



中国黄金集团

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

招 标 文 件

招标编号： ZYYL-ZB2026001

招标项目： 大模型驱动的智能体应用平台建设项目

2026 年 1 月

目 录

第一章 投标邀请函	2
第二章 投标人须知及须知要点前附表	4
第三章 主要合同条款	14
第四章 技术说明	25
第五章 评分标准	34
第六章 附 件	37

第一章 投标邀请函

(招标编号: ZYYL-ZB2026001)

1、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司以公开的方式邀请具有相应资质和服务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、本单位招投标系统已启动上线试运行,为保障项目招投标工作顺利推进,请各供应商积极配合,严格按照本项目招标文件要求,同步准备投标纸质资料与线上电子投标资料,确保两类资料内容一致、签章合规。

3、开标当日,供应商需携带可正常运行的电脑到招标现场,配合完成线上投标文件解密、系统操作等相关工作。

4、已注册的供应商登录河南中原黄金冶炼厂有限责任公司友云采平台(https://srm.zysmelter.com:9560/yonbip-cpu-nodesvr/h/flsd89ib?locale=zh_CN)进行报名、投标。

5、未注册的供应商须先申请注册,注册审核通过后进行报名、投标。

2、招标内容:

大模型驱动的智能体应用平台建设项目

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 交验方式: 用户现场交货。

3.3 交货地点: 河南三门峡产业集聚区招标人现场。

3.4 最高限价: **60 万元** (大写: 人民币陆拾万元整)。

3.5 工期: 合同签订后 60 天内,设备到货、安装完毕调试成功,竣工投运。

3.6 投标保证金: 人民币 12000 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项目名称)。投标保证金缴纳时间为 **2026 年 1 月 9 日至 2026 年 1 月 15 日**,投标保证金缴纳截止时间为 **2026 年 1 月 15 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。

3.7 所有投标人携带有效身份证件须于 **2026 年 1 月 30 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）代理商需提供生产单位的授权证明盖章（生产单位的公章或投标专用章）；

（6）投标人具有履行合同的能力，有此项近三年类似业绩，在设备、人员、资金和质量保证、管理体系等方面有圆满完成此项目的足够能力（盖章）。

（7）供应商须提供加盖公章的、从税务系统（如电子税务局）查询到的可开具发票信息截图，截图内容需清晰显示供应商针对本次招标所适用的税率、发票开具类型（如增值税专用发票、普通发票）等关键信息，确保供应商所报税率的准确性与合规性

（8）本次招标不接受联合投标

4、招标文件和**供应商操作手册**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：**2026 年 1 月 30 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 417 室。

6、开标时间和地点：

6.1 开标时间：**2026 年 1 月 30 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 璜

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项目名称）：

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	大模型驱动的智能体应用平台建设项目
2	招标编号	<u>ZYYL-ZB2026001</u>
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 12000 元
5	最高限价	60 万元
6	投标文件组成及份数	1、资质文件单独密封 1 份； 2、开标一览表单独密封 1 份； 3、投标中文文字版一式五份，正本 1 份、副本 4 份； 4、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。 <u>截止时间：2026 年 1 月 30 日 9:00</u>
8	开 标	<u>开标日期：2026 年 1 月 30 日 9:30</u> 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。

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。

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的费用，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 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

中标方投标保证金在双方签订了合同后退还，不计利息。

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四“分项报价表”，否则视为非响应性投标。

4.1.2 “开标报价一览表”所报价格须与“投标报价表”的总价一致。“投标报价表”的总价须包含投标人向招标人提出的全部报价。

4.1.3 “分项报价表”所报价格须与“投标报价表”中的设备单价一致。

4.2 投标报价包括：

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 设备安装调试期和质保期内的货物的现场技术服务费，包括但不限于：安装指导、调试费、培训费等；

4.2.4 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。

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

6.1 本项目付款以人民币支付（付款形式为银行电汇，接受银行保函）。

6.2 本项目中规定的合同总价款按下述方法和比例由招标方向中标方支付：

6.2.1 合同签订完成后，招标人向中标人支付合同总价 30%的预付款，中标方需开具《付款申请函》、预付款对应金额的增值税专用发票（税率 13%）；（上载合同编号、付款金额、收款单位、开户银行名称、开户行账号、开户行行号等，加盖公章或财务专用章，下同）；

6.2.2 第二次付款：软硬件系统调试、试运行上线、稳定运行 20 天以上且验收通过后 30 天内，招标人向中标人支付合同总价的 65%，中标方需开具《付款申请函》、付款对应金额的增值税专用发票（税率 13%）。

6.2.3 余款合同总价的 5%作为质保金，质量保证期满后无保修责任后无息付清，中标方需开具《付款申请函》、付款对应金额的增值税专用发票（税率 13%）。

6.2.4 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。

6.2.5 中标方应书面向招标人提出付款要求，并附上对已递交的货物和已履行服务的发票和合同条款规定应提交的单据，以及合同规定的其他义务已经履行的证明。

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限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”必须单独装袋密封，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-ZB2026001

招 标 名 称：大模型驱动的智能体应用平台建设项目

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、投标报价等。

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；

5.3.7 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

xx 公司(以下称买方)就 xx 项目所需的 xx 设备/软件 经过招标, 确定 xx 公司 (以下称卖方)中标, 双方在平等、自愿的基础上协商一致, 并授权各自代表就以下条款和条件签订本合同。

1. 合同标的

1.1 卖方同意向买方出售, 买方同意购买用于 xx 项目的 xx 设备/软件 (x 台套), 包括该设备安全、正常、稳定、高效运行所需要的全部设备、材料、备件和专用工具等。(以下称合同设备)

由卖方提供的合同设备应适合本合同附件技术文件说明的自然条件和运行环境, 满足其技术条件和性能质量要求, 符合其规定标准及要求和其它现行标准, 设计、选材、制造、检验等完全符合合同及附件有关规定。

