式见《响应文件格式》	允许
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《响应文件格式》	允许
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照	

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》		允许

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体响应，且供应商为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目响应和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合体响应协议应当作为响应文件的组成部分，与响应文件其他内容同时提交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的响应无效。 7、本项目不接受联合体响应时，供应商不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件。 格式见《响应文件格式》	允许

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，供应商不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《响应文件格式》“1-2 供应商资格声明书”	不允许
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照	允许
4	保证金	按照单一来源采购文件的规定提交保证金。		不允许
5	获取单一来源采购文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的单一来源采购文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。		

4.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	检查因素	检查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	响应文件的签署、盖章	按照单一来源采购文件要求签署、盖章。	允许
2	响应完整性	未将一个采购包中的内容拆开响应。	不允许
3	响应有效期	符合单一来源采购文件的规定。	允许
4	合同履行期限	符合单一来源采购文件的规定。	允许
5	响应报价	响应报价未超过本项目单一来源采购文件中规定的项目预算金额或者最高限价。	不允许
6	其他违法违规或无效情形	未出现法律法规不予的违法、违规情形，且未出现单一来源采购文件规定的其他无效情形。	不允许

2 响应文件有关事项的澄清、说明或更正

2.1 单一来源采购人员在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times \underline{50\%}$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times \underline{50\%}$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times \underline{45\%}$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供

应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

2.3 单一来源采购人员对响应文件进行审查，如发现供应商提交的响应文件存在不满足《资格审查要求》和《符合性审查要求》的内容，如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容，则供应商响应文件按**无效**处理；如属于表中的“允许”澄清、说明或更正的内容，单一来源采购人员将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者补正。如供应商在单一来源采购人员规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正，或澄清、说明或者更正后仍不能满足单一来源采购文件要求的，则供应商的响应文件按**无效**处理。

2.4 单一来源采购人员要求供应商澄清、说明或者补正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者补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）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者补正文件将作为响应文件内容的一部分。

3 商定合理价格

4.1 单一来源采购人员与供应商商定合理的价格并保证采购项目质量。单一来源采购人员应当编写协商情况记录。

4 报告违法行为

4.1 单一来源采购人员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，应当及时向财政部门报告。

第四章 采购需求

说明：

1. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。
2. 采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《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）

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕29号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕30号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕31号）

《工作站政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕32号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕33号）

《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕34号）

《数据库政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕35号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

一、项目概述

（一）项目名称

2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）

（二）项目概况

项目目标：基于运营商手机信令数据，通过大数据挖掘，获取相应的人群行为信息，分析朝阳区瞬时人口、人口数量、人口结构、人口流动的数量及变化特点等，实现朝阳区大数据人口动态监测与研究。

规模内容：朝阳区及 43 个街乡镇、81 个重点监测区、12 个商圈、24 个景区人口动态监测及临时新增区域的 4G、5G 用户的网络信令数据结果，包括实时人流量、瞬时流入流出、日度工作/居住用户、日度客流、日度实有进区、月度工作/居住用户，及归属地、性别、年龄、通勤等多维度动态监测。

服务期：2026 年 9 月 25 日至 2027 年 9 月 24 日。本项目成交结果可作为两次合同续签的依据，经采购人同意，且年度资金保障、乙方履约考核合格、服务内容与价格维持原成交标准不变的前提下，甲方与乙方可就新的自然年度续签合同（每次续签合同服务周期不超过 12 个月，累计续签上限为 2 次）。

预算资金：130.2 万元。

资金来源：财政预算。

二、项目必要性

（一）项目提出的背景和依据

《关于贯彻落实《京津冀协同发展规划纲要》的意见》，明确了人口发展目标和加强人口调控的具体要求，要求疏解非首都功能，加强人口数据的动态监测。为使人口资源环境与首都城市战略

地位相协调，让市民的工作和生活更加便利。因此，如何有效摸清人口规模、精确掌握人口流向、及时预警区域人口发展趋势将成为全市人口工作的重点和难点，也凸显了大数据人口动态监测工作的必要性。

《朝阳分区规划(2017年—2035年)》指出保持人口规模适度，引导人口合理分布，坚持综合施策、标本兼治、重点突破、以点带面，全面加强人口调控。

朝阳区“十五五”规划明确要求加强人口变化动态研判，强化数字化支撑，持续提升超大城市现代化治理水平。

（二）现有信息系统装备和信息化应用状况、存在的主要问题

项目运维状况良好。人口动态监测与民生息息相关，临时性突发灵活的数据支撑较多。临时性支撑导致预算之外的运维成本增加，适当予以考虑。

（三）项目的意义和必要性

基于手机信令数据的人口动态监测分析将实现朝阳区用户的行为分析，数据获取更加全面、详实，避免信息孤岛的出现，为政府的决策提供科学有效的信息支撑。当前，大数据作为城市发展的新引擎，基于移动通信大数据分析的人口动态监测分析应用，将对朝阳区政府创新政府服务管理和疏解调整非首都核心功能等方面发挥至关重要的作用。

为落实相关文件及领导指示精神，做好人口动态监测分析工作，大数据应用更加丰富、人口动态监测更加精细，对社会数据需求大幅增加。采集手机信令数据和手机网络基础数据，利用匿名、聚合、外推的网络数据，进行过滤、分析、计算，经过高度自动化

和深度降噪处理，加上多维度的统计分析，可实现对用户的时空准确画像，全面地反映人口的特征与流动分布情况。有效解决传统统计方式时效性不高的问题，大大提高朝阳区人口调控能力。为满足我区业务需要，拟采购联通手机信令数据及相关数据处理与计算服务，用于全市人口动态监测。

