

赫章县乌蒙矿业有限责任公司

硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇技术咨询

公开询比采购公告

尊敬的客户：

赫章县乌蒙矿业有限责任公司（以下简称“乌蒙矿业”）硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇技术咨询公开询比采购将在驰宏官网面向社会进行公开询比，诚邀广大有合作意向的客户前来咨询并参与公开询比，现将相关事宜公告如下：

一、项目内容

（一）项目名称

赫章县乌蒙矿业有限责任公司硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇技术咨询公开询比采购项目

（二）项目范围

根据乌蒙矿业对智能矿山建设的战略规划及建设投资预算，确定智能化覆盖的内容，并按照乌蒙矿业提供的《智能化专篇可行性研究报告纲要模板》提纲，编制《硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇》报告，包括但不限于基础自动化建设、数字化信息化系统、智能装备选型推荐、控制系统框架及控制中心平台搭建方案、通讯技术的选择、安防及物流仓储系统方案、数字孪生系统建设方案等内容。配合甲方开展智能化专篇评审，修改专篇直至配套可行性研究报告通过中铝集团审批。

（三）工期

合同签订起60天。

（四）质量要求

1. 结合智能矿山对标国家、行业、地方智能化建设规范、评分细则、验收标准，按照模版编制。
2. 乙方编制的智能化专篇须达到初步设计专项专篇审查深度。
3. 按照甲方或者评审专家意见，一周内完成审核意见修改和完善。

二、报价人资质要求

（一）资质

必须是经国家行政管理部门登记注册、具有独立法人资格，有效的营业执照，提供营业执照副本复印件加盖公章。具备工程设计综合甲级资质或者冶金行业乙级及以上资质。

（二）业绩要求

近5年内（2021年至今）至少完成过1项类似业绩，需提供合同、验收证明（或者批复文件）等佐证材料。

（类似业绩指智能化专篇、智慧矿山总体规划、智能化专项可研、包含智能化专篇的工程设计、智能化项目总承包等业绩等。）

（三）人员要求

项目负责人具备中级及以上职称。

（四）财务要求

提供近三年（2023-2025）财务审计报告，企业财务经营状况稳定良好，近三年无持续大额亏损。

（五）信誉要求

根据《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》及《关于在招投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》精神，未被列入最高人民法院官网中“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”及“信用中国”的失信被执行人，并提供相关查询资料。

（六）负面清单

未列入中国铝业集团有限公司、中国铜业有限公司、云南驰锌锆股份有限公司现行的不合格承包商清单。

（七）报价要求

1.最高投标限价（含税6%）98万元。

2.报价包括报酬、服务费、培训费、专家现场核实和评审费、乙方人员服务期间发生的人工费及差旅费、乙方设备及人员的保险费等全部费用。乙方履行约定的义务所支出的所有费用，由乙方自行承担。即，除本合同约定的合同价款外，甲方不再向乙方支付任何费用。

三、密封报价文件要求、递交时间及地点

（一）具体内容详见公开询比采购文件（详见附件1）。

（二）递交时间：2026年8月19日10:00前现场投递或邮寄到达，逾期无效。

（三）递交地点和收件人：贵州省毕节市赫章县七家湾社区时尚天街1栋4楼赫章县乌蒙矿业有限责任公司。

收件人：梁振尧 电话15987472455

（若邮寄请在快递单上备注：赫章县乌蒙矿业有限责任公司硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇技术咨询公开询比采购项目报价文件。）

四、联系方式

招标人：赫章县乌蒙矿业有限责任公司

联系人：梁振尧 15987472455

附件：赫章县乌蒙矿业有限责任公司硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇技术咨询公开询比采购文件

赫章县乌蒙矿业有限责任公司

2026年8月11日



附件1:

**赫章县乌蒙矿业有限责任公司
硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇编制
技术咨询**

**公
开
询
比
采
购
文
件**

赫章县乌蒙矿业有限责任公司

2026年8月

第一章 报价要求

一、项目内容：

（一）项目名称

赫章县乌蒙矿业有限责任公司硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇技术咨询公开询比采购项目。