卖方的供货范围详见合同附件。在合同设备安装调试完成后, 卖方应保证合同设备正常运行并满足规定的技术性能要求。卖方对合同设备的完整性和整体质量负责, 任何影响合同设备正常运行的缺件、漏项, 无论是否属于本合同所列卖方供货范围都应由卖方负责按本合同的交货条件免费供应, 任何合同设备部件无论自行制作或外协, 其质量都由卖方负责。

在卖方交付合同设备前, 买方为满足工程项目整体要求的需要, 可以对合同设备的性能、规格、型号、数量、范围等提出修改和变更, 对此卖方应予接受。

1.2 卖方负责向买方提供合同项目土建设计、设计联络、制造监制、人员培训、试运行和考核所需的资料、计划及技术方案等; 合同设备(包括外购件)检验、制造、组装、测试、试验的记录、报告; 合同设备安装、调试、试运行、正常操作和维护所需要的图纸、标准、说明、安装维护手册等全部技术资料(以下称技术资料); 应提供设备的操作规程、维护规程、检修规程。由卖方提供的技术资料详见合同及有关规定。

1.3 卖方负责派遣其技术水平优异、实际工作经验丰富、身体健康的技术人员到合同设备安装现场参与合同设备的交接、开箱检验, 提供合同设备安装、测试试验、试运行、启动和性能考核的技术指导。

有关卖方技术人员的服务详见技术附件及有关规定。

1.4 卖方负责对安装、买方的操作和维修技术人员（包括买方委托的安装调试人员）进行培训。有关培训的详细规定见技术附件及有关规定。

2. 合同价格

2.1 由卖方按照本合同 1 规定提供合同设备、技术资料、技术指导、人员培训并完全履行本合同规定的全部责任和义务的合同总价格为：¥XX元人民币（大写：人民币 XX 元整）。

2.2 上述合同总价是卖方按合同规定在合同设备安装现场买方指定地点交付合同设备和在买方办公地点交付技术资料的全部费用，包括制造费、包装费、装车费、运输费、保险费、税费、指导安装调试费等合同设备全部费用及提供技术服务、人员培训并完全履行合同规定责任和义务的所有费用。

2.3 上述合同总价格是固定不变的。该价格已全面、充分考虑了各种可能影响价格增加的全部因素，卖方保证在合同执行过程中不以任何理由提出增加价格的要求，任何有关增加价格的要求都是不可接受的。除非由于买方原因对合同设备的配置、部件和材料的选用以及备品备件订货范围提出修改而导致合同实际价格的变化，将由双方协商解决。

3. 包装要求

3.1 卖方提供的合同设备的包装应坚固、适用，并根据货物的特点、要求、形状采取有效的防潮、防雨、防震、防锈蚀、防野蛮装卸等保护措施，以适应装卸、运输要求，保证货物安全、完好运抵安装现场。

3.2 包装箱应标明货物名称、重量、箱号以及其它应有的标记和说明。

3.3 包装箱内应随附详细装箱单（三份）、质量证书或合格证（一份）和合同设备安装、调试、试运行所需要的图纸、说明（六份）等技术资料。

3.4 卖方还应在每批合同设备交付前至少二周交付详细的装箱单及开箱检验、保管所需要的资料一式三份，以便进行开箱检验和有关的准备。

3.5 所有卖方交付给买方的技术资料应合理、适宜包装，以免破损散失，由于包装不善造成的资料损坏和遗失由卖方负责，并及时免费补齐提供给买方。

3.6 所有包装费用由卖方承担且已包括在合同总价中，包装物卖方不回收。

4. 货物交付

4.1 合同设备交付时间： 年 月 日前。

4.2 卖方保证配套的部件、材料、随机备件、专用工具等与主体设备一同交

付，以满足买方安装需要。

4.3 备品备件随货物一次交付完毕。

4.4 合同设备发运前 15 天，卖方应书面通知买方并经买方书面认可后方可准备发货。

如果买方决定延期交货，卖方应自费负责妥善保管并精心维护；如果买方有提前交货的要求，卖方应尽最大努力予以满足。货物所有权从合同 6 规定的实际交付之日起转移。

无论买方决定延期或提前交付，卖方都不再以任何形式向买方索取合同总价以外的任何费用，也不提出任何增加合同总价格的要求。

4.5 卖方应在货物备妥从其制造厂起运前至少 24 小时，以传真等书面形式将合同号、设备名称、数量、运输方式和运输工具名称、起运日期、预计到达买方项目现场的时间、仓储注意事项和特殊要求等情况通知买方。

4.6 技术资料的交付时间、进度详见技术文件及合同有关规定。

5. 运输和保险

合同设备和随机装箱的技术资料的运输由卖方负责，卖方确保合同设备专车运输至买方指定的项目施工现场。

6. 交付地点与方式

6.1 合同设备在其安装现场买方指定地点交付并经双方代表共同开箱检验、签署开箱检验记录及纪要后视为买方接收合同设备。

6.2 技术资料的交付地点为买方办公地点。卖方也可采用邮寄方式，收件地址和收件人如下：

邮政编码：

地 址：

收 件 人：

联系电话：

传真：

通过邮寄方式发运的技术资料，交寄后应立即通知买方收件人员，以便及时联系接收或查询。

6.3 每次交付资料应随附详细清单一式三份。买方在收到资料后如发现短缺、损坏或错误应及时通知卖方，卖方接通知后应在一周内补交。

6.4 如果存在本合同未明确列出但的确属于合同设备组装、安装、检验、测试、正常运行和维护等所需要的资料，买方提出要求或卖方发现后应立即补交。

7 支付条款

7.1 本合同付款以人民币支付（付款形式为银行转帐）。

7.2 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：

7.2.1 卖方与买方合同签订完成后，买方付预付款 30%，卖方需出具付款对应金额增值税专用发票（上载合同编号、付款金额、收款单位、开户银行名称、开户行账号、开户行行号等，加盖公章或财务专用章，下同）；