三、需求分析

（一）业务功能、业务流程和业务量分析

实现对朝阳区及 43 个街乡镇、81 个重点监测区、12 个商圈、24 个景区人口动态监测及临时新增区域的 4G、5G 用户的实时、日度、月度等时间维度的实时人流量、瞬时流入流出、日度工作/居住用户、日度客流、日度实有进区、月度工作/居住用户，及归属地、性别、年龄、通勤等多维度动态监测，分别每 30 分钟、每日、每月等提交相应数据集。

具体交付数据涵盖如下表格：

实时人流量/客流量表、

实时人流量/客流量归属地表、

实时人流量/客流量性别表、

实时人流量/客流量年龄表、

瞬时流入流出表、

瞬时流入流出归属地表、

瞬时流入流出性别表、

瞬时流入流出年龄表、

瞬时实有进区人群结构（归属地）表、

实时人口栅格数据表、

日度天实有进区人群结构（归属地）表、
日度 14 天实有进区人群结构（归属地）表、
日度工作/居住用户表、
日度工作/居住用户性别表、
日度工作/居住用户年龄表、
日度工作/居住用户归属地表、
日度工作/居住用户流入流出表、
客流停留时长表、
客流来源地表、
客流日流量表、
商圈关联分析表、
客流人群性别表、
客流人群年龄表、
月度工作/居住用户表、
月度工作/居住用户性别表、
月度工作/居住用户年龄表、
月度工作/居住用户归属地表、
月度工作/居住用户流入流出表、
月度职住 OD 表、
月度通勤半径表、
月度通勤时间表。

（二）系统功能和性能需求分析

为满足项目对数据实时性和准确性的要求，对数据服务的性能需求如下：

1. 实时数据接口传送频率不低于计划内时间，如每 30 分钟一次的接口数据，在本 30 分钟内完成传送。
2. 日度人口统计分析结果集在 t+3 日前完成统计。
3. 月度人口统计分析结果集在次月 10 日前完成统计。

（三）数据融合需求分析

针对数据开展合规处理与质量管控，通过标准化流程完成数据归集、校验、规整及运维监控。

1. 数据归集入库：严格规范统计数据接收入库流程，归集人口、客流等数据。
2. 交叉校验：依托汇总数据开展交叉核验，排查修正单网数据偏差、异常及误差问题。
3. 数据规整对齐：针对数据格式、口径差异开展规整对齐，消除数据输出偏差与格式混乱问题。
4. 运维监控：对数据处理全流程动态监控，及时排查处置数据缺失、断更等异常情况。

四、项目实施内容及技术指标要求

（一）数据资源准备服务

供应商应提供涵盖覆盖朝阳区及 43 个街乡镇、81 个重点监测区、12 个商圈、24 个景区人口动态监测及临时新增区域的 4G、5G 用户的

网络信令数据结果。为满足人口监测数据同比、环比对比分析需要，具体包括以下几个方面：

1、 数据准备

供应商应建立内部数据标准和机制，协调完成内部的计算、存储资源的准备工作，协调中国联通手机在朝阳区行政区域内的信令数据接入，完成数据融合工作。保障本项目数据供给的完备性与及时性。

2、 数据采集

供应商应根据采购人的数据采集要求，完成相关数据的采集工作。数据能满足采购人开展人口流动、人口结构、人口流动的数量及变化特点等业务以及人口定位、监测指标优化等工作。供应商应按照三网融合平台建设项目的数据需求及技术规范，配合输出提供所需的统计级标准数据，对采集到的人口数据通过模型算法和结果汇总，形成多维度的分析结果。

3、 数据标准化处理

供应商根据采购人的要求，对采集的数据进行脱敏、清洗和加工处理，形成格式统一规范的标准化数据。

4、 数据安全保障

供应商应建立数据安全保障机制，对软硬件环境、数据传输的各个环节进行监控，确保实施流程的合规和安全；建立风险预警机制，加强网络安全应急保障，防范数据错误和数据泄露的风险。保

证数据库和其它文件只能被授权用户和播控终端访问，防止在本地存储或者网络传输的数据受到非法篡改、删除和破坏。应用系统应具有认证功能，以鉴别用户身份并验证。系统应支持访问控制、安全检测、攻击监控等一系列安全功能，应提供完整的网络安全监控、报警和故障处理功能。

5、 数据质量监控

供应商应建立长效的数据质量监控机制，制定数据质量管理计划及实施办法，固化常规质量保障流程，对监控中发现的异常数据以及采购人反馈的问题数据要及时进行校验和纠偏，并及时进行数据回补，保证数据质量的可靠。机器核查结合人工核查，保障核查全面性、准确性与及时性。

（1）对于数据稳定性保障要求：供应商需保障数据采集、清洗、加工、传输、存储全链路稳定，规避底层数据源波动引发的上层监测模型、统计指标异常问题，确保数据服务持续稳定输出。

（2）对于数据质量保障要求：供应商需确保信令原始数据可靠、统计运算口径统一、数据传入传出无缺失、无偏差。

（二）数据计算服务

供应商根据采购人的业务要求，基于采购人提供的数据标准和计算模型，利用前期提取加工的基础信令数据，提供所需的计算和存储资源，计算并输出相应的人口监测指标。主要包括以下工作：

资源准备：供应商应提供满足模型计算输出人口监测指标所需的相关计算资源和存储资源；

数据计算：按照采购人根据人口监测模型和优化策略确定的计算模型，定期计算输出监测指标数据，符合人口规模、人口结构、人口流向、职住通勤等人口动态监测指标要求。此外，还应根据采购人的业务需求，适时开展各类专题人口监测的相关数据处理与计算工作。相关数据应能精准映射到网格，具备提供网格数据的能力。同时，针对客户临时性的个性化专题需求，对重点节假日等个性需求提供人口监测分析支撑，为人口调控提供支撑。

具体需要提供支撑的人口监测相关数据服务如下：

（1）月度人口规模相关数据服务

供应商应根据采购人的数据要求，按照不同的监测周期，定期提供朝阳全区、街道（乡镇）、重点监测地区、重点村及临时新增区域的各类用户规模数据，包括且不限于：居住用户、工作用户、流动用户、实时用户等，并需配合采购人，根据业务工作开展成熟情况，择机开展新增监测工作需求，并同步提供相关的数据计算结果。

