

中国地质科学院地质力学研究所

委托业务询价文件

中国地质科学院地质力学研究所

2025 年 4 月



目 录

第一章	询价邀请.....	1
第二章	技术要求.....	3
第三章	响应文件编制.....	12
第四章	评分标准.....	14
第五章	遴选与合同签订.....	15

第一章 询价邀请

参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》，依据部局相关规定及《中国地质科学院地质力学研究所地质调查项目委托业务管理规定》，对我所2025年度南盘江-右江成矿带锡金多金属战略性矿产控矿构造调查及区块优选项目设立的“黔西南重点勘查区机械岩芯钻探”委托业务进行采购，兹邀请贵单位参加，基本情况如下：

1、采购主要内容：完成机械岩芯钻探 800m，全孔取芯劈芯，全孔取样编录和岩芯保管、转移运输和化学基本分析工作；按照中国地质调查局相关规定提交相应报告、图件、实物资料等并完成归档工作等；

2、采购控制金额人民币82万元；报价总价不得超过控制价格，否则将视为无效报价。

3、报价方资格与综合能力要求：

（1）报价方必须是在中华人民共和国境内依法注册、具有独立承担民事责任的能力且能够提供询价文件中要求的相关服务的法人或其他组织，其法定代表人须为中华人民共和国公民；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本次报价；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本次报价；

（3）报价方必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及其他相关的国家法律、行政法规的规定，具有良好的信誉和诚实的商业道德；

（4）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）法律、行政法规规定的其他条件。

（5）近三年内（本项目报价截止期前）被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的报价；

(6) 本项目不接受联合体响应。

4、询价文件的解释

报价人如对询价文件有疑问，可用传真、信函的方式向询价人询问，可在报价截止日期 5 天前递交询价人。询价人对受邀请的报价人做公开解答。

5、《响应文件》递交截止时间以采购意向中要求日期为准，可以采用现场递送或快递方式提交。

6、《响应文件》递交地点：北京市海淀区民族大学南路 11 号中国地质科学院地质力学研究所。

7、其他说明

(1) 本项工作采购原则综合考虑报价和施工方案、质量保证措施等，合同签订后，服务方需缴纳 10 % 的合同额作为质量保证金，待验收合格后返回服务方。

(2) 本询价文件的价格为最终价格（含税费等）。

(3) **特别注意：**报价过程中若出现书写与标记不符合、没有法定代表人签字或签字人未获得法定代表人授权、没有盖章，资质证明文件不齐全，未按规定格式编写，有两个及两个以上报价等情况，则报价函作废。

8、联系人及联系方式：

联 系 人：王书兵

联系方式：010-88815575

电子邮件：gmkjch@163.com

第二章 技术要求

一、委托业务概况

（一）目标任务

工作目的是在地质、遥感、物探和化探工作基础上，在圈定的找矿靶区内，用钻探手段，对靶区进行工程验证，揭露金矿体，取得找矿突破。

工作任务为钻探工程，完成机械岩芯钻探 800m，全孔取芯、劈芯，全孔取样编录和岩芯保管、转移运输工作；按照中国地质调查局相关规定提交相应报告、图件、实物资料等并完成归档工作等。

（二）主要内容

1、机械岩芯钻探 800 米，技术指标：孔深 0~500m，岩石级别 VI 级、地区调整系数 1.1，结合岩芯实验测试品位数据，进行金属矿产资源量估算。

2、按照《地质岩芯钻探规程》（DZ/T0227-2010）要求做好孔深校正、测斜、规范标记岩芯、原始报表、交接班记录、简易水文观测、封孔等工作。

3、按照《地质岩芯钻探规程》（DZ/T0227-2010）要求，制作岩芯箱，并保证其符合要求且结实，岩矿芯的装箱、编号、摆放要符合规程要求，不得随意拉长或颠倒顺序，每个钻孔结束后，负责将岩矿芯运至甲方指定地点按钻进顺序整齐摆放。

4、维护社会公共秩序，处理、协调好与当地村民和政府的关系；防止污染事故发生，确保施工场地清洁，并保证机走场地清。

5、除组织钻探设备、施工人员入场、出场工作外，还要组织钻探施工前的环评手续、设备进入场的道路铺设、钻机机台平整、土地占用、青苗补偿等工作，完成岩芯劈芯采样、送样和岩芯运输工作。