（二）项目范围

根据乌蒙矿业对智能矿山建设的战略规划及建设投资预算，确定智能化覆盖的内容，并按照乌蒙矿业提供的《智能化专篇可研报告纲要模板》提纲，编制《硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇》报告，包括但不限于基础自动化建设、数字化信息化系统、智能装备选型推荐、控制系统框架及控制中心平台搭建方案、通讯技术的选择、安防及物流仓储系统方案、数字孪生系统建设方案等内容。配合甲方开展智能化专篇评审，修改专篇直至通过中铝集团审批。

二、报价人资质要求

（一）必要资质

必须是经国家行政管理部门登记注册、具有独立法人资格，有效的营业执照，提供营业执照副本复印件加盖公章。具备工程设计综合甲级资质或者冶金行业乙级及以上资质。

（二）业绩要求

近5年内（2021年至今）至少完成过1项类似业绩，需提供合同、验收证明（或者批复文件）等佐证材料。

（类似业绩指智能化专篇、智慧矿山总体规划、智能化专项可研、包含智能化专篇的工程设计、智能化项目总承包等业绩等。）

（三）人员要求

项目负责人具备中级及以上职称。

（四）财务要求

提供近三年财务审计报告，企业财务经营状况稳定良好，近三年无持续大额亏损。

（五）信誉要求

根据《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》及《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》精神，未被列入最高人民法院官网中“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”及“信用中国”的失信被执行人，并提供相关查询资料。

（六）负面清单

未列入中国铝业集团有限公司、中国铜业有限公司、云南驰锌锆股份有限公司现行的不合格承包商清单。

（七）报价要求

最高投标限价（含税）98万元。报价包括报酬、服务费、培训费、专家现场核实和评审费、乙方人员服务期间发生的人工费及差旅费、乙方设备及人员的保险费等全部费用。乙方履行约定的义务所支出的所有费用，由乙方自行承担。即，除本合同约定的合同价款外，甲方不再向乙方支付任何费用。

第二章 公开询比办法

本次询比程序及选择成交单位的办法按以下内容执行。

一、评选机构

（一）本办法参照《民法典》《中华人民共和国招标投标法实施条例》，七部委12号令《评标小组和评标方法暂行规定》《云南驰宏锌锗股份有限公司招标管理监督实施细则（试行）》（驰宏规章字〔2026〕18号）及《云南驰宏锌锗股份有限公司采购管理办法》的有关规定制订。

（二）询比人依法组建评选小组，评选小组成员人数为5人及以上单数。

二、询比纪律

（一）评选小组的成员应严格自律，自觉接受有关部门的监督。

（二）询比过程中，评选小组成员不得擅离职守，影响比选程序正常进行。

（三）评选小组的成员不得与投标人、其他利害关系人私下接触，不得向投标人、其他利害关系人泄露对投标文件的评审、比较，中选候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

（四）询比过程中，不允许任何人把报价文件及其汇总材料带出评审会场，完成评选后所有材料如数交还。

（五）询比过程中，非评选小组的成员/工作人员不得随意进入比选会场。

（六）与会人员违反上述规定对公开询比造成不良影响的，后果由责任者承担。

三、有下列情形之一的，不得担任评选小组成员：

评选小组成员下款规定情形之一的，应当主动提出回避。

（一）报价人或者报价人主要负责人的近亲属；

(二)与报价人有经济利益关系,可能影响对报价公正评审的。

(三)曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

四、比选原则及纪律

(一)比选遵循“客观、公正、科学、择优”的原则。

(二)只对投标文件进行评审,投标文件以外的资料信息(除询标相关资料外)不作为评审的依据和参考。

(三)评选小组如有需询问、澄清问题时,由专职联络员负责联系投标人到场。

五、比价程序

(一)响应性评审

评审因素	评审标准	
响应性评审标准	营业执照	提供营业执照副本复印件加盖公章。
	资质要求	具备工程设计综合甲级资质或者冶金行业乙级及以上资质。
	业绩要求	近5年内(2021年至今)至少完成过1项类似业绩,需提供合同、验收证明(或者批复文件)等佐证材料。
	人员要求	项目负责人具备中级及以上职称
	财务要求	提供近三年(2023-2025)财务审计报告,企业财务经营状况稳定良好,近三年无持续大额亏损。
	信誉要求	未被列入最高人民法院官网中“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”及“信用中国”的失信被执行人,并提供相关查询资料。

