



中国黄金集团

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

常用设备及备件年度单价

招 标 文 件

招标编号：ZYYL-ZB2024164

招标名称：常用设备及备件年度单价

2024年10月

目录

目录.....	2
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.....	20
第五章 评分标准.....	39
第六章 附 件.....	41

第一章 招标公告

(招标编号：ZYYL-ZB2024164)

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	常用设备及备件年度单价	详见技术说明		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 **1120000** 元（大写：人民币壹佰壹拾贰万元整，单价之和）。

3.3 交验方式：用户现场交货。

3.4 交货地点：河南三门峡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 **29000** 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 **2024 年 10 月 29 日至 2024 年 11 月 4 日**，投标保证金缴纳截止时间为 **2024 年 11 月 4 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。若投标单位中标，中标函下发之日起 15 日内须缴纳 **人民币 150000 元**（银行电汇）作为履约保证金（若履约保证金形式为银行保函须在合同签订之日起 15 日内开具），该履约保证金在合同履行结束且无质

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 所有投标人携带有效身份证原件须于 **2024年11月19日 09:00**（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）代理商需提供生产单位的营业执照、授权证明及法人身份证复印件盖章；（生产单位的公章）；

（6）投标人具有履行合同的能力，有此项目类似业绩，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）

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：**2024年11月19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：**2024年11月19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	常用设备及备件年度单价
2	招标编号	ZYYL-ZB2024164
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 29000 元
5	招标最高限价	人民币 1120000 元（单价之和）
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。 截止时间：2024 年 11 月 19 日上午 09:00
8	开 标	开标日期：2024 年 11 月 19 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（格式见附件四）及投标人认为必要的技术规格偏差表（格

式见附件五)；

2.4 商务应答书（格式见附件六）及投标人认为必要的商务偏差表（格式见附件七）；

2.5 法定代表人授权书（格式见附件八）；

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 招标方与中标方书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金；已收取投标保证金，投标人撤回已提交的投标文件，且在投标截止

时间前书面通知的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还该投标人的投标保证金。除以上情况外，未能按要求参与投标或签订合同的，投标保证金将被没收。

4、投标报价

4.1 总则

4.1.1 投标人应按招标文件附件二“开标报价一览表”的要求做出分项单价报价，作为以后长期供货使用。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二“开标报价一览表”，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、报价要求

投标报价应为每件备件长期供货单价，此单价应包含货物价格、货物到招标方仓库运费、相关杂费、13%全额增值税专用发票税费等。

7、付款方式

在中标方与招标方签订备件单价长期供货合同后，招标方按照实际需要按批次采购备件，每批次订货将与中标方签订订货订单，并按照订单金额付款，**所有付款均为银行电汇。**

8、投标文件的有效期

8.1 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。

8.2 中标人投标文件的有效期伴随合同终止而终止。

9、投标文件的份数与签署

9.1 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。

9.2 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。

9.3 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。

9.4 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-ZB2024164

招 标 名 称： 常用设备及备件年度单价

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：马星宇 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，评标委员将在纪检办公室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

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	含税单价/元	NCC 编码
1					
2					

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）（其中不含税额**元，税额**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，不含税价不变），物资价格波动超过±15%时，买方可启动相应议价程序。

2.2 付款方式：每批次货到发票到验收合格付全额付款。

2.3 所有货款以银行电汇支付。

2.4 本合同开具税率为 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。

2.5 合同有效期为 年 月 日至 年 月 日（买方有权决定提前终止合同或延长合同有效期）。

2.6 合同签订前卖方须向买方缴纳人民币**元作为履约保证金（银行电汇或银行保函），该履约保证金在合同履行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。

第三条、卖方对质量负责的条件及期限：

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，质保期为投入使用后 12 个月或到货 18 个月（以先到为准，易损件除外），本合同未尽事宜以买方招标文件、卖方投标文件、开标过程中相关澄清文件为准（招标编号**）。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它的权利。

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、交货期根据买方实际需要送货。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，最高不超过当批次采购总额的10%。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：卖方代办运输，买方单位现场。