（三）实物工作量

2025 年度主要完成实物工作量：完成机械岩芯钻探 800 m，全孔取芯、劈芯，全孔取样编录和岩芯保管、转移运输和化学基本分析工作；按照中国地质调查局相关规定提交相应报告、图件、实物资料等并完成归档工作。

（四）工作部署要求

2025 年 8 月 31 日前，完成实施方案、环评、钻探施工手续、钻机等设施进场手续。实施地点：贵州兴仁市。

2025 年 10 月 31 日前，完成年度机械岩芯钻探 800 m 野外施工和机台平整等。

实施地点：贵州兴仁市。

2025 年 11 月 15 日前完成编录、劈芯、取样和送样，样品转移运输等工作。

实施地点：贵州兴仁市。

2025 年 11 月 30 日前，提交各类报告、图件等。实施地点：北京、贵阳。

（五）工作区环境地质等概况

工作区位于贵州省兴仁市城南街道距县城以南直距 5.4km，距省会贵阳 205km，区内有次一级乡村公路与主干公路相连接。

工作区地处云贵高原东部迎风坡地带，属侵蚀-剥蚀-溶蚀低中山-中山山地地貌，山脉多为近东西走向，一般海拔 1000~2000m，相对高差 100~1000m。工作区中部大坡山顶最高，海拔 2014.1m，南西部马别河河谷最低，海拔 980m 左右，最大相对高差 1032.1m。碎屑岩分布区风化强烈第四系覆盖较厚，植被较发育，碳酸盐岩分布区多基岩裸露，植被不发育，总体植被覆盖率 60%左右。南、北盘江之间为发育一近东西向的地表分水岭，工作区位于分水岭及其邻近区域，属珠江流域，分水岭以南及分水岭以北分属南、北盘江水系。区内碎屑岩分布区溪沟发育，地表水资源丰富，碳酸盐岩分布区岩溶发育，地表水匮乏，地下暗河发育，地下水资源丰富。区内属低纬度高原性中亚热带温和湿润季风气候区，气候垂直差异明显，表现为“谷地干热、高山凉润、冬无严寒、夏无酷暑”四季如春的气候特征。年均气温 15.2℃，最高气温 34.6℃，最低气温-7.8℃。最热为 7 月，月均气温 22℃；最冷为 1 月，月均气温 6.4℃。年均降雨量 1327.9mm，最多年达 1887.6mm；最少年仅 960.4mm。5-9 月为丰水期，占年降雨量的 80%以上，年均蒸发量 1368.1mm，年均相对湿度 81%。当地居民有汉、回、苗、布依族等。以农业为主，农作物有水稻、玉米、小麦、洋芋等；经济作物有烤烟、苡仁米、油菜等。地方工矿业开发有水电资源开发、金矿开发、煤矿开发等，近年来地方经济发展较快。区内为并网电源，电力资源充足，能满足当地生产生活需求。

工作区大地构造位置处于特提斯成矿域与环太平洋成矿域交接部位，扬子陆块西南缘之滇黔桂“金三角”的南盘江-右江成矿区北部。出露地层由老至新有二叠系茅口组(P_2m)、龙潭组(P_3l)、长兴组(P_3ch)和大隆组(P_3d)，三叠系飞仙关组(T_1f)及第四系。工作区位于包谷地背斜构造带东部，近东西向发育包谷地箱状复式背斜构造带为区内主要控矿构造。区内主要热液蚀变类型有萤石化、黄铁矿化、硅化、白云石化、毒砂化、雄（雌）黄化、方解石化、辉锑矿化、滑石化、辰砂化等。

