



河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

新型复合肥产业耦合项目

可行性研究报告编制

招
标
文
件

招标名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司新型复合肥产
业耦合项目可行性研究报告编制

招标编号：ZYYL-ZB2025114

二〇二五年八月

目 录

第一章 投标邀请函	1
1、招标条件	1
2、项目概况与招标内容	1
3、说明	4
4、招标文件获取方式	5
5、投标时间和地点	5
6、开标时间和地点	5
7、凡是本次招标提出询问者请与下列人员联系	6
8、投标保证金开户银行及账号	6
第二章 投标人须知	7
须知要点前附表	7
一、总 则	8
1、投标人资格	8
二、招标文件	9
1、招标文件构成	9
2、招标文件的澄清	9
3、招标文件的补充和修正	9
三、投标文件的编制	9
1、投标文件的编制	9
2、投标文件构成	10
3、投标保证金	10
4、投标报价	11
5、投标币种要求及评标币种	11
6、付款方式	11
7、投标文件的有效期	11
8、投标文件的份数与签署	12
9、资格审查资料	12

四、投标书的递交	13
1、投标书的密封和标记	13
2、投标日期	13
3、投标文件接收人	14
五、开标与评标	14
1、开标	14
2、评标过程的保密性	14
3、投标文件的澄清	14
4、投标文件的初审	14
5、评标	15
6、评标方法	16
7、中标标准	16
六、授予合同	16
1、合同授予标准	16
2、中标通知书	17
3、签订合同	17
第三章 主要合同条款	18
第一条 项目概况	20
第二条 技术标准与要求	20
第三条 服务周期与成果交付	20
第四条 费用及支付方式	21
第五条 知识产权与保密条款	21
第六条 验收与违约责任	21
第七条 争议解决	21
第八条、补充协议	21
第九条、合同生效	22
第十条、合同份数	22
第五章 评分标准	23
第六章 附 件	26

附件一、投 标 函（格式）	26
附件二、开标报价一览表（格式）	28
附件三、设计费用清单	29
附件四、法定代表人授权书（格式）	30
附件五、企业法定代表人资格证明（格式）	31
附件六、资格审查资料	32
（一）基本情况表	32
（二）近年财务状况表	33
（三）近年完成的类似项目情况表	34
（四）正在设计和新承接的项目情况表	35
（五）近年发生的诉讼及仲裁情况	36
（六）拟委任的主要人员汇总表	37
（七）主要人员简历表	38
附件七、设计方案	39
附件八、投标确认回执	40
附件九、承诺函	41
附件十、其他资料	42
附件十一、投标保证金	43

第一章 投标邀请函

(招标编号: ZYYL-ZB2025114)

1、招标条件

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司新型复合肥产业耦合项目可行性研究报告编制已由相关部门批准,资金已落实。项目已具备招标条件,现河南中原黄金冶炼厂有限责任公司邀请具有相应资质的专业机构参加投标,并提交密封投标书。具体事项如下:

2、项目概况与招标内容

根据河南中原黄金冶炼厂有限责任公司发展规划,现公开招标选取专业机构编制以下两个可行性研究报告:

(1) 140 万吨/年新型高效复合肥生产线可行性研究报告。

(2) 150 万吨/年磷石膏无害化处置可行性研究报告。

1. **项目名称:** 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司新型复合肥产业耦合项目可行性研究报告

2. **项目地点:** 河南省三门峡市城乡一体化示范区

3. 项目概况:

本项目为新型复合肥产业耦合项目可行性研究报告编制工程设计招标项目。本项目拟建设内容:项目建设年产 140 万吨新型高效复合肥生产线及相关配套设施(见下表),分别为:1 套 30 万吨磷酸装置、全套 60 万吨配套基础肥料(三个系列:2 套 15 万吨多元素肥、1 套 10 万吨水溶肥、1 套 20 万吨水溶肥)、2 套 30 万吨高塔复合肥、2 套 20 万吨喷浆腐植酸缓释肥、2 套 15 万吨滚筒腐植酸缓释肥、1 套 5 万吨高效优质复分解水溶肥、1 套 5 万吨高效腐植酸水溶肥等生产线、1 套 150 万吨/年磷石膏无害化装置配套的暂存库(采用干堆方案)。