7.2.2 第三次付款：软硬件系统调试、试运行上线、稳定运行 20 天以上且验收通过后 30 天内，买方向卖方支付合同总价的 65%，中标方需开具《付款申请函》、付款对应金额的增值税专用发票（税率 13%）。

7.2.3 余款合同总价的 5%为质保金，期满后无保修责任后无息付清，中标方需开具《付款申请函》、付款对应金额的增值税专用发票（税率 13%）。

7.2.4 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。

8. 延迟、拒绝交货责任

8.1 如果由于卖方的原因未能按照本合同 4 和附件及有关的规定交付合同设备和/或技术资料，则卖方有责任按照下述比例向买方支付违约金：

8.1.1 合同设备：每迟交 1 周，按迟交设备价值的 0.5%违约金。迟交超过 4 周从第 5 周开始，每周违约金为迟交设备价值的 1%。延期交付不满一周时按一周依上述办法计算。

以上违约金累计计算。但延迟交货违约金总额不超过合同总价的 10%。

卖方支付违约金不解除其继续履行合同义务的责任。除非买方依照有关法律和/或合同规定部分或全部解除合同。

8.1.2 技术资料：任何一种或任何一批技术资料每迟交一周违约金为合同设备总价的 1%。本合同中规定卖方应向买方提交的有关的图纸、说明、标准、操作维修说明、试验检测方法、记录、报告、培训计划、制造进度计划、考核方案等书面材料、电子文档都属于技术资料的范畴，若有迟交都按本规定执行。

8.2 如果因卖方原因过分延迟交付,而严重影响买方项目整体建设目标的实现,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,卖方都应按上述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。

8.3 如果卖方拒绝部分或全部交付合同设备(包括部分拒交),则卖方除应向买方支付未交货物价值或合同总价 10%的违约金外,还应赔偿由此给买方造成的全部损失。

8.4 如果卖方拒绝部分或全部交付合同明确规定或的确应由卖方提交的技术资料,则卖方除应向买方支付合同总价 2%的违约金外,还应赔偿由此给买方造成的全部损失。

8.5 如果卖方明确表示或实际行为表明拒绝交付,则买方可以随时解除合同。合同的解除不免除卖方按上述规定支付违约金和卖方退还买方已付给卖方的全部合同款,并赔偿买方的损失。

9. 安装、试运行和考核验收

9.1 本合同有关定义

“安装”指合同设备在安装现场组装、连接和就位。

“调试”指对安装完成的合同设备进行检测、调整,使其达到试运行条件。

“试运行”指合同设备无负荷联动运转。

“启动”指合同设备第一次负荷联动运转。

“性能考核”指按合同规定的性能指标和条件对合同设备进行测试。

“验收”指合同设备性能考核合格,签署验收证书。

“项目现场”“安装现场”指买方项目建设和设备安装的区域。

9.2 买方负责合同设备安装、调试、试运行工作,合同设备的启动和性能考核由买方组织实施,卖方负有指导、示范和监督责任。卖方技术服务的规定详见合同附件。

9.3 安装开始前卖方应提交合同设备的安装程序说明、工序绝对安装周期、需要安装单位提供的安装机械、特殊工具以及对安装、配合人员的要求并由卖方技术指导人员对安装的程序、要求和注意事项等进行详细的讲解。

9.4 安装开始后卖方应按合同规定和有关标准提交安装检验技术方案,包括检

验的项目、方法、标准以及需要配合的条件等供买方确认和准备。安装完成后，由双方代表共同进行检验测试，若符合要求，双方将签署安装合格证书。

9.5 试运行、启动和性能考核前，卖方应提交相应技术方案由双方讨论确定。试运行开始的时间根据现场实际情况确定，试运行稳定正常后，由买方决定正式的启动时间，并共同商定实施性能考核。性能考核依照本合同规定，参照卖方投标文件及考核验收前提交的验收标准并结合国家有关标准、规范进行。如果卖方的验收标准与以上规范不一致或标准之间有不一致时按较高标准执行。

如果性能考核结果达到本合同规定的各项指标，符合国家有关现行标准和规范，双方将签署验收合格证书。该证书将作为合同设备性能考核合格的验收凭证和 7.2.3 款项支付的依据。

9.6 如果由于卖方的原因造成安装、试运行、启动和性能考核不符合要求，卖方应制订改进方案并经买方认可后实施，改进的全部费用包括损坏部件的修理、更换、返工等由卖方承担。

如果卖方的改进措施和进展不能令用户（买方）满意，买方有权自行安排处理，但上述费用仍由卖方承担。买方保留要求卖方赔偿给买方造成的延迟投产损失的权利。

如果由于卖方原因，改进工作完成后重新进行的性能考核仍有一项或几项或全部指标不满足考核要求，则买方有权选择由卖方继续自费处理并按照比例向买方支付违约金。

如果合同设备的性能指标不符合技术协议规定值，买方将不予验收。不予验收的合同设备（或单台设备），按合同规定的退货处理。

如果卖方按上述要求支付违约金，则有关的证明或支付凭证将作为支付 7.2.5 款项的依据。

9.7 如果安装、调试、试运行、启动和性能考核不符合规定的原因完全在买方，卖方仍然有责任尽最大努力给予协助直至符合规定要求。但卖方不应以此为理由向买方提出费用或利益上的要求。