工作区及周边主要开展过 1/20 万、1/5 万区域地质调查，1/5 万水文地质编图调查，1/5 万矿产地质调查，金矿普查等工作。

二、工作方法和主要技术要求

（一）工作方法要求：

1、钻孔各项质量指标

工作区设计验证钻孔进尺 800m。设计为 85° 斜孔，后续以孔位论证专家意见为准。钻孔揭穿目的层 5~10m 终孔。采用双管（绳索取心）及 HQ3 三管（包括半盒管）工艺，能够提高岩矿心采取率及孔斜保证。钻孔结构采用 $\Phi 110\text{mm}$ 开孔，终孔孔径 $\Phi 75\text{mm}$ ，矿心直径保证在 48mm 以上，要求保持岩矿心完整性，满足地质观察、编录与采样要求。钻孔施工及质量根据《岩芯钻探规程》验收指标执行，优质孔率必须 $\geq 85\%$ 。

（1）岩（矿）心采取率与岩矿心整理

机械岩芯钻探全孔定向取心，全孔岩心非矿层采取率不得小于 80%。矿体及其顶底板 5m 之内，以及矿体、构造蚀变带等岩、矿心采取率不得低于 90%，终孔口径不小于 60mm。在厚大矿体（矿化体）中连续 5m 采取率不得低于 95%。取心孔段的岩（矿）心采取率按以下公式计算：

$$\text{岩（矿）心采取率} = (\text{岩（矿）心长度} / \text{取岩（矿）心进尺长度}) \times 100\%$$

式中：

进尺和岩（矿）心长度，指在固体岩（矿）层中的实际进尺和取出的岩（矿）心长度，除设计要求外，不包括废矿坑、空洞、表面覆盖物、浮土层、流沙层的进尺及取出物。

钻进到预见矿前 10m，地质记录员应发出见矿预告通知书，在矿体部位钻进时应采取限制回次进尺的措施。机台人员负责将岩心清洗干净，自上而下按次序装箱，摆放整齐，顺序不能颠倒，写明回次数、总块数和块数（松软、破碎、粉状及易溶的岩心应用塑料布裹），岩心块度 $\geq 50\text{mm}$ 以上用红油漆编写（整数为回次，分母为块数，分子为块号），放好岩心隔板并用油性笔填写好硬质岩心牌。岩心要妥善保管，终孔后交项目组保管。

（2）弯曲度测量

每 100 米允许变曲 1° ，为防止井斜超差，要求开孔 25m、50m 处以及后续每 50m，用测斜仪测一次顶角、方位角。见矿和终孔均需进行测定，矿层厚度超过 10~15m 时，出矿点也要测定。若见矿点的偏离大于设计孔位相应工程间距四分之一时，应

采取措施纠正或补救。

（3）孔深校正

每钻进 50m 或遇断层点，见矿前后（矿层不超过 3m 时，可在见矿前校正一次），重要标志层、换径、下套管前和终孔后等均应进行孔深校正。最大允许误差为 1‰。如超差则必须查明原因后修正班报表。

（4）班报表记录

钻探班报表，简易水文观测记录，岩心牌和岩心编号应由钻机当班记录员一律用钢笔填写好。要做到数据齐全、真实、准确、及时、整洁。岩矿心用红油漆逐块编写好。班报表、记录不准撕页、涂改或事后追忆，以便终孔后存档备查。

（5）简易水文观测

1) 应观测和详细记录钻进中涌(漏)水、掉块、塌孔、缩(扩)径、逸气、涌砂、掉钻、裂隙和溶洞等现象发生的层位和深度，测量涌(漏)水量。观测记录钻进中的水位变化，每班至少观测孔内动态水位 1-2 次，观测前应上提钻杆 20-30m，钻杆上提后应等待大于 10 分钟后再观测水位；

2) 终孔测定终孔稳定水位，水位稳定后观测时间不少于 8 个小时，水位稳定的标志为水位波动幅度与平均波动幅度之差小于平均波幅的 1%。

3) 采用泥浆钻进时，应观测冲洗液消耗量：在正常钻进过程中，每小时观测一次，不足一小时的回次，每回次观测一次。严重漏失而无法观测时，应开大泵量测定其漏失量。有条件时进行简易注水试验，以代替消耗量观测工作。