项目规划用地为工业用地,拟规划面积 600 亩。

序号	装置名称	产品规格	产能	备注
1	30 万吨/年磷酸装置	24%P ₂ O ₅	30 万吨/年	
2	2×15 万吨/年多元素肥料	8-40	30 万吨/年	配套产线
3	10 万吨/年水溶性肥料生产线	12-61	10 万吨/年	
4	20 万吨/年水溶性肥料生产线	12-52	20 万吨/年	
5	2×20 万吨/年喷浆腐植酸缓释肥	15-15-15	40 万吨/年	
6	2×30 万吨/年高塔复合肥	25-10-16	60 万吨/年	
7	2×15 万吨/年滚筒腐植酸缓释肥	14-16-15	30 万吨/年	
8	5 万吨/年低能高效优质复分解水溶肥	18-20-6	5 万吨/年	
9	5 万吨/年高效腐植酸水溶肥	18-20-6	5 万吨/年	
10	150 万吨/年磷石膏无害化装置		150 万吨/年	

资源消纳目标：实现冶炼厂副产品消纳：80 万吨/年浓硫酸、90 万吨/年蒸汽、30 万吨/年废酸（浓度 10%左右）。构建“硫-肥一体化”循环产业链，降低环境污染，提升综合经济效益。

三废排放：项目年产 150 万吨磷石膏渣，采用新建磷石膏堆场堆存。含氟烟气经三级洗涤塔水吸收后生成氟硅酸水溶液，尾气达标后排放；全水溶新型肥料生产工序中产生尾气由布袋收尘器除尘后达标排放。项目废水零排放或处理后用于生产循环使用。

4.招标内容：

4.1 140 万吨/年新型高效复合肥生产线可行性研究报告主要设计内容

需提出复合肥厂与冶炼厂耦合联产的技术路线、经济效益及环保方案，包括但不限于市场分析、工艺技术方案、设备选型、总图布置、循环经济及产业耦合分析、环保安全、投资估算及财务评价、风险分析。重点论证资源综合利用的可行性及循环经济效益、风险分析及应对措施。

（1）市场分析：复合肥行业趋势，目标市场容量及竞争格局；绿色农业政策导向；目标区域需求测算。

（2）工艺技术方案：复合肥生产工艺比选（高塔造粒、腐植酸改性等）、副产物（硫酸、蒸汽、废酸）消纳工艺流程设计、关键设备选型、总图布置。

（3）循环经济及产业耦合分析：硫资源闭环利用路径、蒸汽梯级利用与能

量平衡方案、能耗/物耗平衡表、碳减排效益量化。

（4）环保与安全：废气（SO₂、氨）、废水（酸性废水）处理方案；符合《化肥工业污染物排放标准》（GB 26131-2010）、《磷肥工业水污染物排放标准》（GB 15580-2011）。

（5）投资估算：生产线建设、环保设施（尾气脱硫、废水零排放等）、流动资金总额及分项明细。

（6）财务评价：化肥厂总体的内部收益率（IRR）、投资回收期（静态/动态）、敏感性分析。中原冶炼厂作为股东（27%）的内部收益率（IRR）、投资回收期（静态/动态）、敏感性分析。

（7）风险分析：原材料供应波动、市场对产品容纳度、技术迭代、政策、副产品消纳风险、安全风险及应对预案等。

（8）提供冶炼厂与复合肥厂的物料平衡图（含硫酸、蒸汽、废酸流向）。

（9）提供工艺流程图、总平面布置图等 CAD 图纸。

4.2 150 万吨/年磷石膏无害化处置可行性研究报告主要设计内容

磷石膏无害化处置方式采用无害化贮存库，包括磷石膏特性分析、无害化处理工艺、暂存库设计、防渗措施、环保设施、环境影响及投资估算。需提供干堆方案与其他技术路线的对比分析。