9.8 上述安装合格证书、验收合格证书等任何证书的签署并不解除卖方对合同设备质量保证的责任。

9.9 卖方按照规定向买方支付违约金并不影响买方行使要求卖方赔偿损失

和/或要求继续履行合同的权力。

10. 保证、索赔和惩罚

10.1 卖方保证所提供的合同设备是先进的、可靠的、全新的、完整的。设计选型符合合同规定的要求，适应所在地自然环境和运行条件。制造采用一流的工艺，性能满足合同规定的技术条件和性能指标，满足长期安全、正常使用的要求。卖方对合同设备的质量保证期为验收合格证书签署之日起连续正常运转 12 个月。

10.2 卖方保证其提供的技术资料包括设计、图纸、说明、方案等是完整、清晰、正确的，符合合同设备制造、检验、试验、安装、操作和维修要求。

10.3 卖方保证提供的技术指导是可靠、正确、充分、及时、有效的，满足合同设备组装、安装、测试、调试、性能考核和运行的需要。

10.4 由买方负责组织操作人员统一参加培训，卖方保证提供的培训是全面、准确、充分、到位的，保证培训人员达到适应安装、调试、熟练操作和具备独立处理运行过程中出现问题的能力，满足合同设备长期安全、稳定、高效运行的需要。

如果由于卖方提供合同设备、技术资料、技术指导、培训不符合 10.1, 10.2, 10.3, 10.4 要求，卖方应承担支付违约金并按照合同规定或买方要求卖方自费采取补救措施的责任，同时赔偿由此给买方造成的全部损失。

10.5 卖方保证全面、充分、及时实际履行本合同的规定以及按照合同的精神、原则应该履行的责任和义务，如果由于非买方原因，卖方未履行或未完全履行上述规定责任和义务，卖方将承担违约责任，赔偿由此给买方造成的全部损失。

10.6 卖方对合同设备的设计、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直至质量保证期满的任何时候，因合同设备本身质量（包括潜在缺陷）造成的损坏，买方都有权向卖方提出索赔。

10.7 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：

10.7.1 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。

10.7.2 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。

10.7.3 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它的权利。

10.8 如果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。

10.9 买方在质量保证期满后三十天内提出的索赔仍然有效。

10.10 由于卖方的原因对合同设备或部件进行修理或更换，被修理或更换的设备或部件的质量保证期从正式投入运行之日起重新按规定计算。如果由于更换或修理部件而造成合同设备的停运，则合同设备的整体质量保证期应相应延长，延长的期限与停运的时间一致。

10.11 由于卖方原因造成合同设备发生事故而导致设施、设备以及其它任何在现场人员的伤害，其责任由卖方承担。

10.12 如果由于操作、维护等原因造成设备或部件的损坏、遗失，卖方仍有义务予以协助，需要更换部件时卖方应予以提供，价格应低于或不超过本合同相同部件的价格，这些费用由买方承担。

10.13 由于卖方设计、材料和配套件选用、制造工艺等质量问题发生损坏，由卖方负责无偿修复和更换。

11. 专利权

卖方保证其提供的合同设备、技术资料或其中的任何一部分免受第三方向买方提出专利、商标、专有技术等侵权指控。由于卖方原因引发与其他主体的任何纠纷，由卖方独自负责解决。如果第三方因此提起诉讼、仲裁等请求，导致买方承担相应责任的，则由卖方负责承担法律责任，对于由此造成买方的全部直接、间接损失，卖方必须给以全部赔偿。

12. 税费负担

根据国家现行税法，对买卖双方征收的与本合同有关的税费，分别由买卖双方自行承担，除非买卖双方另有约定，而这些约定又不违背法律。

税率错误责任约定：若因乙方自身原因（如未如实申报适用税率、提供虚假税率信息等）导致所报价格与实际应执行税率不匹配，出现价格不公允现象，影响合同正常履行的，甲方有权终止相关合同，不承担违约责任；同时，重新启动招标采购流程。

13. 不可抗力

13.1 合同执行过程中，如果任何一方遭受不可抗力影响而妨碍合同的履行时，受影响的一方应尽快通知另一方并在合理时间内提供有权机关出具的证明。

13.2 如果遭受不可抗力，双方应尽快对不可抗力给合同履行造成的影响进行评估，协商解决合同进一步履行问题。

13.3 如果卖方遭受不可抗力且对合同履行的影响可能超过 10 周时，双方又不能在合理时间内就合同的履行达成协议或卖方对买方要求协商合同履行的通知在 15 天内不予答复，则买方有权单方面部分或全部解除合同而不承担任何责任。

14. 合同的转让与分包

未经买方事先书面同意，卖方不得将本合同规定应由卖方自己完成的工作部分或全部转让或分包第三方进行。

15. 违约责任

如果卖方不履行合同或履行合同义务不符合约定，卖方应承担支付违约金、赔偿损失和继续履行的责任。如果有本合同规定的情形或以下情况之一，买方有权部分或全部解除合同，合同的全部或部分解除不影响买方要求卖方承担违约责任的权利，不影响买方要求卖方退还买方已支付给卖方的全部合同款，不影响在部分解除时要求卖方继续履行的权利。

(1) 卖方未能在合同规定的或买方同意延长的期限内履行合同义务。

(2) 卖方提供的合同设备存在重大质量问题或重大隐患。

(3) 卖方履行合同义务存在重大瑕疵。

(4) 卖方在合同设备招投标和合同签订、执行过程中有欺诈行为。

16. 争议的解决

16.1 双方在执行本合同过程中发生争议，应通过友好协商予以解决。

16.2 如果协商不成提起诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

16.3 争议的存在不能成为影响合同履行、影响项目建设的理由，双方都应搁置争议，采取切实可行的措施保证项目建设。

16.4 如果卖方以责任不能或没有确定或单方面认为是买方责任，拒绝买方提出的补救措施要求或拒绝、延迟履行合同义务而对项目建设造成任何不利影响时，卖方应加倍偿付违约金、加倍赔偿买方因此而遭受的损失。