（2）人口流向相关数据服务

供应商应按月定期对朝阳全区、街道（乡镇）、重点村的工作用户、居住用户的流入、流出情况进行计算，并提供进入用户来源地、离开用户去向地分布情况应细化到地级市。

（3） 人口职住通勤相关数据服务

供应商应按月定期对全市、各区、各街道（乡镇）之间的职住通勤情况进行计算，提供各监测区域，工作用户、居住用户的职住通勤OD 矩阵等相应的监测结果数据。

（4） 人口结构相关数据服务

供应商应针对人口流向等，附加用户特征数据，按月定期对区、街道（乡镇）、重点监测地区、重点村等的人口结构（例如流入用户来源地等）特征进行监测计算，并提供相关人口结构特征等结果数据。

具体监测需求根据采购人要求而定。

（三）项目实施保障及交付要求

（1） 对供应商提供的个性化模型服务要求

a. 对于优化定位模型要求：供应商需持续提升用户定位的精准度，对用户定位结果进行验证与修正。

b. 对于优化用户标签体系要求：供应商需按照人口监测业务需求，进一步丰富用户标签体系。

c. 对于个性化业务分析服务要求：供应商需提供个性化业务分析服务，满足突发性的人口监测业务需要，例如重大节假日等特殊时期。

（2）对供应商提供的数据质量保障服务要求

a. 对于数据稳定性保障要求：供应商需保障稳定提供数据，保障数据的采集、清洗、加工以及传输等环节的稳定性，以确保运营商底层数据的稳定，不造成上层业务模型的波动。

b. 对于数据质量保障要求：供应商需保障数据一致性；保障信令数据的准确性；保障数据传入与传出的完整性。

c. 对于数据安全性保障要求：供应商需对数据进行统一脱敏，保障数据的安全性。

d. 对于数据校核服务要求：供应商需对输出的各项人口监测指标提供数据校核服务，并提供对异常情况修正的服务。

（3）对供应商本项目交付成果要求

a. 按月提交上月的月报数据，涉及朝阳区及 43 个街乡镇、81 个重点监测区、12 个商圈、24 个景区人口动态监测及临时新增区域内监测数据，内容主要包括：人口规模、人口流动人口特征、职住流向等相关监测指标。

b. 次月 10 日前完成人口监测的结果数据情况分析，并提供数据分析结果集。

（四）数据服务的性能需求

为满足项目对数据实时性和准确性的要求，对数据服务的性能需求如下：

1. 实时数据接口传送频率不低于计划内时间，如每 30 分钟一次的接口数据，在本 30 分钟内完成传送。

2. 月度人口统计数据结果集在次月 10 日前完成统计。

（五）数据服务的系统安全性能需求

为满足数据服务的安全性，要求系统平台在专网进行网络传输，只能传输统计级数据，并在数据传输过程中全程进行数据加密，以保证关键数据在传输过程中不被监听，避免敏感数据外泄，避免被未授权者操控。对数据服务的系统安全性能需求如下：

应用安全：应用系统应具有认证功能，以鉴别用户身份并验证。用户管理、权限管理应充分利用操作系统和数据库的安全性，软件运行时须有完整的日志记录，不允许以明文方式保存用户密码或系统使用的各类密码。

数据安全：保证数据库和其它文件只能被授权用户和播控终端访问，防止在本地存储或者网络传输的数据受到非法篡改、删除和破坏。

网络安全：系统应支持访问控制、安全检测、攻击监控等一系列安全功能，应提供完整的网络安全监控、报警和故障处理功能。

（六）数据融合要求

1. 数据归集入库要求

要求严格规范统计结果数据的接收及入库标准流程，全面归集人口、客流、职住、人员流动等各类汇总统计数据，确保入库数据资料齐全、收纳规范，为后续数据校验工作筑牢基础数据条件。

2. 统计数据交叉校验要求

要求依托出具的汇总统计结果数据，开展数据交叉比对与校验工作。需重点排查数据存在的数值偏差、覆盖缺失、统计异常及定位匹配误差等问题，通过数据佐证、比对校验，甄别数据异常情况，落实全流程质量管控，保障所有接入的统计数据真实合规、有效可用。

3. 统计数据规整对齐要求

要求针对结果数据的字段口径、统计维度、输出格式差异，对接收的汇总统计数据进行规整、对齐处理，消除数据输出的格式差异与统计偏差，保障输出数据规范统一。

4. 全流程动态运维监控要求

要求对统计数据接收、入库、规整全过程实施常态化动态监控，实时监测结果数据推送、入库状态。需及时排查数据断更、缺失、异常等问题并完成核查处置，保障整体数据处理流程平稳有序、稳定运行，持续保障数据完整有效。

（七）业务统计指标

在全域范围内，分别对区、街镇、重点监测区等三个空间单元，以工作用户、居住用户、日活跃用户、瞬时人流量四个指标等进行统计分析。

1.1. 标签画像

将人口、位置、城市通过“场景”联系起来，创建一套场景驱动的人口时空结构与多维画像模型，从年龄、号码归属地、居住用户识别、就业用户识别、职住同地用户识别、居住地、就业地、常住用户等维度对朝阳区人口进行标签画像，本次所涉及标签内容如下：

1.1.1. 居住用户标签

一个月内有 15 天及以上，每天在北京市停留 10 小时及以上的用户中每日 21:00 至次日 07:00 之间停留时长最长的区域为其居住地；所有能找出的符合上述条件且居住地位于属于朝阳区内的用户为“居住用户”。