（1）原料分析：磷石膏成分（P₂O₅、F、重金属等）、含水率；

（2）无害化工艺：提出 2~3 种技术方案，对比能耗、成本及副产物出路；

（3）干堆库设计：库容计算、防渗系统（HDPE 膜+黏土层）、渗滤液收集处理等；

（4）环保要求：满足最新国家相关标准或者政策要求；

（5）投资估算：分设备、土建、安装等列项。

5.质量要求：

（1）140 万吨/年新型高效复合肥生产线可行性研究报告工艺设计需匹配副产品参数，提出废酸利用、蒸汽梯级利用方案。

（2）140 万吨/年新型高效复合肥生产线可行性研究报告研究复合肥生产工艺与冶炼副产物消耗的定量平衡关系。

(3) 150 万吨/年磷石膏无害化贮存库可行性研究报告需解决磷石膏无害化处理及贮存问题，采用干堆技术方案。堆存方案需符合国家环保标准，确保长期稳定贮存。

(4) 可行性研究报告编制需符合法律法规、强制性标准的规定，满足报批报建要求。同时满足发包人设计任务书等文件规定的使用要求，满足合同及设计任务书规定的设计范围及设计深度的要求；设计方案合理并且经济，采用的技术可靠，可实施性优良，工程环境适应准确无误。满足国家现行设计规范及标准，并符合河南省设计规范及标准以及地方相关规定。投标方协助组织方通过上级公司审查并批准。

(5) 报告符合《投资项目可行性研究指南》（2023 版）要求，附工艺流程图、总平面布置图等 CAD 图纸。

(6) 两份可行性报告各提供电子版（PDF+WORD）及纸质版（正本 1 份、副本 5 份），50 日日历日内完成编制，交付后报告需通过专家评审，对于专家提出的修改意见，需 7 日内完成修改。

(7) 两份可行性报告应满足我方进行项目相关前置手续办理的需要，如能评、环评、安评、职业健康预评价等。

6、说明

6.1 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。

6.2 招标最高限价：人民币 92 万元（大写：人民币玖拾贰万元整）。

6.3 工期：合同签订后，两份可行性研究报告各提供电子版（PDF+WORD）及纸质版（正本 1 份、副本 4 份），50 日日历日内完成编制，交付后报告需通过专家评审，对于专家提出的修改意见，需 7 日内完成修改。

6.4 投标保证金：人民币 18000 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名称）。投标保证金缴纳时间为 2025 年 8 月 21 日至 2025 年 8 月 26 日，投标保证金缴纳截止时间为 2025 年 8 月 26 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。

6.5 所有投标人携带有效身份证件须于 **2025 年 9 月 11 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）；

（6）投标人具有履行合同的能力，能同时提供近 5 年承担过至少 2 项年产 20 万吨以上化肥项目可行性研究报告编制业绩、近 5 年承担过至少 1 项磷石膏或工业副产石膏处理可行性研究报告编制业绩（盖章），缺一不可。

（9）本次招标不接受联合投标

7、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

8、投标时间和地点

8.1 投标文件递交截止时间：**2025 年 9 月 11 日 9:00**（北京时间）

8.2 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

9、开标时间和地点

9.1 开标时间：**2025 年 9 月 11 日 9:30**（北京时间）

9.2 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

9.3 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

10、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

11、投标保证金开户银行及账号

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

须知要点前附表

序号	项 目	内 容
1	项目名称	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司新型复合肥产业耦合项目可行性研究报告编制
2	招标编号	ZYYL-ZB2025114
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 18000 元
5	招标最高限价	人民币 92 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：2025 年 9 月 11 日 9:00</u>
8	开 标	<u>开标日期：2025 年 9 月 11 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	近年财务状况的年份要求	提供近 3 年度（ <u>2022、2023、2024 年</u> ）经会计师事务所审计的财务审计报告（若成立不足 3 年，则提供成立至今的财务审计报告），且包括财务审计报告签字页、资产负债表、现金流量表、利润表的复印件，无需提供审计报告附注。

10	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 在中华人民共和国注册的、具有独立法人资格，有能力响应招标文件要求的企业，具备有效的营业执照——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）。

1.2 具备化工相关专业甲级设计资质、化工相关专业工程咨询单位资信证书。

1.3 能同时提供近 5 年承担过至少 2 项年产 20 万吨以上化肥项目可行性研究报告编制业绩、近 5 年承担过至少 1 项磷石膏或工业副产石膏处理可行性研究报告编制业绩（盖章），缺一不可。

1.4 可研报告的项目经理应具备高级注册咨询工程师（化工或相关专业）资格或注册化工高级工程师资格，参与项目的所有设计人员相关专业职称为中级及以上。

1.5 没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态。

1.6 投标人未在《国家企业信用信息公示系统》（<http://www.gsxt.gov.cn>）中被列入严重违法失信企业名单，查询结果截图或打印页。

1.7 投标人未被最高人民法院在《信用中国》（www.creditchina.gov.cn）或

各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单（虽有查询记录但投标人已履行完毕的除外），查询结果截图或打印页。

