

阳新弘盛铜业有限公司

触媒筛分及回填项目公开竞价公告

项目编号：HS2024-FWJJ1002

项目名称：阳新弘盛铜业有限公司触媒筛分及回填项目

报价截止时间：2024 年 10 月 03 日 17 时 00 分

采购人：阳新弘盛铜业有限公司

业务联系人：吴文浩 18271660267

一、具体规格、技术指标及售后服务要求等详见下表或竞价文件中附件。

1.招标范围

本次弘盛铜业硫酸转化器触媒筛分及回填项目总工期预计为 10 天（单系列筛分不超过 2.5 天，回填不超过 2.5 天），包括两个系列 1#转化器触媒、瓷球和矩鞍环的筛分及回填，筛网的补充设置，以及 1#转化器气室触媒粉尘的清扫。

1#转化器为中心筒式转化器，中心筒直径 $\phi 6000\text{mm}$ ，转化器直径 $\phi 11400\text{mm}$ 。1#转化器触媒装填各层具体为（从下往上）： $\phi 50$ 矩鞍环 16m^3 、 $\phi 25$ 耐火瓷球 7.4m^3 、钒触媒 15.8m^3 、铈触媒 21.8m^3 、金属筛网、 $\phi 25$ 耐火瓷球 5.2m^3 。

本次触媒筛分及回填量总计为：（钒、铈）触媒约 75.2m^3 、 $\phi 50$ 矩鞍环约 32m^3 、 $\phi 25$ 耐火瓷球约 25.2m^3 、筛网拆装约 6 层。

2.服务内容

序号	项目名称	预估工作量	服务内容	服务地点	服务期限	备注
----	------	-------	------	------	------	----

1	硫酸转化器触媒筛分及回填项目	(钒、铈)触媒约75.2m ³ 、φ50 矩鞍环约 32m ³ 、φ25 耐火瓷球约 25.2m ³ 、筛网拆装约 6 层。	对本项目内两套 1#转化器内的触媒、瓷球和矩鞍环的筛分及回填,筛网的补充设置,以及 1#转化器气室触媒粉尘的清扫作业,最终满足招标方使用要求。同时在招标方划定生产区域进行作业,并包括在划定生产区域的生产物料管理、清理清扫、安全文明施工、环境保护等工作。	湖北黄石阳新县阳新弘盛铜业有限公司厂区内	合同签订后接到招标方通知提前三天入厂准备施工,整个作业工期不超过 10 天(施工期间如遇雨水天气,投标方无故意拖延工期责任,采购方可酌情判定是否违约)。	1.投标人在项目施工期间,全天 12 小时不间断施工。 2.紧急情况下,能够按照招标人要求组织施工人员完成检修工作。 3.触媒筛分损失率≤10%。
---	----------------	---	--	----------------------	--	---

二、服务要求

投标方须在投标文件中详述本项目总体服务方案,包括但不限于项目实施方案、服务模式与配套措施、工作安排与服务流程、人员管理与服务安全措施、管理质量指标和各项管理规章制度等。

