



河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

电感耦合等离子质谱仪

招 标 文 件

招标编号：ZYYL-ZB2025109

招标名称：电感耦合等离子质谱仪

2025 年 8 月

目录

第一章 招标公告 3

第二章 投标人须知及须知要点前附表 6

第三章 主要合同条款 17

第四章 技术说明 21

第五章 评分标准 27

第六章 附 件 29

附件一29

附件二31

附件三32

附件四33

附件五34

附件六35

附件七36

附件八37

附件九38

附件十39

附件十一40

附件十二40

附件十三43

附件十四44

第一章 招标公告

(招标编号: ZYYL-ZB2025109)

1、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司邀请具有相应资质和制造能力的供应商参加投标,并提交密封投标书。具体事项如下:

2、招标内容:

序号	货物名称	型号及规格	数量	备注
1	电感耦合等离子质谱仪	详见技术说明	1	投标方按照单价报价

3、说明:

3.1 投标人应认真阅读招标文件中所有的内容、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应,均可能导致投标文件不被接受,其后果由投标人自负。

3.2 招标最高限价:人民币 **1980000 元** (大写:人民币壹佰玖拾捌万圆整)。

3.3 交验方式:用户现场交货。

3.4 交货地点:河南城乡一体化示范区河南中原黄金冶炼厂有限责任公司现场。

3.5 投标保证金:人民币 39000 元整(电汇至我公司账户,须在转帐单上写清所参加投标项目编号和货物名称)。投标保证金缴纳时间为 2025 年 8 月 13 日至 2025 年 8 月 19 日,投标保证金缴纳截止时间为 2025 年 8 月 19 日 16 时 00 分。同时将保证金电汇底单扫描件发至电子邮箱:zyylzbb@163.com。逾期付款者,视为放弃参加本次招标会。

3.6 履约保证金或履约保函:

3.6.1 履约保证金:若投标单位中标,中标函下发之日起 7 日内须缴纳中标总金额的 10%(银行电汇)作为履约保证金该履约保证金在合同履约结束且无质量问题后无息退还,若中标单位逾期未缴纳履约保证金,招标方有权选择其余

预中标候选人签订合同；

3.6.2 履约保函：若投标单位中标，须在合同签订之日起 15 日内开具中标总金额的 10% 的银行保函。

3.7 所有投标人携带有效身份证件须于 **2025 年 9 月 3 日 9:00**（北京时间）前按以下要求内容及顺序向招标人提交有效资质证明文件一份（胶粘成册，单独密封并盖章，要求必须为扫描后彩色复印件）：

（1）营业执照、税务登记证、组织机构代码证（复印件盖章，三证合一的提供营业执照复印件盖章）；

（2）法人代表资格证明文件和法人代表身份证复印件盖章（双面）；

（3）法定代表人授权书（法人手写签字盖公章原件）；

（4）授权投标代表本人有效身份证复印件盖章（双面）；

（5）如是代理商需提供生产商的有效授权书；

（6）本次招标中不允许联合投标；

4、招标文件获取方式：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司官网→新闻中心→招标信息，在相应的招标公告栏免费下载

5、投标时间和地点：

5.1 投标文件递交截止时间：**2025 年 9 月 3 日 9:00**（北京时间）

5.2 投标文件递交地点：河南省三门峡城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 4 楼 417 室

6、开标时间和地点：

6.1 开标时间：**2025 年 9 月 3 日 9:30**（北京时间）

6.2 开标地点：河南省三门峡城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 4 楼 419 室

6.3 签到地点：河南省三门峡城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 4 楼 417 室

7、凡是本次招标提出询问者请与下列人员联系：

招 标 人： 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

联 系 人： 邓瑛

电 话： 0398-2756601

8、投标保证金建议电汇至以下账户（请在备注中标明所要投标的招标编号及名称）：

单位名称： 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

开 户 行： 河南省三门峡市工行三门峡分行

帐 号： 1713 0229 0920 0076 156

第二章 投标人须知及须知要点前附表

须知要点前附表

序号	项 目	内 容
1	项目名称	电感耦合等离子质谱仪
2	招标编号	ZYYL-ZB2025109
3	招标人名称	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司
4	投标保证金	人民币 39000 元
5	招标最高限价	人民币 1980000 元
6	投标文件组成及份数	资质文件单独密封 1 份； 开标一览表单独密封 1 份； 投标中文文字版一式五份，正本 1 份、副本 4 份； 电子版 1 份(密封在正本内)。
7	投标文件递交	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司办公楼 4 楼 417 室。 截止时间：2025 年 9 月 3 日上午 09:00
8	开 标	开标日期：2025 年 9 月 3 日上午 09:30 地点：河南省三门峡市陕县五原村 209 国道南侧（五原石化加油站西侧）河南中原黄金冶炼厂有限责任公司办公楼 4 楼 419 会议室。
9	其 它	1、有下列情况之一的，其投标文件无效 1.1 投标文件未按规定密封 1.2 投标文件未按规定要求编制填写或未实质性响应 1.3 投标文件逾期送达 1.4 未按要求缴纳投标保证金 1.5 妨害正常招标工作的行为 2、投标报价具体要求详见下文。

一、总 则

请投标人仔细阅读本招标文件，如未提出书面质疑，招标人即视为投标人已充分理解本招标文件的全部内容，并准备做出实质性响应。

1、投标人资格

1.1 凡经中华人民共和国工商行政管理部门审核登记，具有独立法人资格(含在中国注册的外国独资企业、中外合资、中外合作企业)，国外制造商、或国外制造商的中国代理商；具有一定技术实力和生产规模，并有能力提供招标货物和有良好的商业信誉及完善的质量管理和售后服务体系的制造商。国外制造商（或制造商的中国代理），要求提供制造商签发的授权证明（或制造商签发的“代理协议”或代理授权）。

1.2 投标人需提供有效营业执照副本复印件并加章公章、在国内应设有售后服务及培训中心，零件供应中心。

1.3 要求投标商提供以往同类产品的供货证明文件，（进口产品需包括进口报关单、商检单、海关进口关税专用缴款书、海关进口增值税专用缴款书、出口国官方签发的“原产地证明”、机电产品进口许可证）、制造商签发的“出厂检测报告”。