第八条、到达站和费用承担：卖方承担，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、其他约定事宜：产品合格证、使用说明书、安装简图。

第十六条、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，并积极配合买方纪检、监察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。

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城乡一体化示范区内，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

1、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。

2、供货范围：

序号	NCC 编码	名称	型号	单位	含税单价/元	上年度采购量	预计采购量	预计采购金额/元
1	03070175373	潜水泵	0.37KW 扬程 10-16 米 流量： 1.5m ³ -5m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
2	03070175374	潜水泵	1.5KW 扬程：10m-28m 流量： 5.6m ³ -30m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
3	03070175375	潜水泵	2.2KW 扬程：7m-96m 流量： 3m ³ -65m ³ 材质：碳钢	台		2	2	
4	03070175376	潜污泵	3KW 扬程：7m-96m 流量： 3m ³ -65m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
5	03070175377	潜水泵	4KW 扬程：4m-60m 流量： 10m ³ -260m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
6	03070175378	潜水泵	5.5KW 扬程：8m-85m 流量： 10m ³ -200m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
7	03070175379	潜水泵	7.5KW 扬程：7m-110m 流量： 10m ³ -250m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
8	03070175380	潜水泵	11KW 扬程：7m-165m 流量： 10m ³ -350m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
9	03070175381	潜水泵	0.55KW 扬程：8 米-25 米 流量： 1.5m ³ -10m ³ 材质：316L	台		1	1	

10	03070175382	潜水泵	1.1KW 扬程：8 米-25 米 流量： 1.5m ³ -10m ³ 材质：304	台		1	1	
11	03070175383	潜水泵	0.75KW 扬程：6m-10m 流量： 10m ³ -15m ³ 材质：316L	台		1	1	
12	03070175384	潜水泵	2.2KW 扬程：7m-20m 流量： 15m ³ -50m ³ 材质：316L	台		10	10	
13	03070175385	潜水泵	3KW 扬程：9m-30m 流量： 15m ³ -60m ³ 材质：316L	台		6	6	
14	03070175386	潜水泵	4KW 扬程：13m-35m 流量： 15m ³ -60m ³ 材质：316L	台		1	1	
15	03070175387	潜污泵	7.5kw 扬程：10m-70m 流量： 11.6m ³ -143m ³ 材质：316L	台		1	1	
16	03070175388	喷泉泵	5.5kw 扬程：26m-40m 流量： 20m ³ -30m ³ 材质：碳钢	台		1	1	
17	03070175249	潜水抽沙泵	流量 50m ³ /h 扬程 30m 物料为 氧化铜	台		2	2	
18	03072301646	管道泵	4 分法兰流量：1t 扬程：15 米 0.37kw 材质碳钢	台		1	1	
19	03070175389	管道泵	1.1KW 扬程：3.7m-22.3m 流量： 10m ³ -28m ³ 材质碳钢	台		1	1	
20	03070175390	管道泵	YLGB65-20 Q=350L/min H=20m 材 质碳钢	台		1	1	
21	03070175391	管道泵	3KW 扬程 15m-32m 流量： 12.5m ³ -32m ³ 材质碳钢	台		1	1	
22	03070175392	管道泵	4kw 扬程：13m-35m 流量： 15m ³ -60m ³ 材质碳钢	台		1	1	
23	03070175393	立式多级泵	4KW 扬程：60m-176m 流量： 8m ³ -30m ³ 材质碳钢	套		1	1	
24	03070175394	管道泵	5.5kw 扬程：16m-50m 流量： 12.5m ³ -89m ³ 材质碳钢	台		1	1	
25	03070175395	管道泵	7.5kw 扬程：12.5m-80m 流量： 6.3m ³ -100m ³ 材质碳钢	台		1	1	
26	03070175396	管道泵	11KW 流量：12.5m ³ -92.8m ³ 扬 程：26.7m-80m 材质碳钢	台		1	1	
27	03070175397	管道泵	37KW 流量：50m ³ -138m ³ 扬程： 50m-125m 材质碳钢	台		1	1	

