

# 采购需求

## 一、项目概况

1、项目工作背景：为贯彻落实国务院办公厅印发《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》，根据 2021 年 7 月 12 日《要情通报（沈晓明同志在专题调研“机器管理规划”座谈会上的讲话）》要求对海南省生态保护红线实施手机信令电子围栏监管，用机器管提高效率和水平，冯飞书记（时任省长）2021 年 7 月 14 日批示，“要落实好晓明书记的讲话要求”，组织实施对生态保护红线内的人群进行手机信令短信提醒和监测分析监管。

本单位自 2021 年下半年开始开展生态保护红线电子围栏工作至今，对生态保护红线内的人群进行手机信令短信提醒和监测分析监管，电子围栏工作机制已建立，需持续发送短信提醒和进行数据分析。

2、采购预算：2600000.00 元（如因政府预算管理政策等原因项目预算被压减，则以被压减后的项目预算为准。如中标价格高于被压减后的预算，则按照压减后的预算金额和中标下浮率计算合同经费，约定工作量不能减少）

## 二、采购需求

### （一）服务要求

1. 开展运营商生态保护红线电子围栏内人流监控，推送三大运营商 12 个月的提醒短信，共发送手机短信不少于 4220 万条。

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 12 个月的多维度数据分析。

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、归属地、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 12 个月的多维度数据分析。

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、归属地、驻留时长，数据涵盖三大运营商用户信令数据。

三大运营商 12 个月的手机信令实时数据服务和日数据服务，数据项输出到海南省生态保护红线信息系统和省国土空间基础信息平台进行存储与分析展示。

## （二）主要成果

（1）生态保护提醒短信发送不少于 4220 万条。

（2）对海南省生态保护红线电子围栏的人流进行 12 个月的实时数据采集，包含但不仅限于全网脱敏手机号码、经纬度、归属地、人口类型（常驻、游客），数据涵盖三大运营商用户信令数据，并将采集到的数据输出到海南省生态保护红线信息系统和省国土空间基础信息平台进行存储与分析展示。

（3）对海南省生态保护红线电子围栏的人流进行 12 个月的日数据采集，包含但不仅限于总人数、性别、年龄、归属地、驻留时长，数据涵盖三大运营商用户信令数据，并将采集到的数据输出到海南省生态保护红线信息系统和省国土空间基础信息平台进行存储与分析展示。

## （三）服务期限和验收标准

服务期限：自协议签定之日起 12 个月。

验收地点：采购人指定地点。

验收标准：按合同要求进行验收。