17. 法律适用

本合同解释适用中华人民共和国法律。

18. 合同的生效终止和其它

18.1 合同的组成。本合同约定的条款、合同附件、技术协议、招标文件、招投标过程中卖方对有关问题的书面澄清、投标文件是合同不可分割的组成部分。本合同正文及合同附件具有最高效力，但不排除买方选择上述其他文件（或其中的部分内容）作为对合同及合同附件的修改、补充或替代，卖方不得以任何理由提出异议，因为这些都是卖方做出的正式承诺。

合同执行过程中，双方有关人员就工作内容的细化、技术问题的落实签署的协议、纪要等是合同的组成部分，与合同具有同等效力。但前提是该协议、纪要等不构成对合同的主要变更，不违反合同基本原则，不造成合同总价格的增加。

18.2 合同的变更。合同的修改、补充和变更，应由双方法定代表人或其正式授权的代表协商一致并签署协议，作为合同的组成部分，与本合同具有同等效力。其他任何人都无权修改、变更合同。

18.3 合同的生效。本合同经双方盖章和法定代表人或授权代表签字后生效。

18.4 合同的有效期。本合同在双方责任义务未按规定完全履行前有效，除非合同解除或提前终止。

18.5 破产终止。当卖方破产时，买方可在任何时候通知卖方终止合同而不承担任何责任。

18.6 合同的解除。如果有法律规定或合同约定的解除情形，买方有权全部或部分解除合同，合同的全部或部分解除不影响买方行使要求卖方支付违约金、罚款、赔偿损失和继续履行未解除部分义务的权利且不影响买方要求卖方退还买方已支付给卖方的全部合同款。买方的损失包括工程的停工、窝工、返工费用，工程延期投产造成的预期收益落空，购买类似设备多支付的费用以及增加配套设施设备的投资等。

18.7 本合同未尽事宜，双方将通过友好协商予以解决。

18.8 为保证最终用户的利益并提高效率，业主方有权就货物质量、售后、

服务等直接联系卖方。卖方须按照合同约定的条款对业主方的需求进行及时、充分的反应及满足。

18.9 本合同用中文书写，一式五份，买方执三份（正本二份，副本一份），卖方执两份（正本一份，副本一份）。

19. 双方责任（合同明确要求除外）

19.1 买方主要负责卖方设计图纸催交，设备质量、进度、交货及验收等，负责为卖方办理付款及相关事项，负责和设备安装单位的对接。

19.2 卖方负责按合同要求提供设计图纸和合格的设备，负责和设计院的设计联络。

合同附件一

合同技术协议

内容略

第四章 技术说明

1. 项目背景

1.1 公司简介

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司，是目前国内知名的专业化金铜混合冶炼、精炼加工企业，是中金黄金的骨干企业和三门峡市政府确定的重点企业。公司位于三门峡产业集聚区，规划占地 2600 亩，一期投资 80 亿元，年处理混合金铜矿 150 万吨，综合回收金、银、铜、硫、镍、硒、碲、铂、钯等有色金属，年产 1#金锭 34 吨，1#银锭 210 吨，A 级铜 30 万吨，硫酸 129 万吨。公司采用我国自主研发的“富氧底吹造钼捕金”技术，具有原料适应能力强、金属回收率高、能耗低、自动化及装备水平高等突出特点。

公司先后通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSMS18001 职业健康安全管理体系认证，检测设施先进、技术精湛，获得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可。公司先后获得“全国五一劳动奖状”、“全国黄金行业先进单位”、“上海黄金交易所可提供标准金锭企业先进单位”、“河南省绿色企业”和“三门峡市首届市长质量奖”等众多荣誉称号，以良好的信誉赢得了社会各界的关注和支持。

1.2 信息化建设现状简介

随着持续的信息投入与建设，河南中原黄金冶炼厂有限责任公司已在核心业务领域搭建起较为完整的信息系统支撑体系。目前，ERP 系统（NCC）、生产制造环节部署了制造执行系统（MES）、实验室管理与质量控制系统（LIMS）已相继上线运行，系统内已沉淀大量业务数据资产。与此同时，数据中台项目建设正在稳步推进当中，旨在整合数据资源，搭建统一的数据服务能力，为后续深度分析与智能化应用夯实数据根基。

基于现有信息化基础，下一阶段数字化转型的核心关键是把数据资产高效、安全、灵活地转化为贴合业务场景的智能服务。因此，为加速依托数据快速响应业务需求、提升运营自动化与智能化水平的进程，公司亟须一个能直接调用算力、调度模型，支撑智能体开发与运行的一体化平台能力。

2. 建设目标

本项目旨在通过本地化部署“大模型一体机+智能体软件平台”的私有化解决方案，构建一个安全可控的企业级 AI 应用平台。项目重点建设知识问答、数据查询等智能模块，以盘活数据资产、提升内部办公效率。

3. 建设内容

本项目的建设内容旨在构建一个完整、可运营的企业级智能平台，核心是在本地化部署一套符合自主可控要求的 AI 算力基础设施，并在此基础上集成智能体应用平台软件。该平台将具备多模型管理、知识库与向量检索、智能体编排与任务调度等核心能力，并率先围绕智能问答、公文辅助、数据查询分析及会议纪要生成等高频办公场景，开发部署相应的功能模块，实现业务流程的提质增效。项目将建立覆盖基础设施、数据应用、模型输入输出监测及操作审计的全方位安全监管体系，并通过包含现场部署、系统调优、人员培训及长期原厂运维在内的全周期服务保障，确保平台安全、稳定、高效地投入运行与持续迭代。

4. 本次招标设备清单与技术要求

4.1 设备清单

包括但不限于下列设备及技术参数，请投标方根据总体要求考虑，并提供分项报价表。

清单中带“★”的条款为本次采购的重要要求，供应商必须全部满足或响应，只要不满足任一带“★”的条款，将被认定为无效投标（响应）。清单中带“▲”（如有）的条款为本次采购较为重要的要求，供应商无法满足或响应时，将影响其评审分值。