4) 钻进过程中发现涌水时，应停钻测量其水头和稳定高度，并进行简易放水试验。

（6）封孔

工作区施工钻孔终孔，按要求完成静止水位观测后，均须根据水文地质、工程地质情况，由专业技术人员作出专门设计，现场监督施工单位按设计要求，用水泥浆封闭钻孔，一般应进行全孔封闭，特别是含水层、含水构造带、矿层及其各层带上下 3-5m 段分段封闭，如遭遇大型溶洞不能封闭段，应在溶洞顶部进行架桥处理后将上下段均全封闭，防止钻孔沟通各含水层对矿坑充水。封孔后必须在孔口建立水泥标志桩（标注钻孔孔号、方位及倾角、开孔、终孔日期、终孔深度、施工单位），填制封孔记录表；封孔结束后，按规范对封孔质量进行启封检查。

1) 应观测和详细记录钻进中涌(漏)水、掉块、塌孔、缩(扩)径、逸气、涌砂、

掉钻、裂隙和溶洞等现象发生的层位和深度，测量涌(漏)水量。观测记录钻进中的水位变化，每班至少观测孔内动态水位 1-2 次，观测前应上提钻杆 20-30m，钻杆上提后应等待大于 10 分钟后再观测水位；

2) 终孔测定终孔稳定水位，水位稳定后观测时间不少于 8 个小时，水位稳定的标志为水位波动幅度与平均波动幅度之差小于平均波幅的 1%。

3) 采用泥浆钻进时，应观测冲洗液消耗量：在正常钻进过程中，每小时观测一次，不足一小时的回次，每回次观测一次。严重漏失而无法观测时，应开大泵量测定其漏失量。有条件时进行简易注水试验，以代替消耗量观测工作。

4) 钻进过程中发现涌水时，应停钻测量其水头和稳定高度，并进行简易放水试验。

(7) 绿色钻探

本次工作实施过程中按《固体矿产绿色勘查技术规范》(DB52/T1433-2019)要求全面执行绿色勘查施工。将绿色发展和生态环境保护理念贯穿于矿产勘查设计、施工、验收、成果提交的全过程，把勘查过程中的环境影响最小化控制。

1) 各相关部门要高度重视“绿色勘查”行动，要深刻认识做好地质环境治理恢复工作，增强责任感和使命感；抽调专门人员，细化“绿色勘查”相关要求，组织开展业务培训，制发工作简报交流有关情况，并积极主动向当地人民政府汇报。

2) 做好宣贯工作，争取当地政府及村民对矿山绿色勘查工作最大的支持，在绿色勘查过程中，并主动接受自然资源主管部门和业主单位的监督和检查、指导。

3) 工程完工后，应及时报请主管部门组织验收评定。

(二) 技术指标和质量要求：

1、钻探地质编录

(1) 当钻孔确定后，地质人员必须测量方位，其方位线长度为钻孔机台长度 2~3 倍，并做好标记，机台平整后，再次丈量和校对方位线，方位线必须有三个或三个以上方位点，其中两个必须在平整机台以外的两侧，随后钻机器械方能进场，检查机枕木方位和钻机安装正确与否，均以方位线为依据。开钻前机台应领取和准备好岩心箱、岩心隔板、岩心牌、毛笔、油漆、简易水文观测工具及各种需要的表格，否则不能开钻。

(2) 地质人员须及时到现场进行编录工作，在编录前必须核对岩矿心长度，若与机台记录长度不符必须进行校正。通过对岩心(岩屑、岩粉)的观察研究，对所

提示的地质现象按钻进顺序即孔深按回次进行编录。编录重点是各种地质界线，特别是标志层、矿层（体）构造、断裂界线，矿化（包括主要矿产和伴生、共生矿产）、蚀变现象及其后生变化（包括氧化带、混合带、原生带的划分）等。观察、记录的内容主要是：岩石特征（颜色，风化特征、成分、结构、构造等）；古生物及遗迹化石；蚀变及矿化现象；岩（矿）脉的岩矿石名称，岩性，穿插关系及产状，厚（宽）度；地质体及地质构造（褶皱、断裂、破碎带等）的产状、接触关系、垂直及水平方向上的变化等。

