**安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）**

**RTK设备询价文件**

**一、采购需求**

**（1）、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **内容、说明与要求** |
| 1 | 付款方式 | 采购人验收合格后支付100%的合同款。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 安徽省合肥市宁国路19号 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后 20个工作日 |

**（二）、货物需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格要求** | **备注** |
| 1 | RTK | **主机部分：**  ★1、GNSS主板：GNSS核心主板必须支持北斗三号卫星系统，通道数≥800通道。  ★2、支持多星座多频段接收：  北斗系统：B1I等5个以上频段；  GPS系统：L1C/A等5个以上频段  GLONASS：G1等3个频段  Galileo：E1BC等3个以上频段  QZSS：L1C/A等3个以上频段  SBAS：L1C/A等频段  ★3、支持厘米级网络RTK服务；  ★4、单机即可直接输出CGCS2000、WGS84等坐标系下厘米级定位精度的坐标；  ★5、精度指标：  静态：水平≤2.5mm+1ppm，垂直≤5mm+1ppm；  RTK： 水平≤8mm+1ppm，垂直≤15mm+1ppm；  ★6、内置高精度IMU模块，5秒极速初始化，可倾斜角度不低于60度，测量精度不超过2cm；  ★7、支持惯导，倾斜测量的惯导模组数据更新率不低于400Hz；  8、主机需支持在摇晃的动态情况下进行准确测量，在动态情况下同一点位的测量精度不超过3cm；  9、新型组合天线设计：GNSS、WIFI、蓝牙、4G天线集为一体，保证接收机内部更加纯净的电磁环境；  10、采用双电池仓设计，主机两个电池仓，电池仓需自带保险锁扣，上锁后电池仓在任何状态下都不会意外脱落，确保坚固稳定；  ★11、可拆卸式智能锂电池，电池自带电量检测芯片，可查看剩余电量；  12、内置电台：主机需内置410-470MHZ全频段收发一体电台；  13、内置4G全网通网络模块，可支持移动/电信/联通的2G/3G/4G网络；  14、无线通讯：需内置双模蓝牙：V2.1+EDR/ V 4.1 双模，Class2；  15、主机材质：整机采用镁合金材质；  ★16、主机采用智能操作系统，可使用手机或PC端任意Web浏览器直接访问主机，进行设置、查看、操作、数据传输、固件升级及设备管理等，支持多用户同时登陆；  17、提供账号自主管理支持，提供网络后台管理支持和网络监管功能，如查询当前GNSS工作状态，地图监控、实体管理、围栏管理、系统配置、帮助文档等；  18、工作温度：-30℃ — +65℃，存储温度：-40℃ — +80℃  防护：IP67，湿度：抗100%冷凝；  **手簿控制器部分：**  1、操作系统：安卓9.0以上；  2、CPU：64位四核CPU，主频不低于1GHz；  3、内存及存储：RAM≥2G，ROM≥16G；最高支持256GTF扩展；  4、屏幕：大于4.0英寸高清显示大屏；  5、通讯模块：4G全网通，同时支持移动、联通、电信 2G、3G、4G 网络通讯；  ★6、电源特性：大容量锂电池，能够满足连续工作超过10小时；  7、数据接口：工业级Type-C接口，支持USB OTG；  ★8、手簿电池与主机电池需完全通用可互换；  9、摄像头：后置不低于800W像素自动对焦摄像头；  10、数据通讯：2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac；蓝牙BT2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2 BLE；  11、工业性能：防尘防水 IP67；抗1.5米自然跌落；  12、环境特性：工作温度：-30℃ - 60℃；存储温度：-40℃ - 80℃；  13、全键盘设计，可自定义功能键；  14、手簿按键支持背光，夜晚按键清晰可见；  **其它部分：**  ★1、厂家应提供功能强大的手簿软件，可方便的进行使用，且不限制安装在任一安卓手机等硬件终端上使用；  2、手簿软件需支持CAD数据的导入导出及现场成图，野外成图更方便；  3、支持导入图形3D显示，数据显示更直观；  4、支持直接导入Excel道路直曲表；  5、支持将不同工作模式保存为不同配置集，方便再次使用时灵活直接调用；  6、内置常用的11种投影方式，可将坐标系及转换参数保存为二维码，方便在不同作业小组间进行共享；  7、可自定义测量及放样快捷键，手簿上任意数字均可被设置为测量或放样的快捷键； | 1、以上标★指标为主要技术参数，有两条以上不能响应的做无效投标处理；  2、以上设备规格参数要求，供应商应全面、真实的提供支撑材料，如设备厂商说明、验证材料、运行截图等。一经发现虚假响应，采购方将通过法律途径追求责任并索赔。  3、签订合同前必须提供加盖生产商公章的针对本项目的售后服务承诺涵； |