28	03070175398	管道泵	55KW 流量: 95m ³ -500m ³ 扬程: 28m-113m 材质 碳钢	台		1	1	
29	03070175399	管道泵	1.1kw 扬程: 3.7m-22.3m 流量: 10m ³ -28m ³ 材质 316L	台		1	1	
30	03070175400	管道泵	1.5kw 扬程: 12.5m-28m 流量: 5.6m ³ -25m ³ 材质 316L	台		1	1	
31	03070175401	管道泵	2.2kw 扬程 10m-32m 流量: 6.3m ³ -44.7m ³ 材质 316L	台		1	1	
32	03070175402	管道泵	4KW 扬程: 13m-35m 流量: 15m ³ -60m ³ 材质 316L	台		1	1	
33	03070175403	管道泵	7.5KW 扬程: 12.5m-80m 流量: 11.6m ³ -100m ³ 材质 316L	套		1	1	
34	03070175100	管道泵	IHG25-160 流量 4 扬程 35 米 材质 316L	台		1	1	
35	03070175098	管道泵	IHG25-110 材质 316L	台		1	1	
36	03070175297	齿轮油泵	配中频炉 JYXT-7.5KW/CB-F25-YX	台		1	1	
37	3070175183	冷热水自吸泵	JLM90-1100 配变径	台		1	1	
38	03070175298	液压油泵(含电机)	油泵型号:HY100Y-LP 电机型号: HM2-180L-4 22Kw	台		1	1	
39	03070175445	泵头(带电机支架、底座)	3/2C-AHR	套		1	1	
40	03070175301	蠕动泵	6 滚轮 双通道 流量 180ml/min 转数和流量可数显	台		1	1	
41	03070175302	卧式单级离心泵	流量 23.7-187m ³ 扬程 28-113m 电机功率 22Kw 变频 碳钢	台		1	1	
42	03070175068	离心泵	800w	台		1	1	
43	03070175278	3DSY 电动试压泵	Φ16 20 公斤	台		1	1	
44	03070175300	真空泵	PVD-N180	台		1	1	
45	03070175320	真空泵	PVD-360	台		1	1	

46	03070175040	真空泵	2XZ-1 型 0.25KW	台		1	1	
47	03070175086	真空泵	CH4 铸锭机 1KG 浇铸机	台		1	1	
48	03072302803	高压油泵	CBW-F304-CFPR 20mpa 202109N6420 旋向：右	台		1	1	
49	03070175185	油泵	KCB-55	台		1	1	
50	03072302084	油泵	CB-1-4 恒泰恒源	台		1	1	
51	03072302089	油泵	380V	台		1	1	
52	03070175429	油泵	CBN-F	台		1	1	
53	03020202544	电动液压泵(含电机)	VVP40B/70 40L/min 7.0MP	台		1	1	
54	03070175521	循环水式真空泵	SHZ-D (III)	台		1	1	
55	03020202552	旋片式真空泵	FY-1C 150W	台		1	1	
56	03070175404	耐腐蚀柱塞计量泵	JXB200 / 1.0, 行程 32m, 流量 200L/H	台		1	1	
57	03070175405	直吸泵	ZD-CF-80m	台		1	1	
58	03070175083	轻型立式多级离心泵	CDL42-20FSWPR-7.5KW	台		1	1	
59	03070175329	整泵	100WFB-6B1 15KW-2 碳钢 叶轮 304	台		1	1	
60	03070175245	卧式水泵	KQWH80-200	台		1	1	
61	03070175189	软管泵	KP300	台		1	1	
62	03070175191	软管泵	KP400	台		1	1	
63	03070175114	泵头(含轴承体及泵底板)	IHK80-50-200	台		1	1	