1.4 提供的产品涉及专利或专有技术，投标人必须提供合法的允许使用、转让、制造生产的、销售的证明文件。投标人必须保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方负责与第三方交涉并承担法律责任及可能发生的一切费用。

1.5 投标人按照投标邀请函的要求，在规定时间内向招标人递交“资质证明文件”。

2、投标费用

2.1 投标人应自行承担所有与编写和提交投标文件有关费用，不论投标结果如何，招标人无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

1、招标文件构成

1.1 招标文件由招标文件目录所列文件构成。

2、招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在正式开标五日前按本招标文件“投标邀请函”中的通讯地址以传真或电子邮件等形式通知招标人，招标人对所提问题以传真或电子邮件等形式予以答复，同时在必要时将以传真或电子邮件等形式告知每个购买招标文件的投标人，但不说明问题的来源。

2.2 招标人认为有必要时可在开标前适当时间进行技术交流，对招标文件进行解释并解答投标人提出的问题，届时将另行通知，投标人可派代表参加。

3、招标文件的补充和修正

3.1 在投标截止日期前的任何时候，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时，对招标文件进行补充和修正。

三、投标文件的编制

1、投标文件的编制

1.1 投标人应按招标文件要求编制投标文件，逐项填写相应表格。

1.2 投标人所提交的投标文件以及与投标活动有关的全部资料、说明一律采用中文书写。如技术资料等文件为中文以外文字的，投标人需在投标前将其翻译为中文且保证翻译的准确性，如有冲突以中文为准。

1.3 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应采用公制单位。

2、投标文件构成

2.1 投标函（格式见附件一）；

2.2 开标报价一览表（格式见附件二）；

2.3 技术应答书（格式见附件八）及投标人认为必要的技术规格偏差表（格式见附件九）；

2.4 商务应答书（格式见附件十）及投标人认为必要的商务偏差表（格式见附件十一）；

2.5 法定代表人授权书（格式见附件十二）；

2.6 投标人其它优惠条件和售后服务承诺；

2.7 技术资料清单；

2.8 设计和制造标准；

2.9 主要部件材质表；

2.10 针对本项目的质量保证计划；

2.11 三份同类合同资料复印件（加盖单位公章）；

2.12 每件包装的估计尺寸和重量。最大件的重量和尺寸。如为国外交货，注明是否全部为集装箱运输。注明国外交货时间，以及到达中国上海港或天津港时间。国外交付货物不可分批交货。

2.13 中文电子版文档：一份包括上述内容；

2.14 提供所投标产品样本三套（如有）；

2.15 投标人其他需要阐述说明的事项。

3、投标保证金

3.1 投标保证金向河南中原黄金冶炼厂有限责任公司交付。

3.2 投标人在递交投标文件的同时应按要求如数交纳投标保证金。

3.3 凡没有按要求交纳投标保证金的投标，视为非响应性投标予以拒绝。

3.4 投标保证金采取电汇形式。

3.5 中标人投标保证金

中标方的投标保证金在双方签订了合同且缴纳履约保证金后退还。

3.6 落标的投标人的投标保证金将在中标人与招标人签订经济合同后 30 天内予以退还，不计利息。

3.7 发生下列情况之一，投标保证金将被没收：

3.7.1 投标人在规定的投标有效期内撤回其投标；

3.7.2 因中标人原因在规定期限内未能签订合同。

4、投标报价

4.1 总则

4.1.1 投标人应按招标文件所提供的格式编写“开标报价一览表”、“投标报价表”、“分项报价表”。投标报价所包含范围详见 4.2，并按招标文件附件四“分项报价表”的要求做出分项报价。不论投标人是否对上述内容做出优惠或是否包含，招标人均认为投标人所报总价格中包含了上述内容。投标人必须如实齐全填写附件三“分项报价表”，否则视为非响应性投标。

4.2 投标分项单价报价包括：

4.2.1 提供货物单项的买方仓库交货价，包括但不限于：货物的设计、制造、检测、各种税费；

4.2.2 货物单个从工厂或卖方仓库运至河南中原黄金冶炼厂有限责任公司现场的运杂费，包括但不限于：包装费、运费、保险费等；

4.2.3 投标人为满足招标文件要求而发生的其他费用。

上述报价，在评标时一律计入评标基准中，但是在招标人与中标人签订合同时，招标人有权增加或减少某些分项内容，采购数量根据招标人实际需要填写。该分项内容或货物数量变化所对应的费用将在合同总价中增加或减少。

说明：如果货物发生了丢失或损坏，中标人首先必须在不影响工期的前提下重新补齐货物，然后由中标人负责向保险公司或责任人索赔。

4.2.4 招标确定备件单价后，按照此单价备件供货的周期为合同签订之日起一年。

5、投标币种要求及评标币种

投标货币应为人民币。

6、付款方式

合同的付款方式为：具体参见招标人标准合同范本（允许付款偏离，但付款条件是评标的重要因素之一）。

6.1 本合同付款以人民币支付（付款形式为银行电汇）。

6.2 本合同中规定的合同总价款按下述方法和比例由买方向卖方支付：

6.2.1 若投标方选择合同总价 10%质保金，付款方式为：合同签订之后预付合同总价 30%，在设备到达现场安装完成验收合格，并且买方在收到卖方全额 13%增值税专用发票并审核无误后支付合同总价 60%，余合同总价的 10%在合同设备质保期满无质量问题后支付。

6.2.2 若投标方选择开具合同总价 10%质量保函，付款方式为：合同签订之后预付合同总价 30%，在设备到达现场安装完成验收合格，并且买方在收到卖方全额 13%增值税专用发票并审核无误后支付合同总价 70%，卖方须在设备到达现场验收合格起 15 日内开具合同总价的 10%的银行保函。

6.2.3 按本合同的有关规定，如果卖方应向买方支付罚款、违约金、赔偿等款项时，买方有权选择卖方实际支付和/或从上述买方应向卖方支付的任何一批款项中扣除。

7、投标文件的有效期

7.1 投标文件的有效期为实际开标之日起 90 个日历日，有效期短于招标文件规定有效期的投标文件可以视为非响应投标而予以拒绝。

7.2 中标人投标文件的有效期伴随合同终止而终止。

8、投标文件的份数与签署

8.1 投标人须提交中文编制的投标文件电子版一份，文字版一式五份，其中“正本”一份，“副本”四份，以正本为准。资质证明文件一份。

8.2 为方便开标、唱标，“开标报价一览表”应单独装袋密封，封袋上应标明“开标报价一览表”、“正本”、“招标编号”、“招标名称”“投标单位”及“开标时启封”等字样。