负面清单	未列入中国铝业集团有限公司、中国铜业有限公司、云南驰锌锗股份有限公司现行的不合格承包商清单。
询比报价	最高投标限价（含税6%）98万元。

注：对未通过响应性评审的报价人评选小组应通过相关的决议或在评选报告中说明情况。

（二）综合评审

1. 确定合作方原则：本项目采用综合评分法进行评审，确定合作方将依据评审委员会递交的推荐合作方候选人顺序及其他规定确定合作方。

2. 评审办法：

评审会根据制定的询比办法对报价文件提出的服务质量、询比价格、企业业绩等以及能否最大限度满足招标文件中规定的各项要求进行打分和评定，择优选定合作单位，具体评分办法如下：

总分（满分100分）=1. 报价部分得分（满分40分）+2. 商务（满分10分）+3. 技术部分得分（满分50分）

（1）报价部分

此部分满分40分，按照以下原则进行计算分数：

对报价人总报价进行评分，报价与评审指标价相比，等于评审指标价时得30分，总报价每比评审指标价高1%扣0.2分，低1%加0.2分，分数加满或扣完为止；

评审指标价按以下公式计算：

计算公式：（适用于当报价个数 $n \geq 3$ 范围时）

$$P = \frac{\ell_1 + \ell_2 + \cdots + \ell_n}{n}$$

其中：

① t_1 、 t_2 、... t_n 指报价人报价；

② n 指报价人报价个数。

（2）商务部分

此部分满分10分，按照以下原则进行计算分数：

①业绩（8分）：根据合格业绩数量进行打分，以完成时间为准。满足招标文件最低要求不得分，每多提供1个合格业绩加1分，最多加4分；合格业绩中有智能矿山专篇的，每提供一个加2分，最多加4分。

②财务状况（2分）

根据近三年（2023年至2025年）经审计的财务报表中企业经营活动现金流量净额进行打分：三年均为正得2分，两年为正得1分，其他情况不得分。

（3）技术部分

此部分满分50分，按照以下原则进行计算分数：

①项目团队配置（10分）

- 项目组织机构符合工程特点，职能划分明确得1分，有缺陷酌情扣分；
- 各级设计人员岗位职责完善明确得1分，有缺陷酌情扣分；
- 项目负责人每提供1项合格业绩得0.5分，加满2分为止。合格业绩指：2015年至今作为专业负责人及以上

承担类似业绩，需提供载有总设计人姓名的业绩合同，未提供的不得分；

- 投入的设计人员专业、技术职称及数量搭配合理。项目组成人员（非专业负责人）的专业应包括采矿、机械、电气、选矿、自动化、技经等相关专业，各专业人员应具有相关专业中级工程师及以上职称。专业人员数量及职称搭配合理。优得（3-4]分，良好得（2-3]分，一般得（0-2]分；
- 每增加一名具备高级职称人员配置的增加0.5分，最多加2分。

②服务承诺与进度保障（10分）

服务承诺是否全面具体，是否明确承诺报告编制质量达标、是否及时完成报告修改完善；进度计划是否科学合理，符合询比价文件规定的时间节点，明确各阶段工作时限、责任分工，制定完善的进度保障措施，承诺无延期履约情况。

优得（7-10]分，良好得（4-7]分，一般得（0-4]分。

③项目实施方案（满分30分）

针对评价项目提出具体的、有针对性的实施方案，工作方法及主要措施等。评审委员会根据服务方案，横向比较综合评分。

考察投标人总体设计思路与项目适配性：总体思路清晰，完全贴合本矿区地质条件、开采规模、选矿工艺需求编制智

能化专篇，统筹兼顾技术成熟型及未来技术发展方向，技术路线科学可行，项目组织架构清晰合理，能够匹配项目各阶段工作推进需求，针对项目实施中的重点难点环节，制定了可行的应对预案与保障措施。在此基础上，评审小组将依据各报价人方案的针对性、科学性、可行性进行横向对比，对项目整体适配度高、实施方案细致完善的比价文件给予较高分数，对方案空泛、针对性不足、与项目实际需求匹配度较低的投标文件酌情扣分。