64	03070175118	叶轮	IHK80-50-200	套		1	1	
65	03070175436	叶轮转子总成	2.4PP100WFB-6B	套		1	1	
66	03070174156	叶轮	3/2C-AHR	件		1	1	
67	03070174160	白钢付叶轮	3/2C-AHR	件		1	1	
68	03070175446	叶轮	SC65-250	件		1	1	
69	03070175447	叶轮螺母	SC65-250	件		1	1	
70	03070175115	泵轴	IHK80-50-200	根		1	1	
71	03072302362	轴	SC65-250	件		1	1	
72	03070175330	轴	100WFB-6B1 15KW-2 碳钢 叶轮 304 流量 75m ³ 扬程 27 米	件		1	1	
73	03070175352	泵轴	KP400	件		1	1	
74	03070175113	泵壳	IHK80-50-200	根		1	1	
75	03070175134	管道泵泵壳	IRL80-160 材质碳钢	件		1	1	
76	03072301458	机封压盖	IHK80-50-200	件		1	1	
77	03070175269	泵前盖	IHK80-50-200	件		1	1	
78	03070175112	泵后盖	IHK80-50-200	件		1	1	
79	03070174165	泵体带盖	3/2C-AHR	件		1	1	
80	03072301855	三件组合式喷头	连接头 1/4 扇形喷嘴	件		1	1	
81	03072302391	粒化喷头	ZSS-PZ-06-P-1.0-1	件		1	1	

82	03072301932	粒化氮气喷头	ZSS-PZ-06-P-1.0-1	件		1	1	
83	03070164045	压块螺栓	PE500*750	件		1	1	
84	03070175279	压块定板	PE500*750	件		1	1	
85	03070164072	活动颚板衬板 螺栓	PE500*750	件		1	1	
86	03070164073	静止颚板螺栓	PE500*750	件		1	1	
87	03070175537	机械密封	202-20	套		1	1	
88	03070175406	机械密封	80-200B	套		1	1	
89	03070175407	机械密封	MG1/45 316L	套		1	1	
90	03070175408	机械密封	MG1/35 316L	套		1	1	
91	03072301471	机械密封	108-20	套		1	1	
92	03072301463	机械密封	109-20	套		20	20	
93	03070175409	机械密封	109-25	套		1	1	
94	03070175410	机械密封	109-35	套		10	10	
95	03070175411	机械密封	109-45	套		1	1	
96	03070175412	机械密封	224-35	套		1	1	
97	03070175413	机械密封	M37-25	套		1	1	
98	03070175414	机械密封	BW2-40	套		1	1	
99	03070175415	机械密封	M74D-45	套		10	10	

100	03070175416	机械密封	M74D65-63-60	套		5	5	
101	03070175417	机械密封	1507-50	套		1	1	
102	03070175418	机械密封	ISG50-315(I)A	件		1	1	
103	03070175272	机械密封	ISG200-250B/22kw	套		1	1	
104	03070175419	机械密封	IHG50-160(I)A	套		1	1	
105	03070175420	机械密封	IHG40-125-1.1	套		1	1	
106	03070175421	机械密封	A32-80 材质 2507	套		1	1	
107	3072302565	机械密封	ISG250-315A/55kw	套		1	1	
108	03070175422	机械密封	IRG125-250A-37KW	套		1	1	
109	03072301440	双端面机械密封	IHK80-50-200	根		1	1	
110	03070175448	机封	SC65-250	套		1	1	
111	03070175228	联轴器	SC65-250	件		1	1	
112	03070175461	联轴器	内径 35-55	个		1	1	
113	03070175462	联轴器	内径 60-80	套		1	1	
114	03070175463	膜片联轴器	内径 80-110	套		1	1	
115	03070175464	联轴器	80-50-200	套		1	1	
116	03070175465	联轴器	Cd142-20	件		1	1	
117	03070175466	联轴器	65-50-160	套		1	1	

118	03072302454	尼龙柱销联轴器	180-220*55*28	套		1	1	
119	03070175467	高压泵联轴器	外径 110-320	套		1	1	
120	03072302309	钢柱销联轴器	240-65-65	套		1	1	
121	03072302435	柱销联轴器	210-48-65	套		1	1	
122	03070175468	联轴器膜片	160-280 材质：不锈钢	套		1	1	
123	03072301661	联轴器	75-240-140	套		1	1	
124	03070175469	柱销联轴器	轴径 40-70	套		1	1	
125	03070175470	联轴器	1510-155-5	套		1	1	
126	03070136355	联轴器	Y5-47N020D	套		1	1	
127	03072302543	膜片联轴器	320-100-95	套		1	1	
128	03070167005	鼓齿式联轴器	201.010g101.100.00	套		1	1	
129	03072301651	连接支架	IHK80-50-200	件		1	1	
130	03070175107	连接支架	316L IHG65-160 配套	件		1	1	
131	03070175270	轴承座总成(含 轴承、轴承压盖 和泵轴)	IHK80-50-200	套		1	1	
132	03070174163	减压盖	3/2C-AHR	件		1	1	
133	03072302363	轴承压盖	SC65-250	件		1	1	
134	03072302275	轴套	IHK80-50-200	件		1	1	
135	03072301552	净化过滤器弹 簧	E-36	件		1	1	