8.3 投标文件须用蓝或黑色钢笔书写或打印，并分类按次序无线胶装装订成册，标明目录和页码(图纸除外)。投标文件应由法人代表或授权代表在规定处逐一签署并加盖投标单位印章。

8.4 投标文件如有修改，修改处应由法人代表或授权代表签字。

四、投标书的递交

1、投标书的密封和标记

1.1 投标文件按正本（一份）和副本（四份）分别包装并加以密封，并在封签处加盖印章。

1.2 投标文件包装上应写明：

招 标 人：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

招 标 编 号： ZYYL-ZB2025109

招 标 名 称： 电感耦合等离子质谱仪

投 标 人 名 称：

同时注明“开标时启封”和“正本”或“副本”。

1.3 对未按招标文件要求密封、标记的投标文件，其后果自负。

2、投标日期

2.1 投标人必须按投标邀请函规定的投标时间递交投标文件，逾期不予受理。

2.2 投标补充文件的书写、密封、份数、印鉴和递交等的要求与投标文件相

同，并应在封袋上注明“投标补充文件”。

2.3 投标截止期后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

2.4 在投标截止期到投标有效期满前，投标人不得要求撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

3、投标文件接收人：同丽娟 0398-2756601

五、开标与评标

1、开标

1.1 招标人定于河南省三门峡市城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司办公楼按照投标人递交投标文件的先后顺序公开开标，投标人需委派法人代表或授权代表出席开标仪式，并视评委要求对投标文件进行答疑。参加开标的代表应签名报到。

1.2 参加开标的投标单位代表应提供其法人代表证明或授权委托书原件及本人身份证。

1.3 提交了可接受的撤回投标申请的投标文件，将不予开封。

1.4 开标时当众宣读投标人名称、投标货物名称、投标单价等。

2、评标过程的保密性

2.1 公开开标后，评标委员将在风控合规审计部，部门人员的监督下实行评标。

2.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响，其投标将被拒绝。

3、投标文件的澄清

3.1 为有利于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会有权请投标人对投标文件加以澄清。

3.2 投标人对要求澄清的问题应以书面形式明确答复，并由授权代表签字，

与投标文件具有同等效力。

4、投标文件的初审

4.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，文件签署是否合格等进行初步审查。

4.2 详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求、实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

4.3 投标文件没有实质上响应招标文件的要求将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

4.4 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

4.4.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。

4.4.2 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准，并修正总价。

4.5 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应与投标文件具有同等效力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

5、评标

5.1 依法成立的评标委员会对投标文件进行评定。评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

5.2 评标委员会评审认为所有投标人的投标均不符合要求时，可以否决所有投标。

5.3 评标委员会在评标时，除考虑投标人的报价外，还将考虑以下可能影响价格的因素：

5.3.1 投标文件申报的交货期；

5.3.2 付款条件；

5.3.3 投标货物售后服务的可能性；

5.3.4 投标货物的性能；

5.3.5 与所投货物同类型或同型号的业绩；

5.3.6 本招标文件所列的其它具体条件；

5.4 恶意竞价的界定与处理:有国家标准或行业标准的产品或服务除外，若投标人采取以低于成本价的报价方式竞标，评委将有权对其投标予以否决

6、评标方法

6.1 评标采用综合因素评价法。

6.2 评标因素

6.2.1 投标报价；

6.2.2 主要零部件及材料的选用；

6.2.3 设计寿命及运行成本；

6.2.4 采用的标准及零部件的互换性；

6.2.5 生产工艺和加工能力；

6.2.6 质量保措施及质量保证体系；

6.2.7 优惠条件及服务；

6.2.8 供货条件；

6.2.9 投标人资质证明文件及企业信誉；

6.2.10 近三年同类型销售业绩；

6.2.11 标书质量及答辩情况。

7、中标标准

7.1 中标条件

7.1.1 投标文件基本符合招标文件的要求；

7.1.2 提供的货物技术先进、安全可靠、配置合理、配套齐全；

7.1.3 合理低价并对招标人有利；

7.1.4 能保证质量，保证交货期；

7.1.5 能及时提供良好的售后服务；

7.1.6 不保证最低报价的投标最终中标；

7.1.7 评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件；

六、授予合同

1、合同授予标准

1.1 招标人将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的、能满意地履行合同义务的最佳投标人。

1.2、招标人在授予合同时有权变更所招货物数量和服务的内容。

2、中标通知书

2.1 中标通知书将是合同的一个组成部分。

3、签订合同

3.1 中标人收到中标通知书后，应按通知书中规定的时间和地点签订供货经济合同。

3.2 如遇中标人违约而拒签合同，招标人可以从候选中标人中另选定中标人或重新招标。

第三章 主要合同条款

电感耦合等离子质谱仪供货合同

买方：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司
签订地点：三门峡市陕州区
卖方：*****
签订时间：
第一条、采购名称、数量、价款：

序号	名称	规格型号	单位	数量	含税单价/元	含税总价/元	备注	编码
1	*****	*****	**	**	**	**		
2	合计：					**		

注：发货时各零部件需贴标签标明名称、规格型号等信息。打印送货清单四份，由送货人交由买方收货人以便验收货物。

第二条、合同总价及付款方式：

2.1 合同总价：人民币**元整（大写：人民币**元整）（其中不含税**元，税价**元，税额允许有系统性偏差且税率按国家调整变动，若税率调整则合同总价做相应调整），

2.2 付款方式：

2.3 若投标方选择合同总价 10%质保金，付款方式为：合同签订之后预付合同总价 30%，在设备到达现场安装完成验收合格，并且买方在收到卖方全额 13%增值税专用发票并审核无误后支付合同总价 60%，余合同总价的 10%在合同设备质保期满无质量问题后支付。