1.1.2. 工作用户标签

一个月内有 15 天及以上，每天在北京市停留 10 小时及以上的用户中工作日每日 7:00 至当日 19:00 之间停留时长最长的区域为其工作地；所有能找出的符合上述条件且工作地属于朝阳区内的用户为“工作用户”。

1.2. 项目成果物清单要求-实时数据

每 30 分钟提供数据集一套，包括如下数据指标维度：

序号	监测区域	监测指标	时间粒度	交付物
1	朝阳区、43 个街乡镇、81 个重点区域	实时人流量	30 分钟	每 30 分钟提供数据集一套
2		实时人流量归属地		
3		实时人流量性别		
4		实时人流量年龄		
5		瞬时流入流出		
6		瞬时流入流出归属地		
7		瞬时流入流出性别		
8		瞬时流入流出年龄		
9		瞬时实有进区人群结构（归属地）		
10	朝阳区	实时人口栅格分布		
11	12 个商圈、24 个景区	实时客流量		
12		实时客流量归属地		
13		实时客流量性别		
14		实时客流量年龄		

输出表格样例如下：

表 1：实时人流量/客流量表

sd_date	areaid	sd_total
2026XXXXXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	XXX	XXX
.....		

表 2：实时人流量/客流量归属地表

sd_date	areaid	attrid	sd_total
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 3：实时人流量/客流量性别表

sd_date	areaid	gendertype	sd_total
2026XXXXXX	XXX	2	XXX
2026XXXXXX	XXX	1	XXX
2026XXXXXX	XXX	4	XXX
.....			

表 4：实时人流量/客流量年龄表

sd _d a t e	a r e a i d	sd _t o t a l 1	sd _t o t a l 2	sd _t o t a l 3	sd _t o t a l 4	sd _t o t a l 5	sd _t o t a l 6	sd _t o t a l 7	sd _t o t a l 8	sd _t o t a l 9	sd _t o t a l 10	sd _t o t a l 11	sd _t o t a l 12	sd _t o t a l 13	sd _t o t a l 14	sd _t o t a l 15	sd _t o t a l 16
2026 X X X X X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X
2026 X X X X X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X
2026 X X X X X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X

X																	
X																	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

表 5：瞬时流入流出表

sd_date	areatype	areaid	areaid2	sd_total
2026XXXXXX	in	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	in	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	out	XXX	XXX	XXX
.....				

表 6：瞬时流入流出归属地表

sd_date	areatype	areaid	attrid	sd_total
2026XXXXXX	in	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	in	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	out	XXX	XXX	XXX
.....				

表 7：瞬时流入流出性别表

sd_date	areatype	areaid	gendertype	sd_total
2026XXXXXX	in	XXX	2	XXX
2026XXXXXX	in	XXX	1	XXX
2026XXXXXX	out	XXX	4	XXX
.....				

表 8：瞬时流入流出年龄表

sd_date	areatype	areaid	sd_1	sd_2	sd_3	sd_4	sd_5	sd_6	sd_7	sd_8	sd_9	sd_10	sd_11	sd_12	sd_13	sd_14	sd_15	sd_16
2026XXXXXX	in	XXX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
2026XXXXXX	in	XXX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
2026XXXXXX	out	XXX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
.....																		

2 6 X X X X X X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
2 0 2 6 X X X X X X	i n	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X
2 0 2 6 X X X X X X	o u t	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

表 9：瞬时实有进区人群结构（归属地）表

sd_date	areaid	attrid	sd_total
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 10：实时人口栅格数据表

sd_date	areaid	grid_x	grid_y	sd_total
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX	XXX

2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXXXX	XXX	XXX	XXX	XXX
.....				

1.3. 项目成果物清单要求-日度数据

每日提供数据集一套，包括如下数据指标维度：

序号	监测区域	监测指标	时间粒度	交付物
1	朝阳区、43个街乡镇、38个重点区域	天实有进区人群结构（归属地）	日度	每日提供数据集一套
2		14天实有进区人群结构（归属地）		
3		工作人口		
4		工作人口归属地		
5		工作人口性别		
6		工作人口年龄段分布		
7		居住人口		
8		居住人口归属地		
9		工作用户流入流出明细		
10		居住用户流入流出明细		
11		居住人口性别		
12		居住人口年龄段分布		
13	12个商圈	客流停留时长		
14		客流来源地		
15		客流日流量		
16		商圈关联分析		
17		客流人群性别		
18		客流人群年龄		
19	24个景区	游客停留时长		
20		游客日流量		
21		游客归属地		
22		游客性别		
23		游客年龄		

输出表格样例如下：

表 1：日度天实有进区人群结构（归属地）表

sd_date	areaid	location	sd_total
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX

.....			
-------	-------	-------	-------

表 2：日度 14 天实有进区人群结构（归属地）表

sd_date	areaid	location	sd_total
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 3：日度工作/居住用户表

sd_date	areaid	sd_total
2026XXXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX
.....		

表 4：日度工作/居住用户性别表

sd_date	areaid	gendertype	sd_total
2026XXXX	XXX	2	XXX
2026XXXX	XXX	1	XXX
2026XXXX	XXX	4	XXX
.....			

表 5：日度工作/居住用户年龄表

s d _ d a t e	a r e a i d	sd _t o t a l 1	sd _t o t a l 2	sd _t o t a l 3	sd _t o t a l 4	sd _t o t a l 5	sd _t o t a l 6	sd _t o t a l 7	sd _t o t a l 8	sd _t o t a l 9	sd _t o t a l 10	sd _t o t a l 11	sd _t o t a l 12	sd _t o t a l 13	sd _t o t a l 14	sd _t o t a l 15	sd _t o t a l 16
2 0 2 6 X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X

X																	
X																	
2																	
0																	
2																	
6	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X																
X	X																
X	X																
2																	
0																	
2																	
6	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X																
X	X																
X	X																
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

表 6：日度工作/居住用户归属地表

sd_date	areaid	attrid	sd_total
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 7：日度工作/居住用户流入流出表

sd_date	datatype	areaid	attrid	sd_total
2026XXXX	in	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	in	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	out	XXX	XXX	XXX
.....				

