

采购需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：海南省生态保护红线电子围栏项目
- 2、招标编号：HXSJ-CG-2022021
- 3、预算金额（最高限价）：人民币叁佰零肆万元整（¥3040000.00）。超过项目预算的响应文件按无效投标处理
- 4、服务地点：采购人指定地点
- 5、服务期限：自协议签定之日起12个月

二、技术要求

- 1、对接三大运营商短信通道，发送生态保护红线短信提醒。
制定短信触发合理规则，使用运营商短信通道，实现对进入海南省生态保护红线电子围栏内三大运营商手机用户自动发送不同类型、不同频次提醒短信，要求：时效不超过5分钟；支持向三大运营商手机用户自动发送提醒短信；短信发送人群精准无误；服务期内短信费以总价不限量的形式进行结算。
- 2、采用三大运营商手机信令实时数据服务，对电子围栏内人群分布与轨迹变化进行多维度数据分析。
构建算法模型与数据传输接口，对海南省生态保护红线电子围栏的人流进行实时数据采集，分析人群分布与轨迹变化，向政务接口系统输出脱敏实时数据，要求：时效不超过5分钟；实时数据项包含但不仅限于全网脱敏手机号码、经纬度、来源地、人口类型（常驻、游客），数据涵盖三大运营商用户信令数据。
- 3、采用三大运营商手机信令日数据服务，对电子围栏内人群趋势与属性画像进行多维度数据分析。
构建算法模型与数据传输接口，对海南省生态保护红线电子围栏的人流进行日数据采集，分析人群趋势与属性画像，提供每日电子围栏的人群数据，要求：数据项包含但不仅限于总人数、性别、年龄、境外来源地、国内来源地、省内来源地、驻留时长，数据涵盖三大运营商用户信令数据；数据结果输出到政务系统展示。
- 4、提供生态保护红线人流监测分析季度报告

以季度为周期，结合三大运营商全网用户数据，对进入海南省生态保护区域内的人群监测情况进行分析，完成不少于12个月的生态保护红线人流监测分析报告。

5、提供全省人流迁徙监测分析季度报告

以季度为周期，结合三大运营商全网用户数据，提供全省人群出行轨迹特征分析报告，分析工作日、周末、节假日等不同时段、不同区域、不同属性人群的出行轨迹特征，结合公共服务设施配置情况，为我省公共管理与公共服务用地、商业服务业用地等提供分析与建议，完成不少于12个月的全省人流迁徙监测分析季度报告

三、商务要求

付款条件及付款方式：

- 1、签订协议后30个工作日内，支付首付款50%；
- 2、2022年10月底前完成协议规定的分析报告、数据服务、数据分析成果及阶段短信提醒发送等，经验收通过后，支付第二笔款40%；
- 3、自协议签订之日起12个月，完成协议规定的全部项目内容，支付尾款10%。