（3）钻孔施工前，根据按设计孔位及勘探线剖面图编制的钻孔地质技术设计书，核查孔口坐标、主轴方位、斜度（天顶角）及岩心收集装置等。施工中，逐日到现场对岩心进行观察研究，用规定表格进行编录，采集标本，样品；及时按地质情况及钻孔深度、方位和斜度修改钻孔地质技术书，预计将钻进矿（层）体或发现矿化现象时，立即用书面或其它方式通知钻机班长及机长。每钻进一定深度，见重要标志层，见矿，处理重大孔内事故后和终孔时，都应用时进行孔深校测，超差应及时进行平差。

（4）编录时要随时检查核对岩、矿心摆放顺序及采取率、孔斜、简易水文观测等质量指标，配合施工方面搞好质量管理工作。

岩、矿心采取率按下列公式计算：

回次采取率（%）=本次岩矿心长÷（本次进尺+上次残留-本次残留）×100%

或回次采取率（%）=（本次岩粉重÷本回次岩心理论重）×100%

分层采取率（%）=（分层岩心总长÷分层总进尺）×100%

钻孔终孔后，要及时整理资料，配合有关方面进行钻孔验收，并参与封孔和建立孔口标志等工作。向上级请示岩心处理方式。

（5）钻孔的原始地质记录要在前后系统观察对比后，归并成矿区的统一分层，在检查，复核岩心的基础上，在岩心箱内放置分层标签。钻孔柱状图比例尺为 1: 200；为减少图幅的长度，对岩性简单的厚大岩层，可用缩减法表示，缩减的长度应是 10m 的倍数。

（6）完工钻孔，应按规定表格形式作地质小结，其主要内容如下：

- 1) 钻孔设计的目的与施工结果；
- 2) 钻孔质量评述；
- 3) 地质矿产特征（主要地质成果地质矿产新的认识）；

4) 主要经验教训。

2、钻孔封孔结束后应提交的资料

(1) 岩、矿心的整理与保管

由机台负责将岩心清洗干净，自上而下按次序装箱，摆放整齐，顺序不能颠倒，写明回次数、总块数和块数(松软、破碎、粉状及易溶的岩心应用塑料布包裹)，放好岩心隔板并用油性笔填写好硬质岩心牌。装箱好岩矿心要编好号，按顺序堆放。终孔后交地质部门保管，并填写好移交清单。

(2) 资料的收集与归档

每个钻孔收集、归档资料：机械设备安装定位验收单，开孔通知书、地质技术设计与生产技术设计指导书、见矿通知书、钻孔变更通知书、终孔通知书、封孔通知书、封孔技术设计书；钻探班报表、简易水文观测记录表、孔深校正记录表、钻孔弯曲度测量记录表、封孔实际操作记录表、钻孔质量验收单、岩心移交清单、钻孔技术经济指标分析统计表、孔内遗留物登记表、钻孔取样登记表、厚度计算表、钻孔法线投影计算表、钻孔地质记录表、钻孔柱状图、剖面图等。

(三) 项目执行过程中参照的相关规程规范要求

- 1、《固体矿产地质勘查规范总则》GB/T 13908-2020
- 2、《矿产地质勘查规范 岩金》DZ/T 0205-2020
- 3、《地质矿产勘查测量规范》GB/T 18341-2021
- 4、《固体矿产勘查采样规范》DZ/T 0429-2023
- 5、《钻探工程术语》GB/T 9151-2023
- 6、《矿产资源综合勘查评价规范》GB/T 25283-2023
- 7、《固体矿产勘查原始地质编录规程》DZ/T0078-2015
- 8、《固体矿产绿色勘查技术规范》DB52/T 1433-2019
- 9、《固体矿产勘查地质资料综合整理综合研究技术要求》DZ/T 0079-2015
- 10、《固体矿产资源量估算规程》DZ/T 0338-2020
- 11、《地质实验室测试质量管理规范》DZ/T 0130-2006
- 12、《岩石地球化学测量技术规程》DZ/T 0248-2014
- 13、《岩矿鉴定技术规范》DZ/T 0275-2015
- 14、《矿产资源综合利用技术指标及其计算方法》DZ/T0272-2015
- 15、《地质资料汇交规范》DZ/T0273-2015