1.8 本项目不接受联合体投标。

1.9 本项目不允许转包和分包。

1.10 法律、行政法规规定的其他要求。

1.11 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”。

1.12 资格审查方式：资格后审。

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。

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 设计费用清单（格式见附件三）；

2.4 法定代表人授权书（格式见附件四）；

2.5 企业法定代表人资格证书（格式见附件五）；

2.6 资格审查资料（格式见附件六）；

2.7 设计方案（格式见附件七）；

2.8 其他资料（格式见附件八）；

2.9 投标确认回执（格式见附件九）；

2.10 承诺函（格式见附件十）；

2.11 投标保证金（格式见附件十一）；

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 5 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”、“设计费用清单”。

4.1.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。该价格为固定价格，包括的风险范围为：设计单位未考虑到或漏算的项目，合同执行期间人员费用、设备价格的变动；招标人提供的资料与现场实际情况不符；因各种原因设计时间延长；其他风险因素。

4.1.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“设计费用清单”中的相应报价。

4.1.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知要点前附表中载明。

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甲方向乙方支付：

6.2.1 签订合同开具增值税专用发票后预付 30%；提交初稿并开具增值税专用发票后支付 40%；报告通过验收并开具增值税专用发票后支付剩余 30%。

6.2.2 按本合同的有关规定，如果乙方应向甲方支付罚款、违约金、赔偿等款项时，甲方有权选择乙方实际支付和/或从上述甲方应向乙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”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。

9、资格审查资料

投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章“投标人资格”规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

9.1 “投标人基本情况表”应附投标人资格或者资质证书副本等材料的复印件以及：

（1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

（2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

9.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

9.3 “近年完成的类似项目业绩情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、发包人出具的证明文件等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

9.4 “正在服务和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

9.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设计合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

9.6 “拟委任的主要人员汇总表”应填报满足本章规定的项目负责人和其他主要人员的相关信息。“主要人员简历表”中项目负责人应附身份证、学历证、职称证、执业资格证书和社保缴费证明复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件；其他主要人员应附身份证、学历证、职称证、有关证书和社保缴费证明复印件。

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-ZB2025114

招 标 名 称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司新型复合肥产业耦合项目
可行性研究报告编制

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、投标项目名称、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 当设计费用清单合计和总价不一致时，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 投标文件申报的交付期；

5.3.2 付款条件；

5.3.3 投标商品编制水平；

5.3.4 本招标文件所列的其它具体条件；

5.3.5 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 可研报告编制内容

6.2.3 设计组织措施；

6.2.4 投标单位业绩；

6.2.5 项目负责人业绩；

6.2.6 项目管理机构组织情况；

6.2.7 服务承诺。

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 设计组织措施合理，编制内容符合或高于招标要求；

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

(仅供参考，以实际签订合同为准)

合同编号：

工程咨询合同

合 同 名 称：_____

合同工程地点：

甲 方：

乙 方：

签 订 日 期：

合 同 签 订 地：

中华人民共和国建设部

监制

国家工商行政管理局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：

设计人（全称）：_____

合同签订地：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 项目概况

1. 项目名称：_____
2. 项目地点：_____
3. 服务内容：乙方负责编制《_____可行性研究报告》，包括市场分析、技术方案、投资估算、财务评价、风险控制等内容。

第二条 技术标准与要求

1. 乙方需符合相关资质要求，并指派具备专业资格的项目负责人。
2. 报告须符合现行国家标准、行业标准及地方规范，技术指标需满足项目立项审批要求。
3. 乙方对报告内容的合法性、科学性和准确性负责，并对结论承担法律责任。
- 4.
- 5.

第三条 服务周期与成果交付

1. **服务周期：**自甲方提供完整资料之日起____个自然日内完成（非乙方原因导致的延误可顺延）。
2. **成果形式：**提交纸质报告____份、电子版（PDF 及可编辑格式）____份，附冶炼厂与复合肥厂的物料平衡图（含硫酸、蒸汽、废酸流向）、工艺流程图、总平面布置图等 CAD 图纸。

第四条 费用及支付方式

1.合同总价：人民币____元（大写：_____）。该价格为固定总价，包括的风险范围为：设计单位未考虑到或漏算的项目，全部配套工程设计、合同执行期间人员费用等；招标人提供的资料与现场实际情况不符；因各种原因设计时间延长；其他风险因素。