2.4 若投标方选择开具合同总价 10%质量保函，付款方式为：合同签订之后预付合同总价 30%，在设备到达现场安装完成验收合格，并且买方在收到卖方全额 13%增值税专用发票并审核无误后支付合同总价 70%，卖方须在设备到达现场验收合格起 15 日内开具合同总价的 10%的银行保函。

2.5 所有货款以银行电汇支付。

2.6 合同设备或备件全部到货且买方结算中心结算完成之日起 7 日内，卖方开具税率为 13%

的全额增值税专用发票，合同总价包含税费、运费等相关费用。

2.7 若后续采购相同设备或备件，自 年 月 日至 年 月 日内经双方协商同意可按此单价采购。

2.8 履约保证金或履约保函：

2.8.1 履约保证金：卖方须在中标函下发之日起 7 日内须缴纳中标总金额的 10%（银行电汇）作为履约保证金，该履约保证金在合同履约结束且无质量问题后无息退还；若卖方逾期未缴纳履约保证金，买方有权选择其余预中标候选人签订合同。

2.8.2 履约保函：卖方须在合同签订之日起 15 日内开具中标总金额的 10% 的银行保函。

第三条、卖方对质量负责的条件及期限：

本合同未尽事宜以买方招标文件、卖方投标文件、谈判过程中相关澄清文件为准（招标编号：ZYYL-ZB2025109）。相关配套机电产品严禁使用工业和信息化部发布的《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）-（第四批）》所列产品，合同设备须满足买方使用要求，质保期为到货安装完成且验收合格之日起 12 个月（或货到现场 18 个月，先到为准）。卖方对合同设备或备件的设计、材料和配套件、元器件的选用、制造的质量负责，从买方接收合同设备或备件直至质量保证期满的任何时候，因合同设备或备件本身质量（包括潜在缺陷）造成的损坏，买方都有权向卖方提出索赔。卖方在收到买方的索赔通知后，应按照买方同意的下列一种或几种方式解决：

3.1 退货：卖方全额退还买方已付款项（包括利息）并承担由此发生的一切费用，赔偿买方以自己认为适当的方式和条件购买与合同设备相同或类似设备的额外费用，赔偿由于退货造成买方停工、窝工等费用和延期投产造成的预期收益损失及利息支出、在建和已完工程的维护费用。

3.2 降价：根据设备的价值、损坏程度、质量状况以及买方遭受的实际损失和影响预期利益的实现，由双方商定降价额度。

3.3 修理/更换：卖方收到买方的索赔通知后三日内免费修复、更换有缺陷的设备或部件。如果三日内卖方没有采取弥补措施或处理的效果不能使买方满意，则买方有权自行予以处理，但风险和费用由卖方承担，该行为不影响买方根据合同规定行使其权利。

3.4 若买方的索赔通知发出五天内，卖方未作答复，则该索赔视为卖方已接受，买方有权选择合同规定的任何一种或几种方式予以处理，并采取合同规定的任一方式如数取得要求的索赔金额、违约金和损失赔偿。

第四条、交货期***全部到货。**卖方未能保质保量按期将货物送到河南中原黄金冶炼厂有

限责任公司厂内（以下简称“买方单位现场”）时，每逾期一天，按买方当批次采购总额的每日1%向买方偿还违约金，迟交超过5天从第6天开始，每天违约金为迟交当批次采购总额的2%。以上违约金累计计算，最高不超过当批次合同总额的20%。如果因卖方原因过分延迟交货而严重影响买方生产稳定，或者在买方同意延长交付的期限内仍未交付，则买方有权选择要求卖方继续履行合同或部分或全部解除合同，买方要求解除合同的通知到达卖方即发生法律效力，无论买方做何选择，卖方都应按合同规定支付违约金并赔偿由于延迟交付、合同部分或全部解除给买方造成的损失。

第五条、包装标准、包装物的供应与回收：按运输要求包装，费用卖方承担。

第六条、标的物所有权：自设备到货转移，但买方未履行支付价款义务的，标的物属卖方所有。

第七条、交（提）货方式、地点：1、卖方代办运输，买方单位现场。

2、卖方送货车辆应为国五及以上的排放标准，未达到该标准的，买方拒绝该车辆进入。

3、散装货物送货车辆进入厂区后，应盖好篷布，避免因扬尘、散落造成环境污染。

4、送货车辆进入厂区，应严格遵守相应时速指示牌，严格按照规定速度行驶，因违反规定时速出现事故的，卖方承担全部责任且买方有权利追责。

5、其他未尽事宜应遵守《环境保护专业考核办法》《武装保卫部专业考核办法》等买方相关制度规定。

第八条、到达站和费用承担：卖方承担，送达买方单位现场。

第九条、检验标准、方法、地点及期限：执行本合同第三条款。

第十条、成套设备的安装与调试：卖方负责指导安装。

第十一条、违约责任：由违约方承担。

第十二条、合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；也可由合同签订地工商管理部门调解；协商或调解不成的，由合同签订地法院裁决方式解决。

第十三条、合同生效：本合同自双方签字且盖章起有效。

第十四条、合同份数：本合同一式四份，买方保留二份，卖方保留二份。

第十五条、保廉条款：

1、买方的工作人员有责任向卖方介绍本单位有关廉洁从业的制度、规定。买方的纪检、监察人员有权对招、投标及合同执行过程中的廉洁情况进行监督。

2、买方的工作人员不得向卖方泄露招、投标中的商业秘密。

3、买方的工作人员在招、投标过程中以及合同执行过程中，不得以任何形式向卖方索

取贿赂、收受回扣及好处费等；不得接受卖方馈赠的有价证券和贵重物品；不得让卖方报销任何费用；不得参加对执行公务有影响的娱乐活动和宴请；不得向卖方介绍家属或亲友从事与该项目有关材料、设备供应和该项目分包等经济活动；不得要求卖方为亲属安排出境和国内旅游等；不得借婚丧嫁娶之机收受卖方的钱（含有价证券）、物。