序号	名称	规格型号	数量
1	AI 算力服务器	以下为服务器技术参数（符合自主可控要求） 1. 产品形态： ★ 设备须采用全国产自主可控设计，CPU、操作系统等核心元器件需采用“中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告”中的品牌和型号，并提供证明材料。 2. CPU： - 数量：≥ 2 颗物理 CPU； - 单 CPU 核数：≥ 48 核心； - 主频：≥ 2.6GHz； 3. GPU：	1

		<p>▲- 整机显存：≥ 256GB；</p> <p>▲- 单卡显存：≥ 64GB；</p> <p>▲- 单卡算力：≥ 120TFLOPS（FP16）；</p> <p>▲- 数量：≥ 4；</p> <p>▲- 显存带宽：≥ 1.2TB/s；</p> <p>▲- 互联接口类型：≥ PCIe 4.0；</p> <p>4. 内存：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 总容量：≥ 512GB； - 单条容量≥ 32GB； - 类型：≥ DDR4 3200MHz； - 内存插槽：≥ 24 个，提供充足的扩展能力； - 支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备； <p>5. 存储</p> <ul style="list-style-type: none"> - 系统盘：SATA SSD 数量≥ 2，单盘容量≥ 480GB； - 数据盘：NVMe SSD 数量≥ 2，单盘容量≥ 3.84T； <p>▲- RAID 卡：独立 RAID 卡，支持 RAID 0/1/10 等模式；</p> <ul style="list-style-type: none"> - 标配盘位数：≥ 8； - 支持硬盘扩展,热插拔； <p>6. 电源与散热：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 配置≥ 4 个 2200W 白金级或更高效率电源； - 支持 N+1 冗余风扇，保障长期稳定运行 <p>7. 网络：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 管理口：≥ 1 个千兆电口，用于带外管理； - 业务口：配置≥ 2 个 10GbE 光口（含模块）； - 扩展性：提供充足的 PCIe 4.0 或更高标准扩展插槽； <p>8. 性能要求：</p> <p>▲- 支持不少于 100 路用户并发请求；</p> <p>▲- 在使用 Qwen3-Next-80B-A3B-Instruct 或 DeepSeek-R1-Distill-Llama-70B 或相近性能的主流开源模型时，满足典型场景下的使用需求，如在输入长度 128 tokens、输出长度 1024 tokens，max-model-len 设置为 128K，并发请求数 100 路的测试场景下，系统需同时满足以下性能要求：</p> <p> 平均首 Token 延迟：≤ 5s；</p> <p> 系统吞吐量 (Throughput)：≥ 800 tokens/s；</p> <p>（投标方需提供制造厂商承诺函或测试报告，至少应包括硬件配置、软件版本等内容）</p>	
2	算力平台	<p>1. 平台授权：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 提供不少于 4 块显卡算力平台授权； - 平台兼容性良好，支持异构 CPU、支持异构包括但不限于沐曦（推荐 N260）、昇腾（推荐 Atlas 300I A2 910B4）、海光（推荐 K100-AI）等主流 GPU 卡， 	1

		<p>满足本单位未来潜在的大模型需求；</p> <p>2. 基础软件栈：</p> <p>★ 操作系统：要求算力管理软件系统内核采用国产自主可控设计，且采用内核操作系统需采用“中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告”中的品牌和型号，并提供证明材料。</p> <p>3. 预置模型：</p> <p>– 模型预置与兼容性：平台预置国际国内的最新版本开源大语言模型降低模型部署周期，支持的模型类型包括但不限于：LLama 系列、Qwen 系列、DeepSeek-R1 系列模型，参数量级至少要覆盖 7B、8B、14B、32B、70B、671B；支持多种 AI 模型，包括但不限于 OCR、嵌入模型、重排模型、计算机视觉模型、语音识别模型等等 AI 能力，需要灵活的 AI 模型管理能力；</p> <p>4. 核心功能模块</p> <p>（注：要求以下核心功能均需提供加盖制造厂商的平台功能证明或承诺函以验证可用性；）</p> <p>– 资源展示：支持数据可视化及信息整合呈现能力，要求系统支持总览，界面清晰展示算力池相关信息，包括但不限于算力资源总量、已使用量、剩余量等，显卡已占用、未占用、健康状况，能够展示统计模型服务调用情况，包括热门调用榜和失败调用榜、调用服务名称、调用次数等，便于查看算力情况；</p> <p>▲-模型用量观测：支持模型用量观测，页面中查看的模型服务和各 API Key 的用量监控统计。包括总调用次数、平均调用时长、平均首 Token 时长、总失败次数、消耗总 Token 数、输入 Token 数、输出 Token 数。支持以日为单位的基于 Key/Model 的大模型用量监控图表，如调用次数柱状图、输入 Token 数柱状图、输出 Token 数柱状图；</p> <p>-API KEY 管理：支持通过 SDK 调用模型服务 API；支持多 KEY 凭证权限控制；</p> <p>-模型限流：支持启用禁用模型服务的限流策略，支持根据并发连接数、请求频率、输入 token 数、输出 token 数设置限流策略，能够对不同业务调用的模型服务 API 设置不同的限流策略；</p> <p>-数据回流：支持数据回流，保存大模型运行过程中的用户请求和模型数据，收集用户推理请求来优化大模型应用效果，优化 AI 应用体验；</p>	
3	大模型应用开发平台	<p>（注：要求以下核心功能均需提供加盖制造厂商的平台功能证明或承诺函以验证可用性；）</p> <p>-知识库：支持 TXT、PDF、PPT 等常见文档格式；</p>	

