

第二章 招标公告

中色大冶弘盛中修项目-设备设施清理服务采购项目

招标公告

1.招标条件

本招标项目为弘盛铜业厂内生产区域中修时设备设施清理服务采购项目，项目包含 3 个标段，分别是塔、槽、池清淤服务（标段一）、烟道清理（标段二）、料仓清理（标段三）。采购项目招标人为阳新弘盛铜业有限公司，招标项目资金为自筹资金，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对弘盛铜业中修塔、槽、池清淤服务采购项目进行公开招标（招标编号：DYYS2024-ZB087）

2.项目概况

2.1 阳新弘盛铜业有限公司 40 万吨高纯阴极铜清洁生产项目是中国有色金属矿业集团实施“1+4”发展战略，黄石市“生态立市、工业强市、坚持高质量发展”的重要项目。本项目的目标是建成一座环保优良、技术先进的现代化智能工厂，采用先进的“双闪”冶炼工艺。项目总占地面积 85.2 公顷，项目年处理铜精矿 160 万吨，主要产品为阴极铜 40 万吨/年、硫酸 150 万吨/年。

2.2 本项目生产现场清理作业涵盖火冶片区、化工片区、动力片区、渣选片区，以上部分区域作业环境条件可能存在如有微量毒有害气体、稀酸腐蚀、触电、机械伤害、高处坠落、物体打击、密闭空间、灼烫等风险，请投标方知悉。

2.3 本项目为阳新弘盛铜业有限公司厂区内中修时设备设施清理服务，包含 3 个标段，分别是塔、槽、池清淤服务（标段一，预算价格 40 万元）、烟道清理（标段二，预算价格 35 万元）、料仓清理（标段三，预算价格 36 万元），据实结算。

标段一服务项目实际清理工作量为：清理服务开始前由招标人利用泵、人工等方法尽可能排除容器中的上浮水份后，用标尺等测量工具测量容器内剩余

淤泥厚度，结合容器横截面积计算得到清理服务所需清理淤泥的体积；清理服务结束后再次测量，得到投标人实际清理工作量。

标段二服务项目实际清理工作量为：清理服务期间所有由投标人烟道清理出的烟灰、物料等过磅称重后的重量总和作为实际清理工作量。

标段三服务项目实际清理工作量为：清理服务期间所有料仓清理出的烟灰、物料等过磅称重后的重量总和作为实际清理工作量。

允许同一投标人参与多个标段的投标，当标段一和标段二的第一中标候选人为同一中标人时，该中标人可优先选择其中一个标段，同时放弃另一标段的标的。招标文件未单独说明的条款，适用于所有标段。

3.★招标范围

3.1 服务范围

标段一：塔、槽、池清淤服务

| 车间 | 区域 | 清理内容及工作量 | 工期 | 工作环境 |
|----|------------|--|----|------|
| 火冶 | 原料区雨水收集池 | 共涉及 1 个水池，水池面积 884m ² ，约 417m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指定地点 | 10 | 露天水池 |
| | 冰铜粒化地坑、清水池 | 共涉及 2 个水池，水池面积 77m ² ，约 92m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指定地点 | 1 | 露天水池 |
| | 圆盘浇铸循环水池 | 共涉及 1 个水池，水池面积 451m ² ，约 90m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指定地点 | 5 | 露天水池 |
| 动力 | 风淬循环水池 | 共涉及 2 个水池，水池面积 652m ² ，约 130m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指定地点 | 5 | 露天水池 |
| | 余热发电循环水池 | 共涉及 2 个水池，水池面积 1380m ² ，约 276m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指定地点 | 15 | 露天水池 |
| | 制酸及脱硫循环水池 | 共涉及 6 个水池，水池面积 1000m ² ，约 200m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指 | 5 | 露天水池 |