表 8：客流停留时长表

sd_date	areaid	sd_total 1	sd_total 2	sd_total 3	sd_total 4	sd_total 5
2026XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

2026XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
.....						

表 9：客流来源地表

sd_date	areaid	attrid	sd_total
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 10：客流日流量表

sd_date	areaid	sd_total
2026XXXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX
.....		

表 11：商圈关联分析表

sd_date	areaid	areaid2	sd_total
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
2026XXXX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 12：客流人群性别表

sd_date	areaid	gendertype	sd_total
2026XXXX	XXX	2	XXX
2026XXXX	XXX	1	XXX
2026XXXX	XXX	4	XXX
.....			

表 13：客流人群年龄表

s	a	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd
d	r	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t	_t
_	e	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot	ot

d a t e	a i d	al 1	al 2	al 3	al 4	al 5	al 6	al 7	al 8	al 9	al 10	al 11	al 12	al 13	al 14	al 15	al 16
2 0 2 6 X X X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X
2 0 2 6 X X X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X
2 0 2 6 X X X X X	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1.4. 项目成果物清单要求-月度数据

每月提供数据集一套，包括如下数据指标维度：

序号	监测区域	监测指标	时间粒度	交付物
1	朝阳区、43 个街乡镇、58 个重点区域	工作用户	月度	每月提供数据集一套
2		工作用户性别		
3		工作用户年龄		
4		工作用户归属地		
5		工作用户流入流出		
6		居住用户		

7		居住用户性别		
8		居住用户年龄		
9		居住用户归属地		
10		居住用户流入流出		
11		职住 OD		
12		通勤半径		
13		通勤时间		
14		工作用户		
15	12 个商圈	工作用户性别		
16		工作用户年龄		
17		工作用户归属地		
18		工作用户流入流出		
19		职住 OD		
20		通勤半径		
21		通勤时间		

输出表格样例如下：

表 1：月度工作/居住用户表

sd_date	areaid	sd_total
2026XX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX
.....		

表 2：月度工作/居住用户性别表

sd_date	areaid	gendertype	sd_total
2026XX	XXX	2	XXX
2026XX	XXX	1	XXX
2026XX	XXX	4	XXX
.....			

表 3：月度工作/居住用户年龄表

s d _ d a t e	a r e a i d	sd _t o t a l 1	sd _t o t a l 2	sd _t o t a l 3	sd _t o t a l 4	sd _t o t a l 5	sd _t o t a l 6	sd _t o t a l 7	sd _t o t a l 8	sd _t o t a l 9	sd _t o t a l 10	sd _t o t a l 11	sd _t o t a l 12	sd _t o t a l 13	sd _t o t a l 14	sd _t o t a l 15	sd _t o t a l 16
2 0 2	X X X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X	XX X

6																	
X																	
X																	
2																	
0	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X																
X																	
X																	
2	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X																
6	X																
X																	
X																	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

表 4：月度工作/居住用户归属地表

sd_date	areaid	attrid	sd_total
2026XX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 5：月度工作/居住用户流入流出表

sd_date	datatype	areaid	attrid	sd_total
2026XX	in	XXX	XXX	XXX
2026XX	in	XXX	XXX	XXX
2026XX	out	XXX	XXX	XXX
.....				

表 6：月度职住 OD 表

sd_date	work_areaid	live_areaid	sd_total
2026XX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX
.....			

表 7：月度通勤半径表

sd_date	areaid	areaid2	sd_total1	sd_total2	sd_total3	sd_total4
2026XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
.....						

表 8：月度通勤时间表

sd_date	areaid	areaid2	sd_total1	sd_total2	sd_total3	sd_total4
2026XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2026XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
.....						

五、人员配置要求

为系统的稳定、安全、高效运行，应配备相应的高素质技术人员负责系统日常的运行、维护和管理。为了保证本项目服务的质量，应配备相应的专业技术人员，本项目施行项目经理负责制。

人员配置要求	人数	技术专业分布
项目经理	1	计算机
数据分析工程师	2	统计学等
数据治理工程师	4	计算机等

六、项目时间进度要求

项目服务期限：2026 年 9 月 25 日至 2027 年 9 月 24 日。

项目进度安排：

- (1) 合同签订之日起 15 日内，完成需求调研分析和手机信令人口数据制作技术规范编制工作。

(2) 合同签订之日起 1 个月内，出具朝阳区大数据人口动态监测相关数据集，并每月更新。

(3) 项目服务期限截止 1 个月内，完成所有人口动态监测大数据制作工作，进行项目验收。

七、其他要求

监测区域包括 1 大区、43 街道、81 重点区域、12 商圈、24 景区，具体列表如下：

朝阳区全区		
区域地理坐标为北纬 39° 49' 至 40° 5' ；东经 116° 21' 至 116° 38' ，覆盖 470.8 平方公里		
朝阳区 43 个街乡		
垡头街道	潘家园街道	来广营地区
三里屯街道	大屯街道	王四营地区
十八里店地区	东湖街道	亚运村街道
朝外街道	首都机场街道	和平街街道
南磨房地区	豆各庄地区	小关街道
太阳宫地区	常营地区	小红门地区
八里庄街道	酒仙桥街道	三间房地区
六里屯街道	东坝地区	孙河地区
安贞街道	左家庄街道	团结湖街道
崔各庄地区	奥运村街道	劲松街道
东风地区	建外街道	呼家楼街道
管庄地区	香河园街道	望京街道
高碑店地区	将台地区	金盏地区
平房地区	双井街道	麦子店街道