		<p>支持采集网页内容转换为知识库条目；支持接入数据库；支持自动和自定义分段设置。</p> <p>-向量数据库与检索优化：内置向量数据库；支持多种检索方式，如关键词检索、向量相似度检索、混合检索等；允许针对不同应用或知识库，灵活配置检索策略、相似度阈值、返回结果数量等参数。</p> <p>-智能工具：支持基于 LLM 功能调用或 ReAct 定义智能代理，并添加预建或自定义工具；平台内置多种工具。</p> <p>-智能体/工作流编排：提供低代码/无代码的可视化编排界面，允许用户通过拖拽组件的方式，将大模型调用、条件判断、工具执行、数据加工等多个节点连接成复杂的工作流或智能体协作流程；支持工作流的单步调试、运行日志查看、输入输出快照，以及全流程的性能与耗时监控。</p> <p>-应用管理：提供标准化的应用发布流程，支持将调试完成的应用一键发布为可供内外部用户访问的在线服务，并生成唯一的访问链接；支持记录并分析用户交互情况，如高频提问、对话路径等；平台内置聊天助手、智能客服、文档分析、内容创作、数据分析等多种应用模板。</p> <p>-用户及权限管理：支持添加/删除用户；支持灵活配置用户应用访问权限和管理权限。</p>	
4	标准服务器机柜	要求国产一线品牌，2000×600×960 RAL7035 灰，铭牌应装于每个柜正面顶部，铭牌应采用耐腐蚀的金属板制造，柜内各设备元件和每个区域的配线各端子，应在靠近元件处配置标签，并进行接地处理。	
5	辅材	均要求国产一线品牌，服务器与核心、汇聚交换机、KVM 等连接线，包括万兆网线、尾纤、跳纤、标签纸、固线器、扎带，以及足额 PDU（预留 20%的实际运行功率）、空开、配线架等。	

4.2 技术要求

根据本项目实施需要，投标人须在投标文件中提供全面、详细的技术实施方案，至少应包含以下五个部分的具体内容与措施：

项目整体方案概述：提供本项目总体工作方案；项目实施依据、规范、标准；项目完成效果及质量说明。

质量及安全保障措施：提供项目全生命周期质量管理计划及安全生产措施；管理措施；质量检验控制措施；技术难点解决措施；响应甲方质量及安全保障要

求措施。

项目实施进度计划：提供详细的项目工作进度表；应急工作处置安排计划表；响应甲方工作进度安排措施。

售后服务措施：提交项目售后服务措施；售后质量保障及退换货措施；响应甲方售后要求承诺。

项目供货及交付措施：制定详细的供货计划；到货交接保障措施；货物质量保障措施。

5. 实施范围

本项目是交钥匙工程，工程中所有工作由中标单位负责，招标方配合。中标单位应根据招标方实际情况，设计符合招标方实际需要的技术方案，并提供满足招标方实际需要的设备、软硬件供应、运输、保管，并负责安装、调试、试运行、培训、验收及售后服务，中标方技术服务人员遵守招标方的各项管理及规章制度，并接受招标方对其违规行为的处理。

6. 验收要求

新增服务器及软件资源与公司基础设施及设备契合度高，满足未来 5-10 年内各软硬件平台安全、可靠、稳定运行要求，各信息化软硬件资源正常工作、业务系统稳定运行，服务器及软件性能需满足业务的实际使用要求。

7. 培训要求

系统上线后，实施方需要对企业用户进行培训，对系统维护人员进行专业不少于 24 个学时（不少于 3 天，按 8 学时/天计算）的系统维护技术培训和知识普及培训，包括模型部署、RAG、知识库建立、Agent 开发、产品使用与部署等操作，培训地点由甲方指定；保障中标方为保证在验收时，招标方能够熟练掌握服务器系统等设备及软件的基本使用和常见故障维护。

8. 实施计划及交付要求

8.1 进度要求

合同签订 60 天内，需完成全部设备的到货、现场安装及系统调试工作。随后进入为期 20 天的试运行阶段，其间同步完成相关人员的技术培训与全部项目资料的整理移交，以确保系统顺利投入正式运行。

8.2 实施交付要求

提供一站式现场部署服务，包括但不限于：环境勘测与适配、设备上架与加电、网络与存储配置、操作系统及管理平台部署、大模型加载与调优、系统联调测试、性能基准验证，并提交完整的部署文档与验收报告。

8.3 项目资料交付

技术文档是指包括从项目启动到终验的所有文档，包括设备随机资料、设备清单、接口设计说明书、系统测试报告、系统维护手册等纸质版本及电子版本。

主要交付资料如下（但不限于）：

项目准备阶段：项目组通讯录、《项目计划书》、《实施方案》

设备制造、发运阶段：《设备发运清单》、《到货验收单》、配套光盘（如有）、原厂随机资料；

设备安装、调试阶段：《机柜上架清单》、《机柜设备拓扑图》、《安装进度日报》、《设备及系统测试计划》、《测试用例》、《设备及系统测试报告》；

项目试运行、上线阶段：《试运行计划/方案》、《试运行报告》、《用户手册》及《用户培训计划》、《培训手册》、《用户培训情况记录》、《系统管理员手册》、软/硬件清单、机柜配置图、备品备件清单、电子/纸质授权 license；

项目验收阶段：《工作报告》、《验收报告》、《常见问题处理手册》、《日常运维计划》；

项目管理：《开工会报告》、《变更确认单》、《项目周/月报》、汇报材料、会议纪要、验收清单。

资料要求：文字版 4 套，电子版 1 套，提供资料清单由招标方最终确认。

投标方提供的技术资料时间在工程竣工验收前交付。投标方要保证系统的完整性。

投标方提交的与本工程相关的所有资料均要求为中文版本。

8.4 项目资料保密

投标人须承诺对因执行本次招标和项目实施，而直接或间接地接触到的相关组织机构、业务等任何秘密的或专有的信息（如生产数据、管理经验、业务流程、职员资料及内部公开的财务、生产经营资料及为招标方专有的文件资料）进行保密，按照相关法律法规和招标人企业规章制度，签订保密协议。