| | | | | |
|----|----------------|--|----|----------|
| | | 定地点 | | |
| 化工 | 净化区域各玻璃钢塔体及收集池 | 共涉及 5 个塔体，2 个地下收集池，清理面积 764m ² ，约 153m ³ 酸泥，清理并运送至厂内指定地点 | 5 | 涉及有限空间作业 |
| | 转化区域换热器 | 共涉及 4 个换热器，清理面积 92m ² ，约 9m ³ 酸泥，清理并运送至厂内指定地点 | 5 | 涉及有限空间作业 |
| | 脱硫脱硝区域各玻璃钢塔体 | 共涉及 8 个塔体，清理面积 209m ² ，约 21m ³ 酸泥，清理并运送至厂内指定地点 | 5 | 涉及有限空间作业 |
| | 风淬烟气净化各玻璃钢塔体 | 共涉及 5 个塔体，清理面积 149m ² ，约 30m ³ 酸泥，清理并运送至厂内指定地点 | 5 | 涉及有限空间作业 |
| | 酸性废水地上及地下水池 | 共涉及 5 个水池，水池面积 866m ² ，约 391m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指定地点 | 15 | 露天水池 |
| 渣选 | 缓缓冷雨水收集池和渣缓冷水池 | 共涉及 2 个水池，水池面积 2688m ² ，约 1075m ³ 淤泥，清理并运送至厂内指定地点 | 10 | 露天水池 |
| 合计 | 淤泥（预估） | 约 2671m ³ | / | 露天水池 |
| | 酸泥（预估） | 约 213m ³ | / | 涉及有限空间作业 |

标段二：烟道清理服务

| 序号 | 区域 | 业务外包工作内容 | 工作要求 | 全面清扫时最低人数要求 |
|----|------|--|--|-------------|
| 1 | 火冶片区 | 环保排烟系统：熔、吹炼高温排风机进出口管道清灰、熔吹炼主烟道、环集烟道、阳极炉烟道清灰、电收尘清灰（管径，长度） | 烟道清理后 90%以上可以见到烟道原本的内壁色，不留有块状凸状顽固物（局部块状凸状物 <10mm），风机叶轮清理后无粘着物，静平衡符合要求。 | 30 |

| | | | | |
|----|--------|---|--|----|
| 2 | 火冶片区 | 粒化系统：冰铜粒化、渣粒化 | 烟道清理后 90%以上可以见到烟道原本的内壁色，不留有块状凸状顽固物（局部块状凸状物 <10mm），风机叶轮清理后无粘结物，静平衡符合要求。 | 15 |
| 3 | 化工片区 | 一动进口水平烟管清理烟灰（8号路至净化一动进口，管径 DN2600mm，管道高度 6.3 米，长度约 80 米）、最终吸收塔出口烟管清理（管径 DN1800mm，管中心高度 13 米，长度约 170 米）、脱硝风机进出口烟道烟灰清理（管径 DN1800mm，管中心高度 14.5 米，长度约 112 米）、渣风淬净化进口烟道清理（管径 DN1500mm，管中心高度 6.4 米，长度约 25 米）； | 烟道清理后 90%以上可以见到烟道原本的内壁色，不留有块状凸状顽固物（局部块状凸状物 <10mm），风机叶轮清理后无粘结物，静平衡符合要求。管道见 KPI 胶泥本色，含开封孔。 | 15 |
| 合计 | 烟灰（预估） | 约 350 吨 | 烟道清理后 90%以上可以见到烟道原本的内壁色，不留有块状凸状顽固物（局部块状凸状物 <10mm），风机叶轮清理后无粘结物，静平衡符合要求。管道见 KPI 胶泥本色，含开封孔。 | / |

标段三：料仓清理服务

| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 备注 |
|----|--------|--|----|
| 1 | 料仓清理服务 | <p>投标人负责的界区：</p> <p>1、精矿库 10 个磅台下料斗内部、上层格栅及附近堆积物料清理并将粘接物转移到指定地点，共计约 110 吨。</p> <p>2、配料楼 16 个配料仓内部粘接清理并将粘接物转移到指定地点，共计约 100 吨。</p> <p>3、分配料仓内部粘接清理并将粘接物转移到指定地</p> | / |

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| | | <p>点，约 10 吨。</p> <p>4、精矿 1#振动筛孔眼及下料斗清理并将粘接物转移到指定地点，约 10 吨。</p> <p>5、精矿 2#振动筛孔眼及下料斗清理并将粘接物转移到指定地点，约 10 吨。</p> <p>6、2 个精矿中间仓内部粘接清理并将粘接物转移到指定地点，共计约 100 吨。</p> <p>7、精矿炉顶仓内部粘接清理并将粘接物转移到指定地点，约 200 吨。</p> <p>8、石灰中间仓内部粘接清理并将粘接物转移到指定地点，约 50 吨。</p> <p>9、熔炼炉顶烟尘仓内部粘接清理并将粘接物转移到指定地点，约 5 吨。</p> <p>10、吹炼炉顶石灰仓内部粘接清理并将粘接物转移到指定地点，约 5 吨。</p> <p>11、子项中设备设施之间的干涉管道、线缆、桥架、钢结构等的拆除、改线。区域内，可能涉及到料仓清理的：脚手架搭拆、钢结构检修等。施工完成后区域内工器具、施工材料、施工垃圾、拆卸物料的清理；</p> <p>12、区域边界的维保范围由招标人具体安排分配。招标人安排的其他维修任务和临时性抢修任务（必须由专业人员从事的业务除外），对存在维检修业务范围交叉的情况，由招标人具体安排分配。</p> | |
| 合计 | 料仓粘 粘物 | 约 600 吨 | / |

