附件1

**技 术 指 标 文 件**

包1. 自然资源综合调查野外数据采集仪器

（1）屏幕尺寸：≥12.6英寸；

（2）接口类型：USB TYPE-C；

（3）连接方式：蓝牙、WIFI；

（4）对比度：≥10000:1；

（5）色准：ΔE＜0.5；

（6）屏幕类型：OLED；

（7）分辨率：≥2560\*1600；

（8）处理器性能：≥麒麟9000；

（9）运行内存：≥8G；

（10）存储空间：≥256G；

（11）摄像头：前置≥800万像素，后置≥1300万像素；

（11）配件：键盘+手写笔；

（12）电池容量：≥10000毫安。

包2. 自然资源综合调查林地类特征对比观测仪器

（1）主摄CMOS尺寸：1/2.0英寸；

（2）视频拍摄能力：4K 60P；

（3）实时图传质量：1080p；

（4）主摄像头：≥1200万像素；

（5）操控方式：遥控器控制；

（6）最大信号有效距离：5-7km；

（7）最大飞行时间：≥34分钟；

（8）最大抗风速：≥5级风；

（9）电池容量：≥40.42Wh；

（10）支持接口类型：Lightning；Micro USB；USB-C。

包3. 高清影像含历史高程矢量路网模型加密锁

（1）高清地图下载方式：支持自动选择省市县选择区域边界下载，支持矩形、多边形自由选择下载，支持自有边界导入下载，支持设定经纬度值下载；

（2）投影坐标系转换：支持WGS84、Xi'an80、Beijing54、CGCS2000相互转换，支持卫星图像、矢量数据的投影转换，支持输入7参数或者3参数转换；

（3）地图数据分析：提供坐标定位工具，距离测量、面积和周长计算，点、线、面在线标注、矢量保存，地形剖面图生成、分析工具；支持多格式数据导入、导出，包括kml、gpx、plt、shp等；

（4）支持等高线地形图数据服务以及离线地图二次开发、一键离线地图服务。

包4. 模型加密锁

（1）轨迹查询；数据传输协议完全解译；

（2）支持矢量标注、格式转换、面积量算、坐标定位、地名搜索、地形分析；

（3）支持WGS84、西安80、北京54、国家2000以及地方独立坐标系等多种坐标系及投影；

（4）支持与AutoCAD、ArcGIS、CASS、MapGIS、Eardas、GoogleEarth等常见行业应用软件无缝对接；

（5）支持导出DXF、SHP、CSV、DAT、KML、KMZ、TXT等多种数据格式。

包5. 自然资源综合调查遥感数据保密显示设备

（1）屏幕尺寸：≥34英寸；

（2）接口类型：HDMI及DP；

（3）色彩数：≥10.7亿；

（4）亮度：≥350cd/㎡；

（5）刷新率：≥165Hz；

（6）屏幕类型：WQHD；

（7）曲率：≥1500R；

（8）分辨率：≥3440\*1440。