

2025 年自然资源与国土空间综合评价装备保障项目（西宁中心）手持北斗智能终端采购需求

一、采购需求人阐述采购项目需求及实现采购目标

手持北斗智能终端需具备高精度的定位功能，在开阔地区定位精度达到米级，复杂环境（如城市高楼、山地丛林等）下定位精度不低于 5 米，支持北斗定位信号接收，可实现实时、连续的定位与导航功能。该设备主要装载数字填图系统软件，用于数字地质填图中地质数据的采集录入及初步处理，支撑区域地质调查项目实施。中心现有设备较为老旧，配置较低、操作卡顿，不能满足项目需求。为提高地质填图工作效率，需要配备定位精准、操作流畅、便于携带、适应野外工作环境、续航时间长的手持北斗智能终端。现需采购手持北斗智能终端 12 台套。

二、采购标的

（1）采购项目名称：2025 年自然资源与国土空间综合评价装备保障项目（西宁中心）手持北斗智能终端采购项目。

（2）采购预算：本年预算专用设备购置，金额为 270.75 万元（本次支出：60000.00 元）。

（4）采购计划方式：使用“比选”的采购方式。

（5）采购资格要求。

1. 投标人必须是具有独立法人资格的企业或组织，持有有效的营业执照，且营业执照的经营范围包含相关产品的销售或服务。

2. 投标人需提供近三年经审计的财务报表，财务状况良好，无重大

亏损或财务风险。

3. 投标人提供的产品必须符合国家相关标准和行业规范，提供产品相关的认证文件。

4. 投标人需具有良好的商业信誉，无重大违法记录，提供“信用中国”网站的信用查询记录截图。

5. 本项目不接受联合体投标。

三、技术要求

操作系统：Android 10.0 及以上。

处理器：8 核。

RAM: $\geq 6\text{GB}$

ROM: $\geq 128\text{GB}$

扩展存储：支持 MicroSD 存储扩展。

卫星接收：单北斗。

定位精度：单点定位 $\leq 2.5\text{m}$ ；支持高程。

屏幕尺寸：5.5-7.0 英寸。

屏幕分辨率： $\geq 1440 \times 720$

屏幕类型：高清屏、触摸屏。

防护性能：支持防尘、防水、抗摔；

防尘防水指标:IP68 及以上，三防。

抗摔指标：抗跌落 $\geq 1\text{m}$

适用环境：支持高原高寒环境作业。

户外工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；

户外存储温度：-30℃~+70℃

电池容量：≥5000mAh

电池使用时间：≥8小时。

数据线接口：支持 USB-TypeC，尽可能支持 OTG。

数据通讯：支持 WIFI 协议、支持蓝牙。

摄像头：前后双摄，后置摄像头≥1300万像素、前置摄像头≥500万像素。

传感器：具备光线感应、距离感应、陀螺仪、电子罗盘等。

配置需求：配备电源适配器、数据线，可配备便携包或绑带等。

四、商务要求

（1）产品交付服务

1. 交付时间：中标方应在合同签订后 10 个工作日内 完成产品的交付。

2. 交付地点：产品应交付至招标方指定的地点：青海省西宁市城中区奉青路 2 号，中国地质调查局西宁自然资源综合调查中心。

3. 包装与运输：产品应采用坚固的包装，确保运输过程中的安全。运输费用由中标方承担。

4. 验收标准：中标方需提供产品合格证、出厂检测报告及相关技术资料，确保产品符合招标文件的技术参数要求。

（2）付款条件

1. 付款进度：在合同签订后 10 个工作日内，招标方支付合同总金额的 30% 作为预付款。

2. 到货验收、安装调试付款：在中标方完成产品的安装调试并通过招标方的验收后 10 个工作日内，中标方支付 5%质保金，招标方支付合同总金额的 70%。

3. 付款方式：招标方通过银行转账的方式支付款项，中标方需提供详细的银行账户信息。

4. 付款条件：中标方需在每次付款申请时提供符合招标方要求的正规发票。

5. 延迟付款处理：如招标方因不可抗力等原因导致延迟付款，需提前通知中标方，并在原因消除后尽快完成付款。

6. 付款审批流程：招标方内部有严格的付款审批流程，中标方需配合提供必要的文件和信息。

(3) 安装调试服务

1. 安装调试：中标方负责产品的安装调试，确保产品能够正常运行。

2. 时间要求：安装调试应在交付后 5 个工作日内 完成。

3. 人员要求：中标方应派遣专业技术人员进行安装调试，并提供详细的安装调试报告。

4. 验收标准：安装调试完成后，双方共同签署验收报告，确认产品运行正常。

(4) 培训服务

1. 培训内容：中标方应为招标方的操作人员提供全面的培训，包括产品的操作、维护、故障排除等。

2. 培训方式：培训可以采取现场培训、线上培训等方式，具体方式由双方协商确定。

3. 培训时间：培训时间应不少于 1个自然日，确保操作人员能够熟练掌握产品的使用。

4. 培训资料：中标方应提供详细的培训资料，包括操作手册、维护手册等。

5. 验收标准：培训结束后，招标方的操作人员应能够独立完成产品的基本操作和维护。

(5) 售后服务

1. 维修服务：中标方应提供快速的维修服务，确保产品能够尽快恢复正常运行。

2. 备件供应：中标方应保证在产品使用寿命期内提供充足的备件供应。

3. 定期维护：中标方应定期对产品进行维护检查，确保产品的性能和可靠性。

4. 验收标准：售后服务需满足招标方的日常使用需求，确保产品长期稳定运行。

(6) 技术支持

1. 技术支持方式：中标方应提供多种技术支持方式，包括电话支持、邮件支持、远程协助等。

2. 技术支持内容：技术支持应包括产品使用、故障排查、技术升级等内容。

3. 验收标准：技术支持需满足招标方的日常使用需求，确保问题能够及时解决。

(7) 质量保证

1. 质量保证期：产品应提供至少 2 年的质量保证期，自产品验收合格之日起计算。

2. 质量保证内容：在质量保证期内，中标方应负责产品的免费维修和更换，确保产品能够正常运行。

3. 验收标准：质量保证期内的产品性能和功能应符合招标文件的要求。

(8) 验收标准

1. 验收时间：产品验收应在安装调试完成后 3 个工作日内 进行。

2. 验收内容：验收内容包括产品的性能、功能、技术参数等，应符合招标文件的要求。

3. 验收报告：验收完成后，双方应共同签署验收报告，作为产品验收合格的证明。

(9) 其他服务

1. 根据项目需求，可增加其他特殊服务要求：如特定行业资质、特定技术能力等。

2. 服务承诺：中标方需提供书面的服务承诺书，明确服务内容和标准。