136	03072301875	视镜	厚 20 φ170	件		1	1	
137	03072301874	视镜	厚 15 φ100	件		1	1	
138	03072301099	保安过滤器水箱滤芯	APDF640-5 长 1050mm 内径 100MM	件		1	1	
139	03072301978	洗车机	380 型	台		2	1	
140	03072301142	高压洗车机	AR380	台		1	1	
141	03072302446	高压清洗机	7.5-11kw	台		3	3	
142	03072302522	高压清洗机泵头	7.5kw-11kw	台		2	2	
143	03072301330	清洗机铜块	11kw	套		1	1	
144	03070175423	高压清洗机管	100 公斤	根		3	1	
145	03070175424	洗车机高压管	150 公斤	根		3	1	
146	03070175425	洗车机高压管	250 公斤	根		1	1	
147	03070175426	洗车机加长枪	250 公斤	把		1	1	
148	03070175427	洗车机枪头	100-150 公斤	把		1	1	
149	03070158018	蒸发釜釜口密封圈	K10000L H2SO4:600~800g/1 溶液温度: 110~120℃	件		4	4	
150	03070175428	蒸发釜进液口密封圈	8M3 下科口垫圈 DN125	件		1	1	
151	03070158050	蒸发釜釜口密封圈	8M3 釜口密封圈	件		1	1	
152	03070175262	搅拌桨	5000L	件		1	1	
153	03070158044	搅拌桨	3000L	根		6	6	

154	03070158008	搅拌浆	2000L	件		2	2	
155	03070158045	搅拌浆	1000L	根		2	2	
156	03070158015	搅拌浆	200L	根		2	2	
157	03070158051	温度计套管	5m ³ 搪瓷釜	件		1	1	
158	03072301696	硫化板筛网	吹炼炉用 9 张/套	套		1	1	
159	03070153035	浮选机转子	SF0.7	件		6	6	
160	03070153030	浮选机定子	SF0.7	件		6	6	
161	03070153036	全套搅拌装置	SF0.7	套		1	1	
162	03070175430	活塞垫片	KQP-B-150L	个		1	1	
163	03070175431	活塞弹簧	KQP-B-150L	个		1	1	
164	03070175432	活塞	KQP-B-150L	个		10	10	
165	03070175433	缸套	KQP-B-150L	个		10	10	
166	03070175434	空气炮密封	KQP-B-150L	个		1	1	
167	03072302083	引风机减震弹簧	带保护壳	个		20	20	
168	03070175277	磁通管	2M-244 DW-950/161512-0001756 水冷	件		1	1	
169	03070175435	精密过滤器密封环	8500*16*20mm	套		1	1	
170	03072301411	黄油分配器	1 进 8 出	块		2	2	
171	03072301410	黄油分配器	1 进 6 出	块		2	2	