优得（20-30]分，良好得（10-20]分，一般得（0-10]分，无相关内容不得分。

注：“（”小括号表述不包含，“]”中括号表示包含。

（三）确定合作方

根据公开询比办法，对通过响应性评审的报价人分别就报价文件的技术部分、商务部分进行打分。根据报价人综合得分高低，排出第一合作候选人，并依次排出合作单位候选人第二、三名。

（四）对报价文件澄清

必要时，评选小组可要求报价人对报价文件中的疑问和问题进行澄清，报价人应在规定的时间内以书面形式予以澄清或答复。书面澄清或答复须经法定代表人或授权代表签字，澄清和答复将作为报价文件的组成部分。澄清问题不允许超出要求的范围或修改报价文件的实质性内容。

（五）中选标准

本次公开询比采用综合评估法，在进行商务和技术评估

的基础上，依据本项目的特点，由评选小组对各报价人进行综合评估和评价。根据各评选小组成员打分情况汇总计算各报价人最终综合评估得分，评选小组按照各投标人最终综合评估得分从高到低进行排序推荐中选候选人。

（六）评选结果报告

评选小组完成比选后，全体成员要在书面报告上签字，对评审结论有不同意见的可书面阐述不同意见和理由。评选小组成员拒绝在评选结果报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，可视为同意评审结论。评选小组将对此做出书面说明并记录在案。

向询价人提交书面评选结果报告后，评选小组即告解散。

（七）确定合作方

1.询价人根据评选小组的书面评选结果报告确定中选人。

2.中选人收到成交通知书后根据要求的时间、地点与业主签订合同。

（八）报价文件的密封与标记

1.报价人须将报价文件的正本和副本密封，并在封袋上标明“正本”或“副本”；正本和副本如有不一致之处，以正本为准，所有封袋的齐缝处必须密封、盖章（若不密封、盖章，投标文件视为废标）。

2.所有封袋上写明报价人的名称。

3.若报价人未将报价文件按上述规定进行密封和标记，造成遗失，失密等情况，发包人将不承担与此有关的责任。

4.报价文件正本份数1份，副本份数为1份，共2份并扫描件正本1份。

第三章 发包人要求

一、项目概述

赫章县乌蒙矿业有限责任公司硝洞铅锌矿采选工程计划投资 27.51 亿元。其中：采矿工程投资 9.68 亿元，选矿工程投资 1.67 亿元，尾矿工程投资 0.91 亿元，公辅总图及智能化投资 5.51 亿元，其他投资 8.17 亿元，预备费 1.57 亿元。项目建设内容主要包括采矿系统、选矿系统、智能化系统、尾矿库、废石场、辅助生产设施及总图等。

项目于2026年7月24日取得中铜立项批复，立项批复取得后需进一步开展可行性研究报告工作，根据《关于进一步加强基建技改项目、科技研发项目中数字化相关内容编制及审核的通知》“所有基建技改项目的可行性研究报告中，‘智能化专篇’须独立成章编制，涵盖数字化建设目标、技术架构、实施路径及预算等内容。”因此，乌蒙矿业需要委托第三方开展智能化专篇的编制工作。

二、技术规范

本次设计应严格执行以下规范、标准及法律法规

- 《中华人民共和国矿产资源法》；
- 《中华人民共和国矿山安全法》；
- 《中华人民共和国消防法》；
- 《中华人民共和国安全生产法》；
- 《中华人民共和国环境保护法》；
- 《中华人民共和国特种设备安全法》；
- 《中华人民共和国水土保持法》；