未经招标方允许,投标方不得以任何方式将本项目分包给第三方,否则按合同总价的 10%作为违约金,同时招标方有权终止合同。

1. 标方资质能力要求

(1) 具备完成和保障如期交付承担本服务项目的能力,具有独立法人资格,持有合法有效的企业法人营业执照。

(2) 应有良好的财务状况及商业信用。

(3) 具有履行合同的能力,包括专业、技术资格的能力、资金、设备和其他物资设施状况,管理能力、经验、信誉和相应的从业人员。

(4) 近三年至今在国内设备/材料/服务招投标活动、供货合同履行、售后服务及产品运行过程中，未受到公开通报批评或处罚。

(5) 投标方须具备硫酸转化触媒筛分/回填相关作业资质。

(6) 投标方须具有不少于 3 家硫酸转化器触媒筛分/回填成功施工业绩。

2. 投标方工作地点及时间

(1) 工作地点：湖北黄石阳新县阳新弘盛铜业有限公司厂区内；

(2) 工作时间: 2024 年 10 月 19 日-2024 年 10 月 28 日（以实际项目协调进度为准）

★3. 投标方服务要求（包括但不限于）

(1) 触媒筛分及回填工期预计为 10 天，若遇到下雨天气，需往后顺延。

(2) 严禁触媒直接、间接淋雨、受潮发生，下雨天严禁施工。

(3) 触媒筛分及回填过程严禁矩鞍环、瓷球、触媒落地抛洒，不得造成矩鞍环、瓷球、触媒的破损。

(4) 本次硫酸转化器触媒筛分及回填服务项目，因为生产调度原因可能存在分批次触媒筛分及回填，投标方需按招标方通知在不同时间段开展触媒筛分及回填工作，并承诺在接到招标方通知后 24 小时内到厂施工。

(5) 1#转化器触媒需按照表一、表二的要求分层扒出并标识好，扒出的触媒立即过筛。过筛后的触媒立即装入防水防潮编制袋，在编制袋上必须注明触媒的段数、型号、部位，注意避免同一段不同温层的触媒混装。

表一 一系列 1#转化器触媒筛分扒出高度一览表

层级 (自上至下)	项目名称		
第一层	铈触媒		
	装填量	L	21800
	装填高度	mm	341
第二层	钒触媒		
	装填量	L	15800
	装填高度	mm	248

总装填量	L	37600
总装填高度	mm	589

表二 二系列 1#转化器触媒筛分扒出高度一览表

层级 (自上至下)	项目名称		
第一层	铯触媒		
	装填量	L	21800
	装填高度	mm	341
第二层	钒触媒		
	装填量	L	15800
	装填高度	mm	248
总装填量		L	37600
总装填高度		mm	589

注：最后以现场双方确认交底拔装线为主。

- (6) 自 1#转化器下层矩鞍环扒平验收后，往上施工的每一层（金属筛网、瓷球、金属筛网、触媒、金属筛网、瓷球）均需在预先铺设的跳板上进行。施工顺序由内部向装填口依次进行，两侧同时施工。
- (7) 触媒回填中途结束，必须对 1#转化器上下人孔密封处理（双层密封），防止空气对流造成触媒受潮。
- (8) 触媒筛分及回填作业必须使用木板，施工人员一律踩在木板上作业，不得直接站在触媒上。使用的木板需要进行编号，待作业完毕后将木板全部取出，与记录编号对照，不得遗漏。
- (9) 触媒装填时要随时将绳头、蛇皮袋等杂物带出转化器，不得遗留在转化器或触媒层内。
- (10) 回填时，自下而上依次为矩鞍环、筛网、瓷球、筛网、钒触媒、铯触媒、筛网、瓷球。触媒需严格按照画线高度回填，自下而上画两道线，分别为 248mm 的钒触媒、341mm 的铯触媒，先回填筛分出来的触媒，再补充新触媒到划线位置。
- (11) 触媒筛分回填必须严格按照招标方要求进行施工，项目每个施工阶段必须经招标

方验收合格后，方可进行下一阶段。

(12) 保密事项：投标方有义务对在服务期限内知悉的招标方资料等商业信息承担保密义务。未经招标方书面许可，投标方不得向第三方泄露相关内容，亦不得自行使用相关内容，否则由投标方承担相应法律责任。

(13) 上述服务要求未提及的但应作为完成本次硫酸转化器触媒筛分及回填服务所必须的，应由投标方负责满足。

4. 其它服务要求

(1) 因投标方原因工作不能按合同规定的期限完成，每延迟一天按合同总价款的 6%/天作为违约金，违约金从合同款中扣除，不足部分由投标方另行支付。

(2) 投标方在招标方厂内作业时需履行招标方相关生产现场的规章制度。

(3) 投标方触媒筛分设备到招标方工厂后必须接受相关工作制度的约束以及工作人员指挥并按章操作。

(4) 投标方需根据招标方生产调度安排人员进行触媒筛分及回填作业，且施工人员的交通及食宿费用自理，并自备安全防护劳保用品和工具，招标方不提供触媒筛分及回填相关设备租赁和劳务派遣服务。