黑庄户地区	/	/
-------	---	---

81 个重点和个性化区域		
CBD 核心区	原管庄乡-郭家场村	十八里店乡-十八里店村
CBD 中心区	原管庄乡-咸宁侯村	原石各庄村
奥林匹克公园	原管庄乡-小寺村	首都儿科研究所附属儿童医院
奥林匹克森林公园-北园	广渠快速路	首都经济贸易大学
奥林匹克森林公园-南园	合生汇中心	四海官鑫日用品市场
奥林匹克森林公园-廉洁奥运主题文化园	黑桥公园	四合庄村
奥林匹克公园中心区	定辛庄安置房区域	松榆里市场
北京盛华宏林批发市场	弘善家园	孙河乡地区
北京第二外国语学院	原花车展览区域	天丰利生活用品市场
北京工业大学	温榆河公园区域温榆河公园（原黄港片区）	规划绿地（市场群已疏解）
北京望京医院	金瀛农贸市场	望京电子城西区北扩
北京朝阳医院	来广营村	萧太后河滨水绿色休闲廊道
北郎东	来广营乡城锦苑小区	小红门乡 65 号院
长安街沿线二	原奶西村	亚星香园农副产品市场
长安街沿线一	南磨房乡-广华新城	国家文创实验区（CBD-定福庄国际传媒走廊）
大柳树市场	农光里农贸市场	育慧南路及周边
大望京	农展北路集贸市场	朝京金旭菜市场
大洋路农副产品市场	潘家园旧货市场	朝阳公园

道尔泰农贸市场	平房乡-平房村	原朝阳区-崔各庄乡-南皋村
原定辛庄东村	温榆河公园（原前苇沟片区）	原朝阳区-黑庄户乡-定辛庄西村
东坝乡欣和园小区	三里屯	原朝阳区-黑庄户乡-苏坟村
豆各庄乡青荷里南山园小区	温榆河公园（原沙子营片区）	中国传媒大学
对外经济贸易大学	温榆河公园（原上辛堡片区）	中国科技馆
垡头街道双合家园小区	芍药居北里	中国医学科学院肿瘤医院
高碑店乡泰和园小区	原十八里店十里河市场一条街市场群	中日友好医院
国家会议中心	国家体育馆	国家游泳中心
香江北岸	国家速滑馆	中国残疾人体育运动管理中心

50 个重点村		
四合庄村	万子营东村	皮村
何各庄村	大鲁店一村	西村
马泉营村	原定辛庄东村	小店村
草场地村	原定辛庄西村	来广营村
东辛店村	原黑庄户村	新生村
费家村	郎各庄村	原平房村
奶东村	郎辛庄村	原石各庄村
原南皋村	双树北村	三间房西村
豆各庄村	双树南村	原横街子村
六里屯村	原苏坟村	老君堂村

八里庄村	万子营西村	原吕家营村
司辛庄村	小鲁店村	原西直河村
原郭家场村	么铺村	小武基村
原咸宁侯村	东村	原李罗营村
大鲁店二村	东窑村	观音堂村
大鲁店三村	黎各庄村	南花园村
王四营村	原肖村	

12 个商圈		
CBD 商圈	燕莎商圈	朝外商圈
三里屯商圈	望京商圈	常营商圈
亚奥商圈	双井商圈	东坝商圈
朝青商圈	太阳宫商圈	蓝色港湾商圈

24 个旅游景区		
奥林匹克森林公园	兴隆公园	京城梨园景区
朝阳公园	将府公园	北京蓝调庄园
奥林匹克公园	大望京公园	国家体育场（鸟巢）
日坛公园	庆丰公园	北京欢乐谷
团结湖公园	北小河公园	蟹岛绿色生态农庄

红领巾公园	四得公园	中国紫檀博物馆
北京蓝色港湾	白鹿公园	中华民族园
古塔公园	斯普瑞斯奥莱旅游商业文化体验区	温榆河公园

本项目供应商需严格按照行政区进行划分，根据行政区域经纬度坐标实现边界测绘，并充分考虑测绘区域内覆盖的基站数量等情况，对测绘区域进行微调，以保证人口统计的准确性。项目服务过程中重点和个性化区域根据实际情况进行调整，监测数量不少于 81 个。

第五章 合同草案条款

2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）合同

本合同由以下双方根据平等自愿原则，协商一致在北京市朝阳区签订：

甲方：北京市朝阳区数据局

地址：北京市朝阳区日坛北街 33 号

授权代表人：冯峻

邮编：100020

联系电话：65099913

传真：65094287

乙方：

营业执照注册号：

地址：

法定代表人：

联系电话：

账户名称：

开户银行：

公司账号：

本《2026 年朝阳区人口大数据监测（联通手机信令数据）合同》（以下简称**本合同**）经甲、乙双方友好协商签订，双方达成以下合同内容。

第一条 服务内容与服务标准

本合同所涵盖的各项服务内容与服务标准详细内容见附件三《单一来源文件技术应答部分》。

第二条 服务期限

自【__年__月__日至__年__月__日】止。本项目成交结果可作为两次合同续签的依据，经采购人同意，且年度资金保障、乙方履约考核合格、服务内容与价格维持原成交标准不变的前提下，甲方与乙方可就新的自然年度续签合同（每次续签合同服务周期不超过 12 个月，累计续签上限为 2 次）。

第三条 工作检查

甲方有权按本合同第一条约定的服务内容和标准对乙方工作进行工作检查，经甲方工作检查不合格的，甲方有权要求乙方在指定期限内采取弥补措施，乙方采取弥补措施之后再次提交甲方进行检查。经乙方【三】次弥补仍未能经甲方检查合格的，甲方有权单方解除合同，不予支付剩余合同价款。

第四条 合同总价款及结算

1、本合同总价款为人民币【】元（大写：【人民币 元整】），该费用已包含本合同项下全部费用，包括但不限于税费、人工费、交通费、服务费、保修费等。除此以外，乙方无权要求甲方因本合同支付其他任何费用。