投标人提供的产品不得设置隐藏用户及权限，一经查实即视为不合格产品，一切责任和后果由投标人承担。

9. 后续服务要求

项目交工验收后，实施方承诺自终验完成之日起，项目中采购的设备及软件（包括服务）均按设备清单要求，提供**5 年的原厂商售后保修及运维技术支持服务**，包括但不限于设备及元器件更换、软件升级、现场支持或远程技术支持等。

实施方可以通过电话、远程协助或现场技术支持等多种方式保证系统高效运行，如果系统出现故障，实施方应快速响应，4 小时内人员到场，并及时解决问

题；确保不影响中原冶炼厂的正常工作，保证原厂提供当天 4 小时（7×24）免费上门服务（配件+人工），24 小时原厂技术电话支持，2 小时故障响应，24 小时备件服务。提供定期健康检查、安全补丁与关键版本更新推送、兼容性保障、系统和软件升级等服务。

投标人承诺在质量保证期后长期优先、优价供应备品配件。质保期后续的维护方式，双方另行协商确定。

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 50%、技术 40%、商务 10%；

2、价格部分（满分 50 分，以全部所列物资的单价乘以预计采购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：

序号	状 况	计算方法
1	$0 < \delta \leq 8\%$	每高于 1%扣 0.5 分。
2	$8\% < \delta$	当投标报价高于评标基准价 8%（不含）时，超过 8%以上部分每高于 1%扣 0.75 分，最低扣至 30 分。
3	$\delta = 0$	42.5
4	$-15\% \leq \delta < 0$	低于评标基准价 15%（含）以内时，每低于 1%加 0.5 分。

5	$\delta < -15\%$	当低于评标基准价 15%（不含）以上时，取消 15%（含）以内部分加分，并对超过 15%以上部分每低于 1%扣 1 分，最低扣至 34 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 40 分）

序号	评分项目	标准分	分值	评分说明
1	技术资料	6	实施方案 4 分	技术实施方案内容完全覆盖要求，描述详尽、逻辑清晰、措施具体可行 3.5—4 分；良好 2—3.5 分；一般 0.5—2 分。
			证明材料规范性 2 分	提供的所有证明材料齐全、清晰、的有效，完全符合招标文件要求的格式与内容规范，签章完整，具有充分的说服力 1.5—2 分；良好 0.5—1.5 分；一般 0—0.5 分。
2	零部件选用	18	主要部件品质 4 分	主要部件品质优 3.5—4 分；良好 2—3.5 分；一般 0.5—2 分。
			主要部件参数 10 分	本项目带“▲”号参数共 10 项，针对每一条款，优于要求 1 分；满足要求 0.5 分，不满足 0 分；最高 10 分。
			一般部件参数 4 分	对招标文件中涉及的所有不带“▲”、“★”号的一般性技术条款均有清晰、准确、优于或完全符合要求 3.5—4 分；良好 2—3.5

				分；一般 0.5-1.5 分。
3	实施	8	实施经验 6 分	提供近两年（2024 年至今，以合同签订时间为准）内，投标人在同类项目中的业绩（同类项目业绩是指：AI 算力服务器或 AI 大模型训练或推理一体机），根据业绩情况每个得 1 分，最多得 6 分。 注：提供中标通知书、合同关键页扫描件和验收报告（关键页包括签订时间、项目名称、双方盖章、服务内容等），否则不得分。
			项目团队构成，实施人员 2 分	项目经理综合素养，同行业实施经验丰富得 1 分，一般 0.5 分，差 0 分。 实施人员的专业领域、学历、职称、经验等，优 1 分，一般 0.5 分，差 0 分。
4	工期、服务	8	工期 4 分	工期优于要求 3.5—4 分；基本满足者得 0.5—3.5 分；不满足者不得分。
			培训及维保 4 分	1 投标人应针对本项目制定全面、详细、可行性强的人员技术培训方案，评委会根据培训方案的优劣在酌情打分。 2 投标人制定的售后服务方案应针对本项目的售后服务内容、售后服务期限、服务体系、响应方式、响应时间等进行详细说明，评委会根据售后服务方案的优劣范围内酌情打分。

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 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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目 招标编号：ZY~~YL~~-ZB2026001

序号	名称	品牌、型号	单位	数量	价格 (人民币元)	项目 交货或完成期	付款方式
1			台/套				
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: 大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招 标 编 号: ZYYL-ZB2026001

序 号	名 称	品 牌 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				
	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: 大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招 标 编 号: ZYYL-ZB2026001

产品名称	品牌型号	技术参数	数量	单价	金额
1、					
2、					
3、					
...					
...					
...					
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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招标编号: ZYYL-ZB2026001

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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目 招标编号：ZYYL-ZB2026001

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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招标编号: ZYYL-ZB2026001

[illegible]

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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招标编号： ZYYL-ZB2026001

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）

投标人在投标时应将“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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招 标 编 号： ZYYL-ZB2026001

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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招 标 编 号： ZYYL-ZB2026001

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：大模型驱动的智能体应用平台建设项目

招 标 编 号： ZYYL-ZB2026001

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

附件十三

企业法定代表人资格证明（格式）

（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

附件十四

投标确认回执

_____(公司名称)_____将派相关代表准时参加
年 月 日 开始的大模型驱动的智能体应用平台建设项目的
招标活动（招标编号为：ZYYL-ZB2026001）。

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唯一证明，请于开标日期前两天（或更早）将此回执邮件至
zyylzbb@163.com.

附件十五

承诺函

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司：

_____(投标人名称)_____承诺就大模型驱动的智能体应用平台建设项目的招标活动，招标编号_____，若我公司中标，严格按照招标方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