



四川里伍铜业股份有限公司

公开 公平 公正 诚信 择优

四川里伍铜业股份有限公司

野外手持式矿石快速检测仪器采购项目

# 比选文件

采购人：四川里伍铜业股份有限公司

日期：2026年6月24日





目录

|                    |   |
|--------------------|---|
| 第一部分 比选邀请函 .....   | 3 |
| 第二部分 项目需求 .....    | 4 |
| 1.需求清单 .....       | 4 |
| 2.使用环境 .....       | 4 |
| 3.主要用途 .....       | 4 |
| 4.工作条件 .....       | 4 |
| 5.检测元素 .....       | 4 |
| 第三部分 比选须知 .....    | 5 |
| 1.比选文件内容 .....     | 5 |
| 2.供应商资格要求 .....    | 5 |
| 2.1 基本要求 .....     | 5 |
| 2.2 专项要求 .....     | 5 |
| 2.3 业绩要求 .....     | 6 |
| 3.响应文件的制作 .....    | 6 |
| 3.1 响应文件的组成: ..... | 6 |
| 3.2 响应文件有效期 .....  | 6 |
| 3.3 响应文件要求 .....   | 6 |
| 4.响应文件的澄清 .....    | 7 |
| 5. 合同的授予 .....     | 7 |
| 6.评审办法 .....       | 7 |



## 第一部分 比选邀请函

四川里伍铜业股份有限公司（以下简称“采购人”）拟采购一套野外手持式矿石快速检测仪器，邀请符合条件的优质供应商前来参加。

1. 项目名称：野外手持式矿石快速检测仪器采购项目。
2. 依据市场询价结果，本项目最高限价：人民币405000.00元（大写：肆拾万伍仟元整）。
3. 项目内容：详见本文件“第二部分 项目需求”。
4. 公告时间及形式：2026年6月24日在四川里伍铜业股份有限公司官网(网址：<https://www.lwty.com/>)上自行免费下载比选文件。
5. 响应文件递交方式：邮寄（EMS）或亲自送达四川省成都市青羊区敬业路229号H区3A座3楼会议室。
6. 响应文件递交截止时间：2026年7月3日9时30分。
7. 评审启动时间：预计2026年7月3日9时30分。
8. 评审地点：青羊区敬业路229号H区3A座3楼会议室。
9. 评审方法：综合评审法（详见第三部分 评审办法）
10. 联系人:谭文杰，联系方式：15390150888

四川里伍铜业股份有限公司

2026年6月24日



## 第二部分 项目需求

### 1.需求清单

| 序号 | 名称            | 数量 | 单位 | 备注     |
|----|---------------|----|----|--------|
| 1  | 野外手持式矿石快速检测仪器 | 1  | 套  | 满足国家标准 |

### 2.使用环境

野外现场使用。

### 3.主要用途

主要用于矿业、地质、合金、土壤环境、底泥、沉积物中的有色金属元素的快速分析测定。

### 4.工作条件

可适配高原、戈壁、高寒、高温等复杂矿区作业环境。

### 5.检测元素

检测元素：可用于矿石、土壤环境中的：

Ti,V,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Se,Rb,Sr,Y,Zr,Nb,Mo,Ag,Au,Cd,Sn,Sb,  
Ba,Ta,W,Hg,Pb,Bi,Th,U,Mg,Al,Si,P,S,Cl,K,Ca,La,Ce,Pr,Nd,共 42 种元素。



## 第三部分 比选须知

### 1.比选文件内容

1.1 比选文件除文件目录中所列内容外，采购人在比选期间发出的补遗书或其它正式有效函件，均是比选文件的组成部分。

1.2 供应商应仔细阅读比选文件，按比选文件的规定与要求编写响应文件。如果响应文件与比选文件的规定与要求不符合，则供应商应自行负责。

1.3 供应商应认真检查比选文件是否完整，若发现缺页或附件不全时，应及时向采购人提出，以便补齐。

1.4 付款方式：合同约定。

### 2.供应商资格要求

#### 2.1 基本要求

(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供有效营业执照扫描件，

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022-2024 年度财务报表扫描件，成立时间不足 3 年的，可提供已有财务报表或承诺函）。

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供设备采购合同佐证或代理商提供厂家技术支持承诺函）。

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（完税证明、社保缴费凭证等）。

(5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供“信用中国”网站失信被执行人查询截图、“全国企业信用信息公示系统”严重违法失信企业名单查询截图、加盖公章的无违法记录承诺函）。