- 16、《地质资料管理条例》
- 17、《地质资料管理条例实施办法》
- 18、《实物地质资料管理办法》
- 19、地质调查项目绩效评价管理办法（试行）
- 20、《地质岩心钻探规程》中华人民共和国地质矿产行业标准（DZ/T 0227-2010）；
- 21、《中华人民共和国矿产资源法》；
- 22、《中华人民共和国劳动法》；
- 23、《中华人民共和国固体废物污染环境保护法》；
- 24、《地质勘查安全防护与应急救援用品（用品）配备要求》AQ20049-2013；
- 25、《施工现场临时用电安全技术规范》；
- 26、《地质勘探安全规程》安全生产行业标准 AQ2004-2005；
- 27、《中华人民共和国安全生产法》；
- 28、《生产安全事故报告、调查和处理条例》中华人民共和国国务院令第 493 号；
- 29、《金属非金属矿产资源地质勘探安全生产监督管理暂行规定》（国家安监总局 35 号令）；
- 30、《地质调查项目陆域岩芯野外现场管理工作指南》（中地调办发〔2022〕6 号）。

三、项目人员团队和技术装备要求

1、人员团队要求

（1）项目重要岗位人员

项目负责人或技术负责人需具有矿山地质钻探项目经验，承担过华南覆盖区金属矿产地质勘查或矿产远景评价类项目。岩芯编录人员具有地质矿产工程师职称及以上且具有多口岩芯编录经历。

（2）人员配置

相关专业技术骨干 6-8 人，由地质矿产专业技术骨干人员组成。钻机班长任职 3 年以上，机台（井队）在近 3 年有 6 个及以上钻孔施工经历。

2、技术装备要求

按本项目所需，投标单位自行配置，建议华南覆盖区采用履带式钻机或人工背负钻机到钻井平台后组装，以减少对当地生态环境的影响。

钻机型号应与技术需求中各指标相匹配，相关配套齐备，且在有效使用期内。

四、安全环保、保密/知识产权要求

报价方在施工前，要制定安全环保措施和应急预案。施工过程中，严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《地质勘探安全操作规程》(AQ2004-2005)、《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规以及行业与地方政府有关标准和规定，确保当地自然环境不遭破坏和工程项目安全生产，报价方对施工安全和环保问题承担全部责任。

报价方对项目实施中涉及到的相关数据、资料、文档等具有保密的义务，并应按照相应保密规定执行。

本项目所形成的数据成果归采购人所有。未经采购人同意，供应商不得以商业目的使用该资料或者开发和生产其他产品。

五、成果要求

1、原始资料

钻井资料：班报表、日报表、钻井液报表、测斜数据、简易水文观测表及封孔等原始资料。

2、实物资料

钻探取得的全部的岩芯实物资料，按照项目归档及资料汇交要求运至相关存放基地。

3、成果资料

提交地质钻探（含岩芯）成果、原始数据和图件一套，提交施工技术总结报告并提交相关文件电子光盘。

4、成果验收达到良好及以上级别。

第三章 响应文件编制

一、使用的语言

供应商提交的《响应文件》以及供应商与采购联系人就有关采购的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容必须附有中文翻译本，在解释《响应文件》时以翻译本为准。

二、《响应文件》的构成

供应商编写的《响应文件》应包括报价函及资格证明文件、商务部分及技术文件等三部分内容。

三、报价与经费预算

供应商应在《响应文件》中编写预算编制说明和预算详表，预算编制依据标准详见“第二章 技术要求”。预算编制说明一般包括项目概况、预算编制依据、采用的预算标准和测算依据、项目预算合理性及可靠性分析，需要说明的问题等。预算表要规范，内容要齐全，不允许有区间报价。本次响应只允许一次报价，报价后不能更改。

四、《响应文件》的样式

1、《响应文件》双面装订并加盖单位公章，一式5份，其中1份正本，4份副本，副本可采用正本的彩色复印件。

2、《响应文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商法人代表或经正式授权的代表在响应文件上签章。授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在《响应文件》中。除没有修改过的印刷文献外，《响应文件》的任何行间插字、涂改和增删等手动修改，都必须由《响应文件》签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