1. **、安装、质保及售后服务要求**
2. 现场安装调试、交付；
3. 提供原厂一年质保，终身维修；
4. 提供免费4年CORS账号支持，时间可从用户激活当日起算，到期时间必须在手簿上显示；
5. 提供4年物联网免流量SIM卡；

**（四）、报价要求**

本项目报价报总价，报价包括但不限于设备、供货材料、一切税收、运费、人工、保险费、施工、验收、利润、售后服务等本项目相关的全部费用，采购人后期不承担踏勘不细致导致的任何费用的增加，但实际成品面积小于报价面积的应在结算时应扣减。

**（五）、其他**

1、本次采购2套，单套不超过3万元。

2、一个供应商只能提供一款产品参与本次采购。

3、以上设备规格参数标★指标为主要技术参数，不同设备在报价差异3千元以内的，满足★指标项多的设备，采购方优先选择。

**二、响应文件要求**

响应文件一式三份，每份装订后加盖骑缝章，合并包装密封，并在密封处加盖公章，包装袋封面须注明项目名称 包装袋封面不注明项目名称的、询价采购响应文件少于三份的、不按规定用印的，均按无效报价文件处理）。

**三、供应商确定方式**

采购人成立询价评选小组，根据材料规格、价格、服务承诺等进行综合评定。以最低价的原则选择成交供应商，但最低价不是成交的保证。

成交供应商的报价即为成交的合同价。

注：成交供应商在公示期满后须按本公告“采购需求及技术要求”及时与采购人签订合同，并按合同约定期限完成合格服务。

**四、报价注意事项：**

1、供应商只允许有一个方案，一次性书面报价。多方案、多报价的将不被接受。此报价包含本次服务的所有费用包括技术和售后服务、发票等其他各项与之有关的所有费用。

2、报价函中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

3、报价函中注明付款方式。

**五、样品与退还**

样品与响应文件一起提交，且为响应文件标明的货物一致，成交供应商的样品需合同履行完后方可退还。其他供应商的样品开标结束后及时退还。

**六、供应商的询价响应文件编制要求**

1、询价采购响应文件必须符合规定的格式要求，否则视为无效报价；

2、询价响应文件格式见后述“附件”。

**七、本采购发布公告的媒介**

本次采购公告在安徽省地质调查院http://www.ags.org.cn/上发布。

附件：询价采购响应文件内容及格式

（封面）

询价采购响应文件

采购人： 安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）

项目名称： 安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）RTK设备采购

供 应 商： （加盖单位公章）

年 月 日

目 录

一、询价采购供应商报价函………………………………………………页码

二、法定代表人身份证明和授权书………………………………………页码

1.法定代表人身份证明……………………………………………………页码

2.法人授权委托书…………………………………………………………页码

三、技术支持（参数或方案、措施）和服务承诺………………………页码

1.技术支持…………………………………………………………………页码

2.服务承诺…………………………………………………………………页码

四、有关证明材料…………………………………………………………页码

**一、询价采购供应商报价函（格式）**

致：安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）

我公司已认真阅读了贵方发布的安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）RTK设备采购公告，接受贵方提出的各项要求，参与该项目报价。

一、报价表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| 01 |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … |
| 总价 | 人民币大写：       （小写：           元） | | | | |
| **注：含本次服务的所有费用以及售后服务等其他各项与之有关的所有费用；** | | | | | |

二、供货周期及质量保证

合同生效后20天内完成，质量合格。

三、付款方式

四、供应商联系方式

联系人： 电话： 手机号码：

地址：

供应商名称（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

年 月 日

**二、法定代表人身份证明和委托书（格式）**

**1、法定代表人身份证明**

供应商名称：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

法定代表人姓名： 性别：

特此证明。

供应商： （盖单位公章）

年 月 日

**2、法人授权委托书（格式）**

致：安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）

本授权书声明： （供应商名称）的 （法人代表姓名、职务）授权本单位 （授权委托代理人姓名）为我方就安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）RTK设备项目询价活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目询价、签订合同以及合同执行有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

特此声明。

供应商： （盖单位公章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

注：1、法定代表人和委托代理人必须在授权书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。

2、法定代表人签署报价函的，仅需提供本内容空白格式。

**三、技术支持（参数或方案、措施）和服务承诺（格式自理盖章有效）**

1.技术支持

包含材料技术参数、服务方案、售后服务等

（格式自理盖章有效）

2.服务承诺

（格式自理盖章有效）

**四、有关证明材料（加盖公章，未提供所需材料视为无效报价）**

1.三合一证书

2. 供应商所提供的报价不得高于本货物的市场平均价声明函。

3. 供应商、法定代表人近三年无违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等的书面承诺（原件）（法定代表人或授权代表签章并加盖供应商公章）。

4.其他需要提供的产品出厂合作证书、证明、检测报告等，复印件加盖公章，

格式自理。