4、对卖方主动给予的钱（含有价证券）、物，买方的工作人员要坚决谢绝，无法拒绝的要按照管理权限在两周内上交买方的纪检、监察部门。

5、买方的工作人员在招标及执行合同过程中，必须遵守廉洁自律的其他有关规定。

6、卖方的工作人员有权对招、投标及合同执行过程中的廉洁从业情况进行监督，并按照规定积极配合买方纪检、监察工作人员就有关违纪问题进行调查取证。

7、卖方有权了解买方在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合买方遵守执行。

8、卖方的工作人员不得以任何方式向买方工作人员了解招投标中的商业秘密。

9、卖方的工作人员在投标过程及中标后的合同执行过程中，不得向买方的工作人员行贿、提供回扣或其他好处费等；不得向买方的工作人员馈赠有价证券和贵重物品；不得给买方的工作人员报销任何费用；不得为买方的工作人员购置或长期无偿提供交通工具、通讯工具、家电、办公用品等；不得邀请买方的工作人员参加对执行公务有影响的娱乐活动和宴请；不得接受买方的工作人员介绍的家属或亲友从事与该项目有关材料、设备供应或该项目分包等经济活动；不得为买方的工作人员的亲属安排出境和国内旅游等；不得借婚丧嫁娶之机向买方的工作人员赠送钱（含有价证券）、物。

10、卖方发现买方的工作人员有不廉洁的行为，必须在 48 小时内署名报告买方的纪检、监察部门或有关领导。

合同附件一

合同技术协议

内容略

第四章 技术说明

一、总 则

1、本部分适用于河南中原黄金冶炼厂有限责任公司，它提出了货物的基本要求及相关伴随服务。

2、本部分并未对一切技术细节做出规定，投标方应提供符合本部分的技术条件和满足用户使用要求的优质产品。

3、本部分所引用标准如与投标方所执行的标准不一致时，按较高现行标准执行。

4、技术图纸尺寸标注应符合中国国家标准，文字语言使用中文或中英文对照，如发生所提供技术资料文件不全或不正确，由此造成的损失，投标方须予以赔偿。

5、如技术资料文件为外文的，投标方有义务翻译为中文且保证翻译的准确性。

二、工程概况

1、交通位置及自然地理概况

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司位于三门峡市西的三门峡产业集聚区内，五原村西侧，距离三门峡约 10km，209 国道穿过厂址，310 国道、G30 连霍高速从厂址西北侧通过，东北侧紧邻三门峡铁路西站（铁路北侧），南侧为陇海铁路（五原村车站）。

三、基本要求

1. 投标方应保证提供的货物是完整齐全的全新合格产品，技术先进成熟可靠、质量优越，产品符合安全、节能和环保要求；没有设计上和材料及工艺上的缺陷并且适合和满足在需方当地环境及工况条件下安全可靠、正常稳定运行达到需方生产使用要求；故障率低、维护方便，使用寿命周期费用低。

2. 投标方应保证提供的货物的设计、制造、检测、运输、安装、调试、质量及相关服务，执行国家（或高于）相关标准，没有国家相关标准的执行国家行业/部颁相关标准。

3. 投标方应保证需方在使用所提供的货物或其它有关任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，由中标方（供方）负责与提出侵权指控的第三方交涉并承担可能发生的一切费用和责任。

4. 投标方应保证所交付的技术文件资料是完整的、清楚的和正确的，并且能够满足货物安装、调试、生产、性能考核、操作和维修的要求。保证及时派遣合格的技术人员提供技术服务和技术培训。

5. 投标方应承诺在质量保证期后长期优先、优价供应备品备件。

四、供货范围及技术要求

投标方应保证提供的货物为全新的、先进的、成熟的、完整的安全可靠的，且货物的技术经济性能符合本技术规范书的要求。

电感耦合等离子体质谱仪订购技术条件：

一 应用要求

仪器能完全满足 6N 高纯硒碲铋锑砷汞铂钯以及 6N5 高纯铜的检测，高纯铜杂质元素种类及含量参考 GB/T 26017-2020，高纯硒杂质元素种类及含量参考 YS/T 816-2012，高纯碲杂质元素种类及含量参考 YS/T 817-2012，高纯铋杂质元素种类及含量参考 YS/T 818-2012，高纯锑杂质元素种类及含量参考 GB/T 10117-2021，高纯砷杂质元素种类及含量参考 YS/T 43-2011，高纯汞杂质元素种类及含量参考 GB/T 913-2012，4N 铂和钯杂质元素种类及含量参考 GB/T 1419-2015 和 GB/T 1420-2015 附录 A，同时适用于应用领域广泛的其他各种样品中痕量元素的分析、同位素分析。

二 仪器总体要求

主机为串联四极杆质谱（ICP-MS/MS），必须配置有2套四极杆质量分析器。主机由电感耦合等离子体离子源、离子提取透镜系统、第一个四极杆质量分析器、碰撞反应池、第二个四极杆质量分析器、离子检测系统等部分构成。辅助配置包括：真空系统、工作站软件、工作站计算机、循环水冷却系统、工作气体、稳压电源等其他必备的附件。

三 功能要求（以下均需在投标配置或应答表中体现）

3.1 雾化器：PFA 同心雾化器，或其他具备高雾化效率和耐高盐、耐腐蚀、耐 HF 的雾化器。

3.2 雾化室：超洁净材质雾化室。

3.3 蠕动泵：四通道蠕动泵，泵速连续可调。

3.4 气体稀释进样系统：具有 1 路独立的工作站自动控制的进样气路，可实现样品气体稀释，最大稀释倍数不少于 100 倍，连续可调。

3.5 炬管：卡式锁紧连接。

3.6 射频发生器系统：

3.6.1 离子源：自激式固态射频发生器。功率范围不少于 600~1600W，调节精度 $\leq 1W$ 。

3.6.2 二次放电消除技术：具备二次放电消除能力，采用 PtIr 合金屏蔽炬技术或者虚拟接地技术。

3.7 接口设计

3.7.1 锥材质：配置铂采样锥、铂截取锥各 1 套。

3.7.2 采样锥垫应具有良好的密封性、耐高温性和长期稳定性。

3.8 离子提取透镜系统

3.8.1 离子选择提取和聚焦功能：可分别对不同目标离子进行单独设置电压选择和控制，实现待测离子选择性质量筛选和离子束聚焦功能；

3.8.2 离子偏转功能：实现未解离的中性粒子和光子完全分离。

3.8.3 离子提取透镜系统、碰撞反应池、质量分析器终身免清洗维护。**提供制造商承诺函，如需要厂家工程师清洗，制造商终身免费提供上门清洗服务。**

3.9 碰撞反应池系统

3.9.1 具有轴向场加速技术和质量选择过滤功能的多杆碰撞反应池系统。

3.9.2 碰撞反应气体：池可同时使用 4 路不同的碰撞/反应气体，配置四个质量流量计，可使用高活性反应气体氦气（99.999%）。**需提供中文软件相关界面截图证明。**