(5) 除用于存放触媒的临时仓库框架由招标方搭建外，其余用于本次硫酸转化器触媒筛分及回填项目所需的设备、辅材、备件、工具、劳保用品所有一切物料均由投标方自备。

(6) 项目执行准备过程中投标方最低驻厂人员不低于 5 人，项目执行过程中投标方最低施工人员不低于 20 人，紧急情况下，能够按照招标人要求组织检修人员完成检修工作，需配置安全管理人员至少 1 人，安全管理人员具备安全员 C 证以上资质。

(7) 投标方根据作业内容进行专业齐全的人力资源配置，现场作业人数应满足作业需求，不得影响生产，不得使用童工，现场作业人员年龄不得超过 55 周岁。

(8) 投标方负责服务现场垃圾清理，按要求打包并转运到招标方指定地点。

三、质量标准要求

投标方需严格按照招标方的要求，按时完成阳新弘盛铜业有限公司厂区内两套 1# 转化器内的触媒、瓷球和矩鞍环的筛分及回填，筛网的补充设置，以及 1#转化器气室触媒粉尘的清扫作业，并满足招标方在实施过程中的管理要求。

1.下层回填：投标方需按照招标方提供的回填高度进行施工；

(1)矩鞍环：按照画线高度，将矩鞍环铺平，平整度控制在 1cm 以内；

(2)金属筛网：矩鞍环平整度验收合格后，需借助跳板，按照金属筛网安装图由内及外安装，搭接处用与筛网丝相同材质的不锈钢丝，每间隔 80mm 扎结连接；

(3)耐火瓷球：筛网拼接验收合格后，按照画线高度铺设耐火瓷球，平整度控制在 5mm 以内；

(4)金属筛网：耐火瓷球平整度验收合格后，需借助跳板，按照金属筛网安装图由内及外安装，搭接处用与筛网丝相同材质的不锈钢丝，每间隔 80mm 扎结连接。

2.上层回填：投标方需按照招标方提供的回填高度进行施工；

(1)触媒：先按照预先画线位置低 5mm 高度装填，再用该层剩余触媒填补低洼处，最后再使用木耙扒平，平整度控制在 2mm 以内。1#转化器内部含两种触媒，两种触媒的装填需分两次装填，两层触媒中间无金属筛网；

(2)金属筛网：触媒平整度验收合格后，需借助跳板，按照金属筛网安装图由内及外安装，搭接处用与筛网丝相同材质的不锈钢丝，每间隔 80mm 扎结连接；

(3)耐火瓷球：触媒平整度、金属筛网安装验收合格后，按照画线高度铺设耐火瓷球，平整度控制在 5mm 以内。

四、服务质量保证及考核

1.投标方应指定专人负责与招标方联系。如联系人发生变更，应提前 3 个工作日书面通知招标方。

2.投标方收到招标方的作业指令后，安排好人员，严格按照招标方作业量要求作业，并根据招标方提供的当日作业量及时的调整，必须无条件保证当日作业的数量及质量。

3.投标方应提供全天候服务，不得以节假日为由拖延招标方的工作安排和工作进程。

4.因投标方违约造成的扣款，经双方确认后，投标方需在三个工作日内将扣款付至招标方指定账户。

5.因投标方原因工作不能按合同规定的期限完成，每延迟一天按合同总价款的 6%/天作为违约金，违约金从合同款中扣除，不足部分由投标方另行支付。

6.筛分设备筛网规格选用 6×6mm 孔径。若因筛分设备导致的触媒筛分损失率过高，招标方有权要求投标方调整筛分设备运行参数或更换筛分设备。若仍无法满足筛分损失率控制要求，造成的额外损失由投标方承担。

