

# 2026年广东省矿产资源监测监管遥感技术 支撑服务项目采购需求书





## 一、项目概况

(一) 项目名称: 2026年广东省矿产资源监测监管遥感技术支撑服务项目。

(二) 采购单位: 广东省自然资源厅。

(三) 项目范围: 广东省陆域范围。

(四) 项目内容

项目内容	具体说明
1.更新全省矿业权地表覆盖数据库	参考 2025 年影像数据, 采集更新全省所有矿业权地表覆盖图斑。
2.卫星遥感影像定期监测	在 2025 年监测的基础上, 利用卫星影像, 开展矿业权地表覆盖变化情况分析, 提取存在监测异常的矿业权。包括: (1) 露天开采矿山边界变化情况监测。通过卫星影像采集露天矿山的开采边界, 并结合采矿权范围和上一年度开采边界情况, 监测有效期内露天矿山有无越界开采情形。 (2) 地下开采矿山地表情况监测。对地下开采矿山和矿产资源勘查项目的地表人为建设活动变化情况进行重点监测, 利用卫星影像, 结合采矿权范围和上一年度的人为建设活动情况, 监测有效期内地下开采矿山有无地面开采、矿产资源勘查项目有无以采代探等违法行为。
3.协助开展矿产资源监督检查核查等工作	(1) 露天矿山年度管理信息检查。协助省自然资源厅开展露天矿山年度管理信息抽查检查。利用无人机倾斜航空摄影, 制作矿山三维模型, 作为省自然资源厅分析判断露天矿山有无超越采矿许可证证载矿区范围、标高等情况参考。 (2) 地下开采矿山年度管理信息检查。协助省自然资源厅开展地下矿山年度信息管理抽查检查。利用便携式激光三维扫描仪等设备获取地下矿山的点云数据, 制作地下矿山三维模型, 作为省自然资源主管部门分析研判地下矿山开采边界、标高深度等情况参考。 (3) 矿山领域安全生产监管。协助省自然资源厅在职责范围内做好矿山领域安全生产监管。定期派人参与省自然资源系统安全生产专家指导帮扶、安全生产治本攻坚三年行动等调研指导、督导检查等工作。 (4) 矿业权审批项目核查。协助省自然资源厅在办理矿业权审批项目时, 根据工作需要开展相关核查工作。
4.编制监测报告	1.编制 2026 年广东省矿产资源监测监管遥感技术支撑服务项目报告。 2.根据工作需要, 协助省自然资源厅对部发矿产资源领域直插到底重点监测矿区、各地上报重点地区、重点矿产地、重点矿山矿产资源疑似违法开采等情况, 进一步进行核实核查, 编制有关核实报告材料。

## 二、服务单位资格要求

(一) 测绘资质要求。需具有国家测绘地理信息主管部门核发的《测绘资质证书》(在有效期内)，资质等级要求乙级或以上，专业类别应同时具有测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程三项。

(二) 工作经历要求。具有从事测绘数据获取、处理和分析等相关工作经验，包括航飞影像数据获取与处理、地下矿山数据获取与处理、遥感卫星影像数据处理、变化检测识别、数据库建设、数据统计分析等。

(三) 装备能力要求。项目需要对地表和地下矿山进行动态监测监管，对测绘遥感技术、设备等要求高，需要掌握高精度 GNSS 测量、激光雷达 (LiDAR)、倾斜摄影、三维建模等前沿技术，配备无人机、手持激光扫描仪、遥感卫星数据处理平台等高精设备，保障数据采集效率和精度。

## 三、项目服务有关要求

(一) 服务时限：合同签订日起至 2026 年 10 月 31 日止。

(二) 实施保障要求

1. 项目承担单位应配备专业的管理人员和具有专业资质的技术团队，完成项目相关工作。

2. 团队需设项目负责人，全程参与整个项目管理，负责项目人员调度、进度管控、质量管理，以及对接等工作；设技术负责人，负责项目技术路线设计和技术方案实施，解决项目实施过程中的技术难题；设质量负责人，负责牵头项目质量管理工作，对项目进行质量管理、把控和保密管理等工作。

### （三）知识产权归属

1. 供应商保证提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三人的合法权益，包括但不限于第三人所享有的著作权、专利权等知识产权。

2. 本项目收集、整理及形成的所有服务成果，其知识产权均归采购人所有。

### （四）保密要求

1. 保密内容：项目相关资料、成果及商务文件。

2. 供应商需严格遵守和执行国家相关保密制度和保密措施，不得将有关资料、数据和成果私自复制、应用、对外公布或提供第三方使用。

（五）验收：成交双方合同另行约定。

## 四、服务选取及费用相关要求

（一）服务金额：41.5 万元。采取包干方式，涵盖项目实施全流程的所有费用；项目实施期间产生的各项费用均由中介机构自行承担，采购单位不再另行支付。

（二）报价方式：报总价。

（三）付款方式：成交双方合同另行约定。

（四）公开选取方式：方案择优选取。

## 五、报名要求

供应商应在截止时间前报名，并提供以下材料：

（一）供应商报价单、营业执照或事业单位法人证、资质证书副本复印件、供应商资格承诺函，加盖供应商公章。

（二）项目实施的响应方案。