3.10 质量分析器

3.10.1 具有 2 个独立的四极杆质量分析器，分别位于碰撞反应池前后两端。扫描速度 ≥ 4000 amu/s

*3.10.2 四极杆质量分析器：两个四级杆质量分析器均需满足可实现 2~250amu 或更宽质谱范围精确单位质量数筛选，分辨率优于 0.8amu，驱动频率 $\geq 2.0MHz$ 。**需提供中文软件界面功能第一级质谱以及第二级质谱质量数设定的截图证明。**

3.11 检测器

3.11.1 线性范围： ≥ 11 个数量级的动态线性范围。

3.11.2 在 1600W 等离子体条件下，Li、Na、Mg、Al、K、Ca、V、Fe、Co、Ni、Cu 和 Zn

等元素背景等效浓度达到 ppt 级别，等效背景计算方式都采用截距除以斜率的方式获得。

3.12 真空系统

3.12.1 要求从大气压开始抽至可工作的真空度的时间 ≤ 30 分钟。

3.12.2 配置机械泵抽速 ≥ 50 立方米/小时。

3.12.3 四级真空系统，机械泵泵油更换周期 ≥ 36 个月或提供满足至少36个月仪器运行所需更换泵油。

3.13 工作站系统

3.13.1 工作站硬件满足仪器操作软件正常运行，CPU性能不低于英特尔十二代i5、 ≥ 6 核 3.0GHz，内存 ≥ 32 G，硬盘 ≥ 500 G固态硬盘，显示装置 ≥ 22 寸，win10企业版或专业版操作系统。

3.13.2 软件或设备可对买方使用所有信息化系统开放。提供免费接口服务。

四 技术参数

投标方需提供不同模式下超纯水中杂质元素（元素周期表前80个元素）的等效背景浓度和检出限。

*4.1 灵敏度

4.1.1 低质量数： ≥ 200 M cps/ppm

4.1.2 中质量数： ≥ 800 Mcps/ppm

4.1.3 高质量数： ≥ 400 M cps/ppm

4.2 背景： < 0.5 cps

4.3 氧化物离子（ CeO^+/Ce^+ ） $\leq 2\%$ ，双电荷粒子（ $\text{Ba}^{++}/\text{Ba}^+$ ） $\leq 3\%$ 。

*4.4 仪器检出限

4.4.1 轻质量数元素：Be ≤ 0.1 ppt

4.4.2 中质量数元素：In ≤ 0.05 ppt

4.4.3 高质量数元素：U ≤ 0.05 ppt

4.4.4 抗干扰能力

S(SO^+)检出限 ≤ 0.04 ppb

P(PO^+)检出限 ≤ 0.02 ppb

*4.5 稳定性

4.5.1 短期稳定性（RSD）： $\leq 3\%$ （不用内标，20 分钟，使用 10ppb 标准元素溶液）

4.5.2 长期稳定性 (RSD): $\leq 4\%$ (不用内标, 4 小时, 使用 10ppb 标准元素溶液)

4.6 质谱校正稳定性: $\leq 0.025\text{amu}/24\text{h}$

*4.7 扫描速度 $\geq 4000\text{amu/s}$, 日常测试模式四极杆最短驻留时间不大于 0.1ms。

*4.8 分辨率: 两个质量分析器分辨率均优于 0.8amu

*4.9 驱动频率 $\geq 2.0\text{MHz}$

五 配置要求 (需分项列出主机、附件、耗材价格)

5.1 电感耦合等离子体串联质谱仪主机 1 套 (包含参数第三项功能要求中所有配置项目)

5.2 配套循环冷却水系统及 UPS 电源各 1 套

5.3 配套碰撞反应气体: 配置氦气、氩气、氧气、氢气各 1 瓶, 纯度均要求 $\geq 99.999\%$, 均配套 10 升钢瓶及适用减压阀。

5.4 进样泵管 60 支、废液管 60 支、内标泵管 60 支、PFA 进样毛细管 3 套

5.5 调试溶液 1 套

5.6 内标液 1 套, 内标三通 1 个

5.7 铂、镍采样锥和截取锥各一套, 采样锥垫片 3 套

5.8 冷却液 6 瓶

5.9 电脑及操作系统、仪器控制与数据分析软件一套

5.10 专用维护工具包

5.11 泵油 (满足常规三年用量)

六 验收要求

6.1 性能验证: 6N5 高纯铜中杂质元素检测现场验收或其他标准溶液。

6.2 硬件验收: 提供主机及配套设备制造商原厂出具的出厂测试报告或合格证。

6.3 计量验收: 设备能满足 JJF 1159-2006 《四极杆电感耦合等离子体质谱仪检定规程》。

七 违约责任与惩罚条款

7.1 性能不达标的处理

首次验收不合格: 供应商需 15 日内免费调试或更换部件。

复检仍不合格: 扣除质保金, 供应商需承担维修、换机或退款责任。

7.2 惩罚条款

7.2.1 质保期延长: 若仪器在质保期内出现 ≥ 2 次稳定性故障 (判定标准依据 JJF 1159-2006 《四极杆电感耦合等离子体质谱仪检定规程》第 7 条款, 且经远程指导我公司技术人员无法解决), 非我公司现场操作人员问题, 自动延长质保期 3 个月。

7.2.2 免费服务补偿：质保期内每次故障修复后，供应商需提供免费校准服务。

7.2.3 退换货：若质保期内因设备本身原因导致稳定性不达标（判定标准依据 JJF 1159-2006《四极杆电感耦合等离子体质谱仪检定规程》第7条款，且制造商无法解决），供应商需承诺可以按照买方要求免费更换同等或更高配置机型，更换机型仍不满足要求按合同价款的105%退款。换机验收同“6 验收”。

八 售后服务要求

8.1 制造商免费提供用户现场安装、调试及培训。安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。

8.2 制造商提供国内培训中心免费专业培训名额 2 名，包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并提供上机培训。