3、《响应文件》中的相关证书、合同等证明材料均提供加盖公章的彩色清晰的复印件或彩色扫描件。

4、供应商应将《响应文件》正本和副本统一用文件袋密封，并在密封处加盖公章，并在文件袋封面上标明报价项目名称、项目编号、《响应文件》份数和“于____年__月__日密封”的字样。

五、《响应文件》的修改和撤回

在《响应文件》送出后，如需修改或撤回，必须在报价截止期前，以书面形式

通知送达或寄达中国地质科学院地质力学研究所询价联系人，并有法定代表人或正式授权人签字，否则以原《响应文件》为准。补充、修改的内容为《响应文件》的组成部分。

第四章 评审标准（参考标准）

类别	指标	评分标准	分值
价格	报价	最低的报价为评标基准价，其价格得分为满分； 其他报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值%×100	15
商务部分 (30分)	近三年内（报价截止期前）承担同类项目的以往工作业绩	单位以往多次承担同类项目，取得优秀的工作成果（9-10分）； 单位以往承担同类项目成果较好或一般（6-8分）； 单位以往承担同类项目成果较差（5分以下）。	10
	人员配备	负责人业绩好、素质高，人员配置合理精干（9-10分）； 负责人业绩和素质一般，人员配置基本合理（6-8分）， 负责人的业绩和素质较差，项目人员配备短缺（5分以下）	10
	技术装备	技术装备水平先进，满足项目需要（9-10分）； 技术装备水平中等以上，基本满足项目需要（6-8分）； 技术装备水平落后，不能满足项目需要（5分以下）。	10
技术部分 (55分)	资料拥有程度和已有基础	资料收集充分、拥有程度高，对拟研究的工作区及内容熟悉且有较好的研究基础和技术积累（9-10分）； 资料收集或拥有程度一般，对拟研究的工作区及内容较为了解，有一定的研究基础和技术积累（6-8分）； 资料收集或拥有程度较差，对拟研究的工作区及内容较为陌生，已有的研究基础和技术积累较差（5分以下）。	10
	采取的总体思路与技术方案	研究思路清晰、技术路线明确、技术方法得当（11-15分）； 研究思路较为清晰、技术路线较为明确、技术方法较为得当（9-10分）； 研究思路较为模糊，技术路线、技术方法不得当（5分以下）。	15
	技术要求的控制标准和实现方案	技术指标明确，质量要求详细合理，实现方案科学可行（9-10分）； 技术指标基本明确，质量要求较为详细合理，实现方案基本可行（6-8分）； 技术指标不明确，质量要求不详细、不合理，实现方案不可行（5分以下）。	10
	工作部署及进度保障	工作部署合理，进度安排保障有力（9-10分）； 工作部署较为合理，进度安排基本有保障（6-8分）； 工作部署不合理、不得当，进度安排无保障（5分以下）。	10
	质量保障及安全保密措施	内部质量管理严格，管理体系健全，安全保密措施完善（9-10分）； 具有较好的相关管理经验，管理体系较为健全，安全保密措施较为完善（6-8分）； 具有一定的相关管理经验，安全保密措施缺失（5分以下）。	10
合计			100

第五章 遴选与合同签订

一、遴选

1、我所遴选工作小组审议《响应文件》并进行资格审查，以确定其是否满足询价文件的实质性要求。审查内容包括是否满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，法人证书 / 营业执照，法人签字 / 授权委托书，质量管理体系证书，安全生产许可证书，诚信证明，获奖荣誉证书，单位财务状况，投标人信用记录及书面声明，其他特定资格要求等。

2、通过资格审查的《响应文件》按询价文件要求的评审标准进行综合评价、打分，遴选小组根据综合评分情况推荐 1 名供应商。

3、在严格遵循国家有关部门相关规定前提下，遴选小组遵照评审标准，公平、公正地对待所有供应商。

4、在评审期间，供应商不得向遴选小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

5、供应商之间不得相互串通报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者其他供应商的合法权益。

6、遴选小组不向未成交供应商解释原因，不退还《响应文件》。

二、合同签订

成交供应商确定后，询价项目组应在委托业务公示截止日起 30 天内与供应商签订合同，合同签订相关事宜按照《中国地质科学院地质力学研究所合同管理办法》执行。