7.招标方发出作业指令后，如果投标方拒绝服务的，招标方有权终止与投标方的合作，并扣除全部履约保证金，并且造成招标方相关损失的，双方协商赔偿。协商不成的，招标方对投标方继续保留追诉的权利。

8.投标方厂区现场服务期间服务达不到招标方要求的，根据情节招标方除有权解除合同外，投标方应向招标方支付违约金，赔偿招标方的全部经济损失，由投标方承担的违约赔偿金，招标方有权从投标方的履约保证金和服务款中扣除，不足部分招标方将依法追究。

9.投标方服务期间因投标方原因未提供服务设备和服务人员到厂服务的或能力、数量不足的，导致现场工作不能及时有效开展，招标方有权调用其它资源或要求投标方增加或更换服务人员来完成现场的工作，由此而发生的人员调拨、借用、聘用等费用

和工期延误费用全部由投标方承担。造成的损失和责任，全部由投标方承担，对此给招标方造成的影响；根据情形，招标方除有权终止合同外，并对投标方处以 1000 元/次的处罚；

10.投标方服务期间因违反国家及行业的有关操作规程，服务设备和服务人员证件不齐或无证上岗等造成的损失和责任，全部由投标方承担，对此给招标方造成的影响；根据情形，招标方除有权终止合同外，并对投标方处以 1000 元/次的处罚；

11.投标方服务人员不服从招标方相关部门和现场的管理，若发现违章、违规、不按要求穿戴劳保用品等现象，根据情形，招标方除提出更换人员外，并对投标方处以 500 元/次的处罚；

12.投标方服务人员不能安全、准时、准确的完成服务工作或服务达不到要求时，招标方有权要求投标方返工直至符合要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由投标方承担。根据情形，招标方除提出更换人员外，并对投标方处以 200 元/次的处罚；

13.投标方相关服务人员在厂区内发生辱骂、打架、偷盗等行为时，招标方有权对投标方进行 1000 元/次的处罚，并立即停止该人员的作业。若触犯到法律行为的，直接已交给司法机关处理，投标方须承担相应的损失和法律责任。

14.服务工作结束后未对工具进行定置规放或未对其作业区域的进行清理的，并对投标方处以 100 元/次的处罚；

15.在招标方管辖范围内，凡违反国家及当地政府有关安全环保、职业健康的法律、法规和安全环保监管部门的规定，以及招标方安全生产有关规定的投标方人员，由投标方对违章人员立即清退出场，且招标方不承担任何赔付费用。

16.投标方保证全面处理其作业人员因社会保险、劳动合同、职业健康所引起的纠纷并承担全部责任。不因社会保险、劳动合同、职业健康纠纷等使招标方遭受损害或赔偿责任，并不使招标方涉入该类纠纷、仲裁或诉讼中。

17.招标方有权要求投标方清退违反招标方劳动纪律、各项规章制度以及损害招标

方利益的行为的作业人员，有权要求投标方更换现场不合适的管理人员。

五. 其他要求

(1) 包括与所招标服务相关的服务费、增值税费以及其它应由供方承担的费用等；

(2) 所需服务必须符合行业标准、规范及相关规定，当各规范、标准及技术要求相互矛盾或标准更新时，以高等级的、最新版的标准和要求为准；

六. 商务要求

(1) 如因中标人原因，导致中标人未按要求进行服务，每延迟 1 个工作日，中标人须按合同金额的 0.5%向需方支付违约金，如累计延迟超过 2 个工作日，需方有权单方面终止合同，且中标人须按合同金额的 10%向需方支付违约金。

(2) 如中标人提供的服务不符合合同约定和需方要求，且中标人未能在需方要求的期限内及时纠正的，需方有权单方面解除合同，且中标人应按合同总价的 10%向需方支付违约金。

七. 竞价说明

1. 请务必确认正确的服务名称，及标的相关信息。

2. 本次竞价为公开竞价，反向竞拍，报价方式：☐一次 ☒多次（将多次竞拍价格通过中国有色集团采购招标电子商务平台 <http://epc.cnmc.com.cn> 递交）。