该价格已经包括本合同全部设计内容及服务内容的所有费用。

2.付款方式：

签订合同开具增值税专用发票后预付 30%； 提交初稿并开具增值税专用发票后支付 40%； 报告通过验收并开具增值税专用发票后支付剩余 30%。

第五条 知识产权与保密条款

1. 成果版权归甲方所有，未经许可乙方不得用于其他用途。
2. 双方须对项目涉及的商业秘密及技术资料保密，保密期自合同终止后持续____年。

第六条 验收与违约责任

1. 验收标准：

报告需通过甲方组织的专家评审，符合《投资项目可行性研究指南》编制深度；技术方案满足项目实际需求。

2. 违约责任：

若乙方未按期交付或质量不达标，需免费修改直至合格；逾期超过____日，甲方有权解除合同并索赔。

若甲方延迟付款或提供资料，应承担相应延期责任。

第七条 争议解决

双方协商未果时，可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

第九条、合同生效

本合同自双方盖章（公章或合同专用章）并经法定代表人或委托代理人签字后生效。

第十条、合同份数

本合同一式 份，发包人执 份，设计人执 份。

发包人： （盖章）

设计人： （盖章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

时 间：_____年__月__日 时 间：_____年__月__日

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 15%、技术 75%、商务 10%；

2、价格部分（满分 15 分）

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 0.15 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 0.225 分，最低扣至 7.65 分。
3	$\delta = 0$	12.75
4	$-15\% \leq \delta < 0$	低于评标基准价 15%（含）以内时，每低于 1%加 0.15 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 0.3 分，最低扣至 10.2 分。

3、商务部分（满分 10 分）

序号	项目	标准分	评分标准
1	资质	3	具备化工相关专业甲级设计资质及化工相关行业工程咨询甲级资质 3 分。 具备化工相关专业甲级设计资质及化工相关行业工程咨询乙级资质 2 分。 具备化工相关专业甲级设计资质及化工相关行业工程咨询其他资质 1 分。
2	业绩	3	同时具有 2020 年 1 月 1 日以来设计单位实施过 2 项 20 万吨以上化肥项目设计业绩和 1 项磷石膏或工业副产石膏处理设计业绩，得 2 分，后面相关业绩每增加一项得 0.5 分，最高得 3 分。 （须提供设计合同，以上传到市场主体库的原件扫描件为准，时间以设计合同签订时间为准，无上传原件扫描件不得分）。
3	项目团队配置	4	项目所需专业技术人员配备齐全得 1 分。 项目经理具备化工行业高级工程师或化工行业高级注册咨询工程师资格，承担过类似项目的良好业绩得 1.4—2 分；项目经理符合招标要求，业绩一般得 0.7—1.3，项目经理类似业绩较少得 0.1—0.6 分。 每有 1 名相关专业职称为高级或以上参与的得 0.5 分，最高得 1 分。

4、技术部分（共计 75 分）

序号	项目	标准分	评分标准
高效复合肥生产线可行性研究报告：			
1	工艺路线选择的规范性、科学性、先进性及经济性	5	内容完整、符合招标要求得 3.5—5 分，基本满足者得 1-3，不满足者不得分。
2	冶炼厂副产物（硫酸、蒸汽、废酸）消纳工艺流程设计科学性、创新性	5	消纳方案设计科学、合理，报告中有冶炼副产品（硫酸、蒸汽等）在复合肥生产中的利用率分析，能提供硫资源循环利用路径、蒸汽梯级利用与能量平衡方案等得 3.5—5 分，基本满足者得 1-3，不满足者不得分。
3	对环保、安全、能效等关键问题的识别与分析	10	内容完整、分析全面、合理得 6—7.5 分，基本满足者得 1—5.5 分，不满足者不得分。
5	市场分析：新型复合肥市场定位、竞争力分析	10	内容完整、分析全面、合理得 6—7.5 分，基本满足者得 1—5.5 分，不满足者不得分。