8.3 制造商在河南省内有至少 2 名 ICP-MS 维修工程师，另在河南常驻有专门的应用工程师，对客户可及时提供专业的售后服务支持。

8.4 安装验收合格之日起 12 个月为保修期。保修期内所有服务和配件免费，消耗品除外。供应商应在中国设有保税库，保证零配件供应小于 48 小时，在接到用户报修通知的 8 小时应答。设备出现故障 2h 内做出有效响应，质保期内 24h 内维修人员到达维修现场，质保期外 72h 内维修人员到达维修现场。

8.5 质保期内巡检次数不小于 2 次。

8.6 提供终身免费升级软件服务。

加*星为实质性响应条款，不满足为废标。

第五章 评分标准

1、评标标准：采用综合评标法，按照价格、技术、商务三部分进行评分，计算出各投标人的综合得分，满分 100 分。权重为：价格 40%、技术 50%、商务 10%；

2、价格部分（满分 40 分，以全部所列物资的单价乘以预计采购数量后所得总价之和计算）

2.1 计算评标基准价

a. 有效投标报价大于 5 家时：

评标基准价=[(各有效投标报价之和－最高有效投标报价－最低有效投标报价) / (有效投标报价的投标人家数－2)] × 0.9

b. 有效投标报价小于或等于 5 家时

评标基准价=[各有效投标报价之和/有效投标个数] × 0.9

2.2 计算投标人报价的偏差率 δ

$\delta = (\text{各有效投标人报价} - \text{评标基准价}) \div \text{评标基准价} \times 100\%$

2.3 依据投标人报价的偏差率 δ ，确定投标人报价得分如下：

偏差率 δ	报价得分
当 $\delta < 0$ 时	按照每超 1%扣减 0.2 分,小数点后保留 2 位,最低扣至 32 分
当 $\delta = 0$ 时	40
当 $\delta > 0$ 时	按照每超 1%扣减 0.4 分,小数点后保留 2 位,最多扣至 28 分。

3、商务部分（满分 10 分）

序号	项目	标准分	评分标准
1	企业资质	2	企业相关资质证书等优秀 1.6—2.0 分，一般 1.0—1.5 分。
2	信誉、业绩	3.5	具有良好的业绩和信誉 2.8—3.5 分，信誉和业绩一般 2.1—2.7 分，基本满足要求得 0.1—2.0 分，不满足者不得分。
3	标书响应程度	2	完全符合或优于得 1.6—2.0 分，偏离任何一项得 0.1—1.5 分。

4	供应及优惠承诺	1.5	满足要求得 1.2—1.5 分，基本满足者得 0.1—1.1 分，不满足者不得分。
5	财务状况	1	注册资金、负债率等优秀 0.8—1.0 分，一般 0.1—0.7 分。

4、技术部分（共计 50 分）

序号	评分项目	标准分	分值	评分说明
1	技术指标	15	技术先进性 7 分	设计方案合理、各项技术指标满足招标文件要求。设计制造处于国际、国内先进水平，各项指标先进 5.5—7 分；良好 3—5 分；一般 0.5—2.5 分。
			技术可靠性 5 分	所投标的具有高可靠性、安全性，维修方便等优良性能，技术指标先进 3.5—5 分；良好 2—3 分，一般 0.5—1.5 分。
			技术实力 3 分	技术实力优秀 2.5—3 分，良好 1.5—2 分，一般 0.5—1 分。
2	零部件选用	12	主要部件选用 6 分	主要部件品质好 5—6 分；良好 3.5—4.5 分；一般 0.5—3 分。
			主要部件技术参数 3 分	主要部件技术参数先进 3 分；良好 2—2.5 分；一般 0.5—1.5 分。
			标准件选用 3 分	标准件品质优秀 3 分，良好 2—2.5 分，一般 0.5—1.5 分。
3	设备系统配置	15	系统配置合理性 6 分	系统配置优 5—6 分，良好 3—4.5 分，一般 0.5—2.5 分。
			运行效率 5 分	运行效率高 4.5—5 分；良好 3—4 分；一般 0.5—2.5 分。
			配套辅机选用 4 分	配套辅机品质好 3.5—4 分；良好得 3—3.5 分；一般得 0.5—2.5 分。
4	工期、服务	8	工期 3 分	工期优于要求 3.5—3 分；基本满足者得 0.5—2 分；不满足者不得分。
			售后承诺 3 分	有售后服务承诺并有切实可行的措施，针对性较强 2.5—3 分；有售后服务承诺但相应措施不得力、不具体，得 0.5—2 分。
			随机备件和工具 2 分。	随机备件和工具数量足、品质好 2 分；一般 0.5—1.5 分。

第六章 附 件

附件一

投 标 函（格式）

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司：

我们收到你们招标编号为 ZYYL-ZB2025109 招标文件，经详细审查全部内容，包括第（编号、补充变更通知）（如果有的话），已全部无异议地理解了招标文件的所有规定，决定参加投标。

签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交：

- 1、开标报价一览表正本一份
- 2、投标文件文字版正本一份及副本四份，投标文件电子版一份。
- 3、投标保证金人民币 39000 元整。
- 4、据此投标书，签字代表宣布同意如下：

(1)愿意按照招标文件中的一切要求，提供_____项下（货物名称）共__台（套）及有关的服务，货物及服务投标总价格为（大写）（小写），交货期： 年 月 日前。具体报价明细见投标报价表。

(2)如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中的要求及投标文件中的每一项承诺，履行合同责任和义务。

(3)我们同意招标文件的规定，本投标书有效期为开标后 90 个日历日。如果中标，有效期延至合同终止日止。

(4)我们同意提供按照你们可能要求的与投标有关的一切数据或资料。

(5)我们理解你们没有义务必须接受你们所收到的最低价的投标或收到的任何投标。

(6)我们愿意忠实地执行除偏差表（技术规格）中注明的条款以外的招标文件中的逐项条款，履行自己的全部责任和义务。

(7)我们愿意按照招标文件要求交纳投标保证金。

(8)我们同意如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们将自动放弃索回投标保证金。

(9)如果我们中标，我们将按照有关通知的规定，签订经济合同并提交履约保证金。

(10)一切与本投标有关的正式往来函电，请按下列地址联系：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