172	03070174157	白钢轴套(带 0 型圈)	3/2C-AHR	件		1	1	
173	03070174158	前后护套	3/2C-AHR	件		1	1	
174	03070174155	油封	3/2C-AHR	件		1	1	
175	03070174166	迷宫环	3/2C-AHR	件		1	1	
176	03070175309	前护板	3/2C-AHR	件		1	1	
177	03070175310	后护板	3/2C-AHR	件		1	1	
178	03070701756	轴承体	SC65-250	件		1	1	
179	03070175321	轴套	SC65-250	件		1	1	
180	03070175449	管道混合器	SK150/50	件		1	1	
181	03070175450	sk 型静态管道混合器	DN50 铜衬	件		1	1	
182	03070175312	防爆手提风机	BSFT-300	台		6	6	
183	03072301218	定位锥	电解槽配套	件		1	1	
184	03070175331	定位板	电解槽配套	件		1	1	
185	03070175333	无动力风帽	直径 500mm 304 不锈钢	套		10	10	
186	03070175334	铜套	SLDN 型全自动取样机 PLC	件		1	1	
187	03070175335	采样机减速机机轴	SLDN 型全自动取样机 PLC	件		1	1	
188	03070175340	组合密封垫	内径*厚度 8*2	件		5	5	
189	03070175341	组合密封垫	内径*厚度 10*2	件		5	5	

190	03070175342	组合密封垫	内径*厚度 12*2	件		5	5	
191	03070175343	组合密封垫	内径*厚度 26*2	件		5	5	
192	03070175344	组合密封垫	内径*厚度 34*2	件		5	5	
193	03070175345	组合密封垫	内径*厚度 36*2	件		5	5	
194	03070175346	组合密封垫	内径*厚度 40*2	件		5	5	
195	03070175347	组合密封垫	内径*厚度 42*2	件		5	5	
196	03070175294	消音器	PT1/4	件		1	1	
197	03070175295	消音器	PT3/8	件		1	1	
198	03070175451	柱销	18*85	套		10	10	
199	03070175452	柱销	25*250	套		10	10	
200	03070175453	柱销	24*150	套		10	10	
201	03070175454	柱销	14*27	套		10	10	
202	03070175455	柱销	φ 40/20*105 40-150	套		10	10	
203	03070175456	柱销	φ 10	个		10	10	
204	03072302288	柱销	38*170	个		1	1	
205	03072301568	聚氨酯弹性圈	10*20	套		10	10	
206	03072301571	聚氨酯弹性圈	35/18*40	个		30	30	
207	03072302481	聚氨酯弹性圈	27/14*28	个		10	10	

208	03072301566	聚氨酯弹性圈	14*27	个		20	20	
209	03072301567	聚氨酯弹性圈	18*35	个		50	50	
210	03072301569	聚氨酯弹性圈	30*56	个		20	20	
211	03072301575	聚氨酯弹性圈	38*71	个		20	20	
212	03070175457	聚氨酯弹性圈	24*45	个		20	20	
213	03072302436	聚氨酯弹性块	60-95	个		20	20	
214	03070175458	聚氨酯弹性块	100-125	个		20	20	
215	03070175459	聚氨酯弹性块	130-140	个		20	20	
216	03070175460	聚氨酯弹性块	145-150	个		10	10	
217	03070160011	滤网压条双头 螺丝	DGC160/6.3	件		1	1	
218	03072302242	轴承座	渣粒化刮板机尾	套		1	1	
219	03072302250	轴承座	2224	套		1	1	
220	03072302239	轴承座	FY50FM	套		1	1	
221	03072302240	轴承座	FY512	套		1	1	
222	03070175349	转子	KP400	套		1	1	
223	03070158033	釜体	K200L	件		1	1	
224	03070158024	釜盖	K200L	件		1	1	
225	03070153031	闸门	SF0.7	件		2	2	