本合同生效后【】个工作日内甲方支付合同首款【】元（大写：【】），支付中期款，即人民币【】元（大写：【】），剩余合同价款，即人民

币【】元（大写：【】），经甲方验收合格后支付。甲方付款前，乙方应向甲方提供合法、有效的税务发票。

2、本项目如根据甲方要求提前终止部分服务内容的，应由甲乙双方协商一致后签署书面补充协议。甲方剩余价款支付金额以乙方提供的实际服务内容和时间综合核算结果为准。

第五条 乙方义务

1、乙方需安排专人负责与甲方对接本合同约定的相关工作，确保乙方按时保质完成工作，乙方安排人员未经甲方书面同意，不得随意更换。

2、乙方保证所有项目符合国家标准以及行业标准。

3、乙方严格遵守中华人民共和国法律、法规及合同对有关技术资料及技术的要求。

4、乙方确保其提供的本合同项下的所有服务所涉及的产品、技术、资料不会侵犯第三方的知识产权或所有权，否则由此造成的损失，由乙方承担全部责任。乙方安排人员在甲方服务期间，因故意或过失给甲方造成相应损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

第六条 知识产权

1、乙方保证乙方提供的服务不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。如果第三方声称乙方向甲方提供的服务侵犯其知识产权，并已就此对甲方或乙方提起（包括威胁提起或很可能提起）法律诉讼程序或知识产权行政执法程序（简称侵权诉讼），则知悉上述事项的一方应立即通知合同对方，甲方有权：（1）暂停履行对侵权诉讼所涉服务的采购或支付义务直至侵权诉讼完全解决，并要求乙方自担费用向甲方提供与该第三方协商、诉讼、和解所需的一切协助（包括但不限于向甲方提供证明侵权不存在的各类证据、安排人员参加协商、诉讼或会谈等）；（2）甲方有权选择与该第三方达成和解，并由乙方支付和解协议所约定的全部费用以及甲方因侵权诉讼而遭受的全部损失或费

用（包括但不限于诉讼/仲裁费、律师费、交通费、通讯费、差旅费、对第三方的损害赔偿金、行政处罚罚款、获取该服务相应使用许可的费用、因停止使用或修改、替换侵权威胁所涉及的服务而遭受的损失等）。如果甲方选择继续参加侵权诉讼法律程序，乙方应当赔偿甲方因侵权诉讼及履行生效法律裁判而需支付的费用或遭受的损失，但生效法律裁判认定乙方服务不存在侵犯第三方知识产权情形的除外。

2、甲方在乙方提供的服务基础上开发、研制形成的技术成果（包括但不限于程序、文件、资料等）的知识产权归甲方所有。

3、不论本合同是否解除或终止，本合同项下第六条独立适用。

第七条 保密义务

1、乙方应对其知晓的甲方的商业、技术、市场、管理、人事、财务等任何方面的信息和资料予以保密，未经甲方事先书面同意，乙方不得披露、使用或以任何方式处置上述信息、资料，并应促使其员工、关联方承担相同保密义务，如果乙方员工、关联方违反上述保密义务，视为乙方违反保密义务并适用本条第2点的约定。

2、乙方违反保密义务的，应当对甲方因此所遭受的损失承担赔偿责任。如果乙方在本合同有效期内违反保密义务，甲方有权单方提前终止本合同。

3、不论本合同是否解除或终止，本合同项下第七条独立适用。

第八条 不可抗力

1、由于发生不可抗力事件（如战争、暴动、严重火灾、水灾、台风、地震、政府行为和禁令等事件），致使合同任一方不能履行合同义务时，遭受不可抗力事件影响的一方负有在不可抗力事件发生之日起15日内尽快通知合同对方以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

2、遭受不可抗力事件影响的一方在履行前述义务后免除违约责任，

但其合同义务不因此免除。经合同双方协商同意，合同履行时间可合理延长，延长时间相当于因事件发生受到影响的时间。

第九条 违约责任

1、乙方违反本合同约定义务的，甲方有权要求乙方在指定期限内采取弥补措施，乙方未能弥补的，视为乙方违约，乙方应向甲方支付相当于合同总金额【百分之三】的违约金。

2、乙方延期履行的，每延期一日，按合同总金额【千分之三】向甲方支付延期履行违约金。

3、因乙方过错造成甲方或第三方损失的，乙方应赔偿甲方或第三方全部损失。

4、甲方有权直接在未支付的合同总金额中扣除本条约定的违约金及赔偿金，不足部分由乙方补齐。

第十条 争议管辖

本合同项下发生的争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同自双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同壹式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。本合同的任何变更、补充或修改，应由双方协商一致并签署书面协议。

第十二条 通知与送达

任何一方根据本合同规定向另一方发出的通知应以书面形式作出，并以邮寄/快递、传真、专人送达方式发送。如以邮寄/快递方式发送，以邮寄/快递回执上注明的收件日期为送达日期。如以传真方式发送，收到传真机发出的确认信息后，视为送达。如专人送达，被送达人签署后，视为送达。各方联系信息以本合同首部所列为准，一方联系信息变化后，该方应在联系信息变化之前将变化情况书面通知其他方，

否则该方应自行承担相应的风险、责任和后果。

第十三条 本合同中出现的“日”，除非明确写明为工作日，否则为自然日。

第十四条 本合同附件作为本合同内容的一部分，与本合同具有同等法律效力。

第十五条 如甲方因为机构调整变更主体，由变更后的主体继续履行本合同项下的内容。

附件一：《验收标准》

附件二：《合作伙伴廉政协议》

附件三：《单一来源文件技术应答部分》

（本页为签署页）

甲方：北京市朝阳区数据局

（公章）

授权代表人（签字）：

【 】年【 】月【 】日

乙方：

（公章）

法定代表人或者授权代表人（签字）：

【 】年【 】月【 】日

附件一：《验收标准》

一、数据监测范围

本项目人口数据覆盖范围涵盖朝阳区全境、43 个行政街乡、81 个重点区域（项目服务过程中根据实际情况进行调整，重点和个性化区域监测数量不少于 81 个）、50 个重点村、12 个商圈和 24 个旅游景区及临时新增区域。