#### 2.2 专项要求



(1) 需提供投标产品原厂中国区授权委托书。

(2) 不得与所代理的生产厂家同时参与本项目比选（否则均按无效响应处理）。

### 2.3 业绩要求

近3年（2023年1月至投标截止日）所投类似产品业绩销售合同金额 $\geq 30$ 万元的业绩（提供合同扫描件）。

2.4 本项目不接受联合体响应。

## 3. 响应文件的制作

### 3.1 响应文件的组成：

(1) 响应文件包括：响应文件封面、响应函、法定代表人授权委托书等。

(2) 资格证明文件包括：营业执照及其它可证明公司能力的证明。所提供的复印件或影印件均应加盖供应商公章。

(3) 递交响应文件时应封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖参选人单位章（鲜章）。

封套上写明：

比选人全称：

参选人名称：

（项目名称）参选文件在比选截止时间前不得开启。

### 3.2 响应文件有效期

自响应文件递交截止之日起 40 天。在有效期内，响应文件内容不变。

### 3.3 响应文件要求

(1) 响应文件应用不褪色的墨水书写或打印（所附资料 and 副本可用复印件加盖鲜章），由供应商的法定代表人或其授权的代理人签署或盖章，并将（响应）授权书附在其内。

(2) 响应文件的任何一页都不应涂改、行间插字或删除



除。如果出现上述情况，不论何种原因造成，均应由响应文件签字人在改动处签名或盖章。

(3) 响应文件目录清晰。

#### 4. 响应文件的澄清

4.1 在评审阶段，采购人认为需要时，可书面通知供应商要求澄清其响应文件中的问题，或者要求补充某些资料，对此，供应商不得拒绝，否则按无效响应处理。

4.2 有关澄清的要求和答复，均应以书面为准。

#### 5. 合同的授予

##### 5.1 采购人权利

在签订合同前，有权拒绝任何无效响应、宣布所有响应无效，且无需向供应商解释原因。

##### 5.2 中选通知

评审结束后 3 个工作日内，采购人向中选人发出中选通知书扫描件。中选人需在 3 个工作日内书面确认接收（逾期未确认视为放弃中选资格）。

##### 5.3 替补规则

若中选人放弃中选或因不可抗力无法签订合同，采购人可按评审得分排名依次选择第二中选候选人，或重新组织比选。

#### 6. 评审办法

##### 6.1 评审流程

(1) 资格性评审：检查供应商是否满足“供应商资格要求”，缺一项则按无效响应处理。

(2) 符合性评审：检查响应文件签字盖章等要求，不符合则按无效响应处理。



(3) 根据评分办法对参与供应商进行评分，由评审小组确定中选人。

## 6.2 评审实施说明

(1) 评分依据：以响应文件提交的证明材料为准，不接受现场补充。

(2) 分数计算：各评委独立打分，取平均分为最终得分。

(3) 中选原则：按最终得分从高到低排序，得分最高者中选。

(4) 争议处理：评分过程中出现争议，由评审小组集体决议。

## 6.3 保密

评审以后，直到签订合同协议书之前，凡有关对响应文件的审查、澄清、评价和比较工作，都应在保密的情况下进行，任何有关信息和资料，均不得向供应商或与上述工作无关的人员泄露。