226	03070175145	密封环	IS100-65-200,Q=120,H=45,P=22	件		1	1	
227	03020207012	球磨出料口篦子	型号: MQY2136 规格: $\phi 2100 \times 3600$	件		1	1	
228	03020106005	手提式振动棒	25#棒头	件		1	1	
229	03072302622	组合密封垫	内径*厚度-14*2	件		5	5	
230	03072302630	组合密封垫	内径*厚度-16*2	件		5	5	
231	03072302627	组合密封垫	内径*厚度-18*2	件		5	5	
232	03072302626	组合密封垫	内径*厚度-22*2	件		5	5	
233	03072302628	组合密封垫	内径*厚度-20*2	件		5	5	
234	03072302620	组合密封垫	内径*厚度-24*2	件		5	5	
235	03072301760	木门衬板	材质: 木质 2136	件		1	1	
236	03072302686	喷雾机	喷淋距离 30m	套		1	1	
237	03072302677	喷雾机	喷淋距离 20m	套		1	1	
238	03072301397	焊烟净化器风管	单头、1.1KW、220v, 处理风量 2400m ³ /h、风速 2m/min	个		1	1	
239	03020207019	ZN 型金矿制样多功能棒磨机齿轮		个		1	1	
240	03060202069	带接头金属氟橡胶复合软管	耐温 300℃, 耐压 48MPa, $\phi 25-111$, 管长 8 米	根		3	3	
241	03060202071	带接头金属氟橡胶复合软管	耐温 300℃, 耐压 48MPa, $\phi 25-111$, 管长 10 米	根		3	3	
242	03060202068	带接头金属氟橡胶复合软管	耐温 300℃, 耐压 48MPa, $\phi 25-111$, 管长 12 米	根		3	3	
243	03070701950	外缠钢丝高压油管 (含密封)	JG32-4-SAE11/4-1.5-L90-1.6 米	根		1	1	

244	03070701951	外缠钢丝泄油管（含密封）	JG25-1-SAE11/4-A42-5.5-L90/1 35-6.2米	根		1	1	
245	03070701949	外缠钢丝高压油管（含密封）	JG32-4-SAE11/4-A42-5.5-L90/1 35-6.2米	根		1	1	
246	03070701948	外缠钢丝泄油管（含密封）	JG25-1-SAE11/4-A42-2-L90-2 米	根		1	1	
247	03070701952	外缠钢丝高压油管（含密封）	JG32-4-SAE11/4-1.7-L90-1.8 米	根		1	1	
248	03070175188	耐磨软管	KP300	根		5	5	
249	03070175190	耐磨软管	KP400	根		5	5	
250	03070329496	电动绞盘	4500磅，60V，带无线遥控器	套		1	1	
251	03070167031	液压缸	HSGL型 63/35 行程 700	台		1	1	
252	03070164110	挂轴螺栓	M64*425（含薄、厚螺母各2个）	套		5	5	
253	03070164111	主轴螺丝	M64*430（含薄、厚螺母各2个）	套		5	5	
254	03070164109	拉杆螺丝	D65*200	套		1	1	
255	03072302822	雾炮风叶	30型	套		1	1	
256	03070156120	风机轴	FCF91	件		1	1	
257	03070156119	风机叶轮	FCF91	件		1	1	
258	03070156114	风机轴	FCF95-710D	件		1	1	
259	03070156115	风机叶轮	FCF95-710D	件		1	1	
260	03070156116	风机轴	G4-73N011D	件		1	1	
261	03070156117	风机叶轮	G4-73N011D	件		1	1	

262	03020204074	风机轴	4-72N08C	件		1	1	
263	03020204073	风机叶轮	4-72N08C	件		1	1	
264	03020202612	立式液下泵	150YW130-20-15	台		1	1	
265	03020202613	叶轮	150YW130-20-15	个		1	1	
266	03020202614	机封	150YW130-20-15	个		1	1	
267	03020202615	轴承	150YW130-20-15	个		1	1	
268	03020202616	O 型圈	150YW130-20-15	个		1	1	
269	03072302886	304 工业雾炮机	70 型	台		1	1	
270	03020204083	风机叶轮	FTF5.5#-B2	件		1	1	
271	03020204084	风机主轴	FTF5.5#-B2	根		1	1	
272	03070702367	电梯门刀组件	S1309261C	套		1	1	
273	0307017568	水环真空泵	2BV6121 7.5KW 304 分体式	台		3	3	
274	0307017569	水环真空泵	2BV6111 5.5KW 球铁分体式	台		3	3	
275	03070175566	机封压盖	SC65-250	台		1	1	
276	03070175565	泵底座	SC65-250	台		1	1	
277	03070175567	全套垫	SC65-250	台		1	1	
278	03072302846	电除雾器阴极 线	6.5 米长/根 BDW55-1 F=6.17 m ²	根		10	10	
279	03070329528	搅拌机	直径 1000、高 500、 转速 200	台		1	1	