	等		
6	风险评估：原材料供应波动、市场对产品容纳度、技术迭代、政策、副产品消纳风险、安全风险及应对预案等。	7.5	内容完整、分析全面、合理得 6—7.5 分，基本满足者得 1—5.5 分，不满足者不得分。
7	经济评价：动态财务分析（IRR、NPV）、敏感性分析（原料价格波动影响	7.5	内容完整、分析全面、合理得 6—7.5 分，基本满足者得 1—5.5 分，不满足者不得分。
8	政策分析：国家“循环经济”、“双碳”等政策	5	内容完整、分析全面、合理得 3.5—5 分，基本满足者得 1-3，不满足者不得分。
9	服务、承诺	4	承诺报告按专家要求更改并通过专家评审得 2 分，否则不得分；报告交付日期≤50 日日历日得 2 分，大于 50 日日历日不得分。
磷石膏无害化处置可行性研究报告：			
10	设计内容完整性和规范性	6	内容完整、设计满足招标文件要求得 4—6 分，基本满足者得 1—3.5 分，不满足者不得分。
11	工艺设计的规范性、先进性、全面性	5	暂存库防渗措施、滤液收集、磷石膏处置路径等方案内容完整、分析全面、符合国家规范要求得 3.5—5 分，基本满足者得 1-3，不满足者不得分。
12	专项研究深度	6	有长期监测方案（地下水、土壤、堆体沉降监测点位布设）得 2 分；有闭库及生态修复技术路线（植被重建、景观融合）得 2 分；有应急管理（溃坝、酸液泄漏等情景预案得 2 分
13	服务、承诺	4	承诺报告按专家要求更改并通过专家评审得 2 分，否则不得分；报告交付日期≤50 日日历日得 2 分，大于 50 日日历日不得分。

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_____（项目名称）设计招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____），设计服务期限：_____日历天，完成招标文件规定的所有设计工作及相关服务。

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。

(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、开标报价一览表（格式）

招标项目名称：

招标编号：

序号	名称	价格 (人民币元)	可研报告交付时间	税率
1			_____日历天	
2				
含 税 总 价 (大写)				
付款方式：（允许偏离）				
附注：				

投标人（章）

法人代表或授权代表（签字）

年 月 日

附件三、设计费用清单

- 1. 设计费用清单说明
- 2. 设计费用清单

单位：人民币元

序号	设计费用分项名称	计算依据、过程和公式	金额（元）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
.....				
合计报价				

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件四、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

附件五、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

(一) 基本情况表

投标人名称							
注册地址				邮政编码			
联系方式	联系人			电 话			
	传 真			网 址			
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		
企业设计资质证书	类型：			等级：	证书号：		
质量管理体系证书 （如有）	类型：			等级：	证书号：		
营业执照号				员工总人数：			
注册资本				其 中	高级职称人员		
成立日期					中级职称人员		
基本账户开户银行					技术人员数量		
基本账户银行账号					各类注册人员		
经营范围							
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）							
备注							

注：投标人应根据“第二章投标人须知第三节第9条资格审查资料9.1”的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附基本账户开户许可证复印件。

（二）近年财务状况表

投标人应根据“第二章投标人须知第三节第 9 条资格审查资料 9.2”要求在本表后附相关证明材料。

(三) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
设计服务期限	
设计内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据“第二章投标人须知第三节第9条资格审查资料9.3”的要求在本表后附相关证明材料。

(四) 正在设计和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
设计服务期限	
设计内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据“第二章投标人须知第三节第9条资格审查资料9.4”的要求在本表后附相关证明材料。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据“第二章投标人须知第三节第 9 条资格审查资料 9.5”的要求附相关证明材料。

(七) 主要人员简历表

姓 名		年龄		执业资格证书（或上岗证书）名称	
职 称		学历		拟在本项目任职	
工作年限				从事设计工作年限	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

注：投标人应根据“第二章投标人须知第三节第 9 条资格审查资料 9.6”的要求在本表后附相关证明材料。

附件七、设计方案

设计方案应包括（但不限于）下列内容：

- 一、设计工程概况；
- 二、设计范围、设计内容；
- 三、设计依据、设计工作目标；
- 四、设计机构设置（框图）、岗位职责；
- 五、设计说明和设计方案；
- 六、拟投入的设计人员；
- 七、设计质量、进度、保密等保障措施；
- 八、设计安全保障措施；
- 九、设计工作重点、难点分析；
- 十、对本工程设计的合理化建议。

附件八、投标确认回执

_____(公司名称)_____将派相关代表准时参加____2025 年__月__日____上午 9:30 开始的河南中原黄金冶炼厂有限责任公司_____的招标活动（招标编号为：_____）。

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**。

附件九、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____项目，招标编号：____，若我公司中标，严格按照甲方要求提供可行性研究报告。

承诺人：____（投标人名称）____

年 月 日

附件十、其他资料

附件十一、投标保证金

附投标保证金付款凭证