3. 成交规则：有效最低价法，取第一名为中标人的，以招标平台记载的竞拍人的竞价时间先后确定中标候选人。

(1) 成交候选人出现下列情形之一的，可按成交候选人排序依次确定其他成交候选人为合同相对人：(一)拒绝签订或履行采购合同的；(二)其他被查实使用违规方式影响采购结果的。

(2) 取消竞价的权力：在中标通知发出之前的任何时候，竞拍人有权取消本次竞价，对因此受影响的竞买人不承担任何责任。

(3) 如竞价结束时报价一致，以报价时间先后顺序，按时间优先的原则确定中标者。

(4) 竞价活动开标满足条件为三家单位参与并报价，如有效的报名报价不足三家，做流拍处理。

5. 竞价时间： 2024 年 10 月 2 日 12:00 时至 2024 年 10 月 3 日 17:00（北京时间）；

采购文件获取方式：凡有意参加报价者，请于 2024 年 10 月 2 日 12:00 时至 2024 年 10 月 3 日 17:00(北京时间，下同)，登录中国有色集团电子招标采购平台下载电子采购文件。

八、★本次竞价投标人资格要求（投标人须具备及提供以下证明资料，相关资料要求，在平台注册是未提供的，本次投标时须提供，否则投标文件不接受）

- 1、资格要求：具备有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（如果三证合一只需要提供营业执照）。具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人资格。
- 2、本次竞价不接受联合体投标。
- 3、不满足竞价文件中加注★的条款，或已注明为实质性要求的条款，采购小组有权否决其投标。
- 4、能签订《公司供应商承诺书》的。

九、★报价要求：

- 1、报价单必须按我公司格式要求，严格按要求报价，未按要求报价的，认定为无效报价；
- 2、投标人按投标报价表要求进行单项报价，合计总价作为最终评标依据。
- 3、投标人一旦报价，视同对所竞价文件的服务要求等进行充分的了解；视同已经仔细阅读竞价文件的所有章节，对竞价文件格式及内容无异议；视同认可了与该服务相关的税费以及其它相关的应由供方承担的费用；
- 4、所需填报内容（*号项）不得空项(包括服务商全称、单价、合计金额、供货日期等所需内容)，否则视为无效报价。
- 5、报价中的价格不得空项或填写“0”，否则均视为无效报价。
- 6、定标原则：（本次报价为：报总价方式 ☒；分项报价方式 ☐）（必须勾选一项）

-
- 7、采用报总价方式的总价最低中标，在价格相同情况下服务方案最优者优先。
- 8、中标人根据报价确定的服务内容进行履约。且提供相关服务方案。未提供者，我方有权拒绝此次委托；不按要求履约的，将按《供应商管理》做出相应处罚。
- 9、投标价格有下列情形时，我公司有权取消本项目。
- 9.1 高于我公司历史采购价；
- 9.2 明显偏离市场价格；
- 9.3 项目投标总价高于人民币 15 万元以上（含本数）。
- 10、取消竞价的权力：采购人在中标通知发出之前的任何时候，有权取消本次竞价，对因此受影响的投标人不承担任何责任，也没有义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。
- 11、按比价排序结果，排名第一的成交候选人出现下列情形之一的，可按成交候选人排序依次确定其他成交候选人为合同相对人：（一）拒绝签订或履行采购合同的；（二）未按采购人要求缴纳定额履约保证金的；（三）其他被查实使用违规方式影响采购结果的。
- 12、不按要求报价或中标后因故（非需方原因）履约等行为将对照我公司《供应商不良行为判定处置标准》做出相应处罚。

十、联系方式

采购人：阳新弘盛铜业有限公司

地 址：湖北省黄石市阳新县新港物流工业区海洲大道 68 号

邮 编：43500

技术联系人：吴文浩

电 话：18271660267

商务联系人：王琦刚

电 话：17771171251

电子邮箱:605437547@qq.com

（电子签章）

2024-10-1