电子信箱：

联 系 人：

手机号：

投 标 人：(章)

法人代表：_____(签 字)_____

年 月 日

附件二

开标一览表（格式）

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	名称	规格、型号	单位	数量	价格 （人民币元）	项目 交货或完成期	履约形式（银行 电汇/银行保函）	付款方式
1			台/套	1				
投 标 总 价（大写）								
附注：开据发票税率与类型								

投标人（章）

法人代表或授权代表（签字）

年 月 日

附件三

投 标 报 价 表（格式）

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招 标 编 号：ZYYL-ZB2025109

序号	名 称	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	...				
2	...				
3	...				
...					
...					
	专用工具价				
	技术服务费				
	随机备件、易损件价				
	指导安装调试费				
	税金				
	运费				
	其它费用(如有则填)				
	以上合计				

注：上表所有计价单位为人民币元

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）

年 月 日

附件四

分 项 报 价 表（格式）

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招 标 编 号：ZYYL-ZB2025109

部件名称	主要材质	数量	单价	总重	金额
...					
...					
...					
...					
...					
...					
小计（含税）	—	—	—		
运输费用	元				
金额合计	元				
大写	整				

注：1、本表所填写的分项报价表随设备一同提供，其价格应包含在“投标报价表”的“投标总价”中。

2、上表所有计价单位为人民币元。

3、投标方需对以上内容如实填写齐全，否则视为非响应性投标。

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）：

年 月 日

附件五

随机备件、易损件及随机专用工具供货明细表（格式）

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	名 称	规格型号	单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
	合 计						

注：1、本表所填写的备件、易损件及工具是供货时随设备一同提供的，其价格应包含在“投标总价”中。

2、上表所有计价单位为人民币元

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）：

年 月 日

附件六

设备二年运行所需备品备件、易损件推荐明细表（格式）

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	名称	规格型号/材质	正常寿命	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产厂	备注

注：此表格单独编报，不包括在投标总报价内，供评标时参考。

附件七

主要附属设备和/或零部件明细（格式）

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	主要附属设备和/或零部件	规格型号/材质	单位	数量	单价（元）	总价（元）	生产厂家	国别	产地	商标	正常寿命或三包期限

1、本表所填其价格应包含在“投标总价”中。2、上表所有计价单位为人民币元。3、如有多种配置，按此表分别填写。

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）：

年 月 日

附件八

技 术 应 答 书（格式）

投标人在投标时应对本招标文件中的技术条款给予充分的考虑。为了招标人评议的需要，投标人针对这些条款逐条详细列表提出应答。如有偏差，须在“技术规格偏差表”中详细列出偏差的理由及其内容等。如有多个方案应分别填写。

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	招标文件技术要求条件	投标文件技术应答条件	技术应答是否高于招标文件要求		
			高于	相当于	低于

注：在“技术应答是否高于招标文件要求”栏中相应位置逐一标注。

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）：

年 月 日

附件九

技术规格偏差表（格式）

投标人在投标时应按“技术应答书”中填写的与本招标文件技术规格存在偏差的条款做出详细的说明。为了招标人评议的需要，投标人应将这些偏差逐条提出。未在此附件中详细写明的任何偏差，均按投标人响应了招标文件相应部分的要求。如有多个方案应分别填写。（如无偏差，请在本页上写“无”）。

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	招标规格	投标规格	投 标 人 偏差的理由	引起的 价格变动	备 注

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）：

年 月 日

附件十

商 务 应 答 书（格式）

投标人在投标时应对本招标文件中的商务条款给予充分的考虑。为了招标人评议的需要，投标人针对这些条款逐条详细列表提出应答。如有偏差，须在“商务偏差表”中详细列出偏差的理由及其它内容。如有多个方案应分别填写。

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	招标文件商务 要求条件	投标文件应答 商务条件	商务应答是否高于 招标文件要求		
			高于	相当于	低于

注：在“商务应答是否高于招标文件要求”栏中相应位置逐一标注

投标人（章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

附件十一

商 务 偏 差 表（格式）

投标人在投标时应应对“商务应答书”中填写的与本招标文件商务条款存在偏差的条款做出详细的说明。为了招标人评议的需要，投标人应将这些偏差逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。未在此附件中详细写明的任何偏差，均按投标人响应了招标文件相应部分的要求。如有多个方案应分别填写。（如无偏差，请在本页上写“无”）。

招标项目名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪

招标编号：ZYYL-ZB2025109

序号	原内容	投标人的偏差	投 标 人 偏差的理由	引起的 价格变动	备 注

投标人（章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

附件十二

法定代表人授权书（格式）

致：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

_____（公司），是中华人民共和国合法企业，法定地址：

_____，企业法人代码_____。

法定代表人_____特授权_____代表我
公司全权办理采购的投标、谈判、签约、履约等具体工作，并签署全部有
关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于_____年____月____日签字生效，有效期_____。被授权
人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

被授权人签名： 签 字 授权人签名： 签 字

职 务： _____ 职 务： _____

身 份 证 号： _____ 身 份 证 号： _____

通 讯 地 址：

邮 政 编 码：

电 话：

传 真：

附： 加盖投标人公章的授权人、被授权人身份证复印件。

投标人公章_____

_____年____月____日

企业法定代表人资格证明

（法人姓名）系（公司名字）的法定代表人，职务为_____身
份证号码为_____。

（公司名字）（盖章）

年 月 日

投标确认回执

（公司名称）_____将派相关代表准时参加 2025 年
月 日 开始的河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合
等离子质谱仪的招标活动（招标编号为：ZYYL-ZB2025109）。

特此说明

授权代表签字：_____

投标单位公章：

日期： 年 月 日

注：此确认回执将作为投标人可以准时参加该标段投标
的证明，请于开标日期前两天（或更早）将此回执邮件至
zyylzbb@163.com。

承诺函

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司：

 (投标人名称) 承诺就河南中原黄金冶炼厂有限责任公司电感耦合等离子质谱仪，招标编号 ZYYL-ZB2025109，若我公司中标，严格按照甲方及甲方指定设计院设计进度要求提供投标货物所需相关材料。

承诺人： (投标人名称)

年 月 日