280	03070175611	静音无油真空泵	980W	台		1	1	
281	03070137021	轴向柱塞泵(含电机)	10MCY14-1B 公称排量 10ml/rev 额定压力 31.5MPa 额定转速 1500r/min 出厂编号: 2125	台		1	1	
282	03072302852	冷却器胶条	BR-4.3 水压 0.4MPa 进水温度 ≤28℃ 油压 0.4MPa 换热 面积 4.3 m ² 出厂编号 18108	条		10	10	
283	03072302853	冷却器胶条	BR-3 水压 0.4MPa 进水温度≤ 8℃ 油压 0.4MPa 换热面积 3 m ² 出厂编号 1815	条		10	10	
284	03070169057	硫酸冷却塔风 扇叶片固定螺 栓组件	FJQ1-000 传动比 12.499:1	套		1	1	
285	03070169058	电站冷却塔风 扇叶片固定螺 栓组件	LF92-400AGS 传动比 11.579:1	套		1	1	
286	03070175473	溴化锂制冷机 稀液泵	L-217C4-0510R-EH	台		1	1	
287	03070175308	压辊	KP400	件		10	10	
288	03020319115	高压液压油泵	HY25Y-RP	台		1	1	
289	03070175524	摩擦带	26.4*0.050M δ=8mm	副		5	5	
290	03070175260	法兰型温度套 管	K10000L (110*2400)	件		1	1	
291		合计						

4、技术要求:

- 4.1 投标方应有足够能力保证我公司订单货物的及时供应，以具体需要为准。
- 4.2 我公司不提供以上各规格型号备件的尺寸图纸或样品供投标方测绘。
- 4.3 投标方应保证所供配件与原机匹配，配件的尺寸、材质、使用寿命不低于现用配件。
- 4.4 投标方应在三门峡市地区设立服务站点，根据要求及时送货或到厂进行技术沟通。投标方有义务向我公司提供技术交流或技术改造相关服务工作。

4.5 投标方若中标，签订合同后应准时、准确、稳定的提供备件，若出现延迟交货或其他任何质量问题从而影响使用单位现场的稳定生产，招标方有权决定是否终止合同。

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= $[(\text{各有效投标报价之和} - \text{最高有效投标报价} - \text{最低有效投标报价}) / (\text{有效投标报价的投标人家数} - 2)] \times 0.9$

b. 有效投标报价小于或等于 5 家时

评标基准价= $[\text{各有效投标报价之和} / \text{有效投标个数}] \times 0.9$

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确实可行的措施，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-ZB2024164 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：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司常用设备及备件年度单价

招标编号：ZYYL-ZB2024164

序号	名称	规格、型号	单位	数量	单价之和/元	预计采购金额/元	交货期	付款方式	履约金形式（银行电汇/银行保函）
1	常用设备及备件年度单价	详见清单	—	—					
投 标 总 价（大写）									
附注：									

投标人（章）

法人代表或授权代表（签字）

年 月

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常用设备及备件年度单价

招 标 编 号： ZYYL-ZB2024164

序号	名 称	规格型号	单位	预计采 购量	含税单价 (元)	预计采购金 额(元)
1	...					
2	...					
3	...					
...						
...						
	税金					
	运费					
	其它费用(如有则填)					
	含税单价之和（大小写）： 含税总价之和（大小写）：					

注：上表所有计价单位为人民币元

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

附件四

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常用设备及备件年度单价

招标编号：ZYYL-ZB2024164

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

附件五

技术规格偏差表（格式）

投标人在投标时应对“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常用设备及备件年度单价

招标编号：ZYYL-ZB2024164

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

附件六

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常用设备及备件年度单价

招标编号：ZYYL-ZB2024164

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

附件七

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：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司常用设备及备件年度单价

招标编号：ZYYL-ZB2024164

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

附件八

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

附件九

投标确认回执

（公司名称）_____ 将派相关代表准时参加
2024 年 月 日 开始的河南中原黄金冶炼厂有限责任公司常用
设备及备件年度单价的招标活动（招标编号为：ZYYL-ZB2024164）。

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。