《金属非金属地下矿山紧急避险系统建设规范》（KA/T 2033-2023）；

《金属非金属地下矿山压风自救系统建设规范》（KA/T 2034-2023）；

《金属非金属地下矿山供水施救系统建设规范》（KA/T 2035-2023）；

《智能矿山建设规范》（DZ/T 0376-2021）；

《金属非金属地下矿山防治水安全技术规范》（AQ 2061-2018）；

《金属非金属地下矿山人员定位系统通用技术要求》（KA/T 2051-2016）；

《金属非金属地下矿山通信联络系统通用技术要求》（KA/T 2052-2016）；

《金属非金属地下矿山监测监控系统通用技术要求》（KA/T 2053-2016）；

《自动化仪表选型设计规范》（HG/T 20507-2014）；

《仪表配管配线设计规范》（HG/T 20512-2014）；

《控制室设计规范》（HG/T 20508-2014）；

《仪表供电设计规范》（HG/T 20509-2014）；

《仪表系统接地设计规范》（HG/T 20513-2014）；

《金属非金属地下矿山通信联络系统建设规范》（AQ 2036-2011）；

《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》（AQ 2031-2011）；

《金属非金属地下矿山人员定位系统建设规范》（AQ 2032-2011）；

《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统》（AQ 2013.1-2008）；

《金属非金属地下矿山通风技术规范 局部通风》（AQ 2013.2-2008）；

《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统检测》（AQ 2013.3-2008）；

三、成果文件

（一）成果文件的组成

《硝洞铅锌矿采选工程智能化专篇》及图纸、附表附件。成果文件的深度符合国家、行业及地方技术标准、规范要求。

（二）分阶段交付成果

1. 初稿成果（内部评审）

文字说明初稿、总平及主要系统草图、初步设备清单、估算初稿

2. 送审稿（专家/甲方内部评审）

完整文字专篇全套、全套施工图、完整概算、全套附表

3. 报批稿

送审稿根据评审意见修改完善，加盖设计出图章、电子签章 PDF、纸质装订版

4. 最终归档版

报批稿+审图意见整改回复单、全套修改后图纸、竣工版电子文件、纸质归档资料 12 套

四、服务周期

自合同签订生效之日起 2 个月。

五、主要服务要求

1. 结合智能矿山对标国家、行业、地方智能化建设规范、评分细则、验收标准，按照模版编制。

2. 乙方编制的智能化专篇须达到初步设计专项专篇审查深度。

3. 接到甲方或者评审专家意见，一周内完成审核意见修改和完善。

第四章 报价文件格式（注：每一页均需盖章）

一、报价一览表

项目名称：

报价人名称	含税报价 (万元)	税率 (%)	工期 (日历天)	其他承诺	备注： 1. 最高投标限价（含税）：98万元； 2. 要求工期：60日历天
		6%			

项目单位（盖章）：

日期： 年 月

二、报价函

（甲方单位名称）：

我方全面研究了“（项目名称）”公开询比采购文件及相关技术文件，决定参加贵单位组织的本项目公开询价采购。我方授权（受托人姓名、职务、身份证号码）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照“（项目名称）”公开询比采购文件及相关技术文件规定的各项要求向询价人提供所需项目服务。

2. 一旦我方中选，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3. 我方为本项目提交的报价文件正本1份，副本1份。

4. 我方愿意提供贵公司可能另外要求的与公开询比有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

5. 我方完全理解询价人不一定将合同授予最低报价的报价人的行为。

报价人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

日 期：

三、法定代表人授权书

(询价人单位名称):

本授权声明: (报价人名称) (法定代表人姓名: 职务:) 授权 (被授权人姓名) (职务:) 为我方 “ ” 项目报价活动的合法代表, 以我方名义全权处理该项目有关比价报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字或盖章:

法定代表人身份证号码:

授权代表签字或盖章:

授权代表身份证号码:

报价人名称: (盖公章)

日期:

注: 附法定代表人及授权代表二代身份证复印件 (正、反两面)

四、报价人基本情况表

报价人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

注：此表后附公司相关资料（如营业执照、组织机构代码证、税务登记证、财务报表、业绩证明等材料）

报价人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

报价日期：

五、拟投入项目人员汇总表

序号	在本项目中拟任任务	姓名	性别	年龄	技术职称	专业	专业年限	在本项目中拟承担的工作内容

报价人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

报价日期：

六、主要人员资历表

一般情况					
姓名		性别		年龄	
执业资格 (或职称)		在本项目中 拟职		专业	
学历					
经历					
时间	负责过的主要项目		该项目中任职		备注
获奖情况					

注：附证明材料（复印件）。

报价人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

报价日期：

七、资格证明材料

1. 营业执照（副本复印件加盖公章）；
2. 资质证书；
3. 业绩资料；
4. 财务审计报告；
5. 信誉资料；
6. 其他需附材料依次装订在此部分。

八、服务承诺及保障

（包括质量保证措施及承诺、团队责任与分工、进度计划、进度保障措施等，格式自拟）

九、项目实施方案

（包括提出具体的、有针对性的实施方案，工作方法及主要措施等，格式自拟）