## 6.4 有效报价供应商少于三家的评审

当有效报价供应商少于三家时，采购人将继续评审。

## 6.5 评分标准



| 序号 | 评分因素及权重     | 分值   | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 备注                                                               |
|----|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1  | 报价部分 40%    | 40 分 | 经评审的谈判后最终报价为各供应商的评审价格；评审价格经评审的应答报价为各供应商的评审价；评审价与评审基准价一致时得标准分 40 分；评审价每高于评审基准价的 1%扣 0.5 分，最高扣 10 分，评审价每低于评审基准价的 1%扣 0.3 分，最高扣 10 分，不足 1%的按直线内插法计算，计算得分保留两位有效小数，第三位四舍五入，百分数计算保留到小数点后两位。                                                                                                      | 评审报价偏差率： $= (B_i - A) / A \times 100\%$<br>其中 $B_i$ 为各供应商的最终评审价。 |
| 2  | 售后服务情况 19%  | 19 分 | 根据投标人售后服务体系、服务措施、保修期外售后维护、本地售后服务方案及其人员组成与经验、产品发生故障后的补救措施及响应时间长短等情况进行评审：<br>1、提供了内容完整、详实可行的方案，有很强的针对性和可操作性，得 6.1-10 分；<br>2、提供了通用、简单的方案，符合采购需求，得 3.1-6 分；<br>3、方案可行，但内容不够完整，得 0-3 分。<br>4、附加分：仪器自验收合格之日起，提供 3 年及以上的整机质保期的得 3 分；<br>提供终身软件免费升级、技术免费指导得 3 分；<br>供货方在安装调试时免费为使用方进行产品使用培训得 3 分。 |                                                                  |
| 3  | 技术与质量部分 15% | 15   | 据所投产品选型、配置、技术参数、性能等进行综合比较。<br>主要技术参数或性能每有一项负偏离扣 2 分，次要技术参数或性能每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。<br>如技术参数内有要求提供技术资料的均要提供技术支撑材料，未提供的视为不满足均按以上要求进行扣分。技术支撑材料包含但不限于：检验报告、认证证书、证明文件、制造厂商发布的最新技术资料彩页。                                                                                                             | 技术参数见附表                                                          |
| 4  | 相关业绩 10%    | 10 分 | 1. 提供投标人近 3 年（2023 年 1 月至投标截止日）所投类似产品业绩，证明材料以合同（包含合同产品信息页、盖章签字页等关键信息内容）或中标通知书或项目验收证等材料为准，每提供一个合格业绩得 2 分，最多得 10 分；<br>2. 同一企业的多个业绩仅计 1 次；<br>3.. 无业绩或业绩材料不全（缺合同）：                                                                                                                           | 合同需体现采购内容、签订时间、双方盖章等关键信息）                                        |



| 序号 | 评分因素及权重    | 分值 | 评分标准                                                                                                                                              | 备注 |
|----|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |            |    | 得 0. 分。                                                                                                                                           |    |
| 5  | 相关资质<br>9% | 9分 | 产品认证证书（如 CCC 认证等），· ISO9001. 质量管理体系认证，<br>ISO14001. 环境管理体系认证，每提供一项得 3 分。<br>若资质证明不完整或存在过期情况，则相关项不得分。                                              |    |
| 6  | 供货周期及保障 7% | 7分 | 1.根据参选人对本项目供货、安装调试、验收组织做出的计划及保证措施进行评审：<br>1、提供了内容完整、详实可行的方案，有很强的针对性和可操作性，得 5.1-7 分；<br>2、提供了通用、简单的方案，符合采购需求，得 2.1-5 分；<br>3、方案可行，但内容不够完整，得 0-2 分。 |    |

序号

参数类别

技术参数要求

## 一、主要参数

- |   |        |                                                                             |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | X 射线光管 | 采用银(Ag)靶阳极 X 射线光管；工作电压 8kV~50kV 连续可调，电流最大 200 $\mu$ A；（提供设备截图证明）            |
| 2 | 探测器性能  | 带有石墨烯窗口的硅漂移探测器，可同时记录分析数据和光谱图，仪器通过自我校准核查分辨率 $\leq 135\text{eV}$ （提供设备界面截图证明） |
| 3 | 滤光片    | 不少于 8 个，可根据测试元素自动切换（提供设备界面证明）                                               |
| 4 | 数据传输   | 主机直接插入 U 盘进行物理传输，无线局域网和蓝牙功能可关闭。（提供设备截图及照片证明）                                |
| 5 | 操作系统   | 工业级 Linux 系统，安全、流畅、抗病毒，非 IOS、Android 等类型的开源性质系统。                            |

## 二、次要参数

- |   |        |                                                                     |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 6 | 供电续航能力 | 配备可拆卸 14.4V 原装锂电池，单块电池连续工作时长 $\geq 6$ 小时；支持 AC100V-240V 宽电压适配器外接供电， |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------|



| 序号 | 参数类别    | 技术参数要求                                                                                  |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | 满足室内外不同作业场景续航需求。                                                                        |
| 7  | 环境适应能力  | 工作温度范围-10℃~+50℃，相对湿度 10%-90%（无凝露），可适配高原、戈壁、高寒、高温等复杂矿区作业环境；                              |
| 8  | 气压计     | 内置气压传感器，支持海拔气压自动补偿，修正高原检测数据误差。                                                          |
| 9  | 质保与配套资料 | 原厂整机质保时长 $\geq 2$ 年；随机附带原厂出厂 NIST 校准报告、中英文说明书、中文操作手册，具备 CE、FCC、RoHS、IP65 防护检测等全套原厂认证文件。 |