二、数据验收要求

数据监测指标要求

针对客户实施过程要求，提供监测统计数据服务，数据监测指标包括但不限于以下内容：

- 1) 实时活跃用户数量
- 2) 月度居住用户、工作用户数量及流入流出情况，流入人口来源地及流出人口去向地
- 3) 实时客流量、客流停留时长（商圈、旅游景区）

数据报告指标要求

针对客户实施过程要求，按月提供数据分析报告编写支撑，监测分析指标包括但不限于以下内容：

- 1) 统计口径及指标说明
- 2) 朝阳区本月街乡及重点区域居住用户、工作用户分析
- 3) 全区及分街乡居住时段（02 点）和工作时段（14 点）用户数据统计

数据交付时间要求

- 1) 月度人口统计数据按月提供，次月 10 日前提供当月的月度监测相关数据。
- 2) 月度人口分析报告按月提供，次月 15 日前提供当月的月度人口洞察报告。
- 3) 统计数据交付格式为 csv，分析报告交付格式为 word。

数据安全性要求

- 1) 本项目数据服务内容要求的汇总统计及结果数据。
- 2) 通过本地数字传输专线，统计结果以 FTP 格式输出。

附件二：

合作伙伴廉政协议

为共同维护商业活动公平竞争秩序，保证双方在业务交往活动中做到诚信、廉洁、高效和共赢，特订本协议如下：

1、双方合作过程中，自觉遵守国家法律、法规，按照《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国招标投标法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》以及其他相关法律规定开展商业交易活动。

2、在供应商资格预审、投标、开标与评标等过程中，做到公平、公正、公开，禁止暗箱操作。甲方监察部门或其授权人员按照规定对招投标项目实施监督，对于乙方有关招投标的投诉和举报，监察部门认真调查，秉公处理，及时回复。

3、双方相关工作人员及其亲属，不得收受对方赠送的现金、贵重物品、有价证券等，不得要求或接受对方为其住房建修、婚丧嫁娶、出国等提供资助，不得介绍亲友从事与双方合作有关的业务活动，不得收受回扣，不得参加影响公正执行公务的高档娱乐、宴请、健身或旅游活动，不得由对方报销应由本人支付的费用。

4、双方相关工作人员不得为谋取私利私下就材料供应、数量变化、材料质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

5、不做违反商业道德、扰乱正常竞争秩序、有损双方形象的事情，不围标、串标，不泄露双方机密，不排挤其他经营者的公平竞争，不在预决算、招投标和商务报价中弄虚作假或恶意高估冒算。

6、双方人员发现对方人员有受贿或索贿行为以及徇私舞弊、滥用职权、严重渎职等情况时，有义务向对方监察或相应部门举报。

7、乙方若违反廉政协议将被列入廉政黑名单，甲方将视情节轻重，停止该项目或类

似项目的合作，一至三年内不再邀请其投标或比选，不再开展新的业务合作。

8、甲方人员若违反廉政协议，造成公司重大损失或恶劣影响的部门和人员，将按照相关规定进行处理，对于涉嫌犯罪的，按照有关程序移送司法机关。

甲方举报渠道

乙方举报渠道

电话：65099922

电话：

附件三：《单一来源文件技术应答部分》

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、对于单一来源采购文件中标记了“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，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，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”的文件和单一来源采购文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写
- 3、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。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

联系人及联系方式：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 供应商资格声明书

供应商资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目响应中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商无须提供《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；当供应商拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供上述证明文件，否则不享受相关中小企业扶持政策。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或提供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。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业或要求供应商以联合体形式参加采购活动，响应文件中须提供《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。

（4）中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体参与的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目，供应商应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分

标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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；制造商为（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；制造商为（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：_____

¹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。

中小企业声明函（工程、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：_____

¹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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不适用）

说明：

如本项目（包）允许分包，且供应商拟进行分包时：

（1）响应文件中须提供《拟分包情况说明》，否则**响应无效**；

（2）当同时符合下列情形时，响应文件还须提供《分包意向协议》，否则**响应无效**：

A. 本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的；

B. 供应商通过分包方式满足中小企业政策要求的。

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的响应。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目成交得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

（1）当供应商属于本部分说明中第（1）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其响应无效；

（2）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、分包承担主体类型、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其**响应无效**；

（3）如本采购文件《供应商须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**响应无效**。

分包意向协议

甲方（供应商）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）成交，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

（1）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，必须提供，否则**响应无效**；其他情形无须提供；

（2）供应商须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在响应文件中提交全部协议原件的电子件，否则**响应无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包采购项目的响应事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行采购项目的响应工作。
- 二、联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按单一来源采购文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应

商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、 其他约定（如有）： _____

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未成交，本协议自动终止。

联合体牵头人名称： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

盖章： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

日期： _____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**响应无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 保证金凭证/交款单据电子件

5 响应书

响应书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部单一来源采购文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自响应文件提交截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应单一来源采购文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照单一来源采购文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

6 授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

- 2.若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

7 报价一览表

报价一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	供应商名称	报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 分项报价表

分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价 (元)	数量	合价 (元)	备注/说明
1					
2					
3	...				
总价（元）					

注：1.本表应按包分别填写。

2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

3.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	单一来源采购文件条目号（页码）	单一来源采购文件要求	响应内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	单一来源采购文件条目号(页码)	单一来源采购文件要求	响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对单一来源采购文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 采购标的成本说明

格式自拟

12 同类项目合同价格

格式自拟

13 相关专利、专有技术等情况说明

格式自拟

14 本国产品标准证明文件

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 $\geq$ （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 $\geq$ （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。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

15 单一来源采购文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

15-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。