3.2 施工所需物资

(1) 劳保用品、安全防护措施（包括不限于口罩、气体检测仪、机械通风设施）：投标方自备。

(2) 工器具、机械（包括不限于作业所需工器具、机械等）：投标方自备。

(3) 能源介质：招标方提供检修现场现有的风、水、电、气等能源。

3.3 服务期限

自合同签订之日起 1 年，投标人按招标人要求提供服务，暂定 2024 年 4 月 1 日开始，本次服务招标按实际工作量计价结算，当结算总价达到各标段预算价格时，合同自动终止。

3.4 其他要求

投标人拟派的所有进厂服务人员需提供用人关系证明，合同签订后 2 个工作日完成人员进厂准备工作。

4. ★投标人的资格要求

4.1 资格要求：（投标人须具备及提供以下证明资料）

（1）资质要求：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）。投标人必须是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或其他组织；

（2）业绩要求：应具有自 2020 年 1 月 1 日起至投标截止日，至少有一份保洁或清淤或清理服务等经营业绩（含合同首尾页、盖章页、供货范围所在页、并必须显示合同标的及合同金额等有关内容）或结算发票原件扫描件。

（3）信誉要求：\（见第七章投标文件格式第十二条《公司供应商承诺书》；）；

（4）能签订《公司供应商承诺书》的。

（5）其他要求：

1、投标方提供项目设备、工具、人员的清单。

2、每标段投标方指定现场负责人至少 1 人（具备安全管理人员资格证书），现场专职安全管理人员至少 1 人（具备安全管理人员资格证书），须提供现场专职管理人员名单及社保缴费证明或其它能证明其与投标人权属关系的证明材料。

3、投标人应承诺为项目劳务人员购买人身意外保险。

4.2 本次招标不接受联合体投标。

4.3 加注★的内容为实质性要求和条件，投标人必须满足和优于，不满足招标文件中加注★的条款，或已注明为实质性要求的条款，评标委员会有权否决其投标。

5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 3 月 7 日 17 时至 2024 年 3 月 15 日 17 时（北京时间，下同）登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）（以下简称平台）下载电子招标文件。

5.2 招标文件按标段售卖，每套售价 300 元/标段，售后不退。

请投标人将标书费公对公汇付至指定账户（汇付时请注明本项目招标编号）：

开户行：农行黄石东方支行

开户行行号：103522015518

账号：17155101040001116

名称：大冶有色金属有限责任公司

汇付后将标书费电子回单上传至平台等待审核即可。

6.投标文件递交及截止时间

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 3 月 19 日 9 时 00 分，投标人应在截止时间前通过平台递交电子投标文件。逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

7.开标时间、地点

7.1 开标时间：2024 年 3 月 19 日 9 时 00 分

7.2 开标地点：平台线上开标

投标人不用到现场，但仍需在线参加开标过程。在开标时间前，招标人或招标代理机构会开启远程开标大厅，投标人须登录投标管家（登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>），页面右方下载中心下载投标管家）点击“在线签到”。开标时间则截止签到，招标人开启远程解密，投标人在投标管家中点击“一键解密”解密标书，系统开始唱标。

8.发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）及中国招投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）上发布。

9.联系方式

招 标 人：阳新弘盛铜业有限公司

地 址：湖北阳新县新港物流工业区海洲大道 68 号

邮 编：435005

商务联系人：王宇辉

电 话：17854217839

技术联系人：万迎中

电 话：17671683516

招标机构：大冶有色集团贸易期货监督管理部

地 址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

联系人：纪元杰

电 话：0714-5398742

邮 编：435005

电子邮件：150639704@qq.com

10.质疑及投诉

10.1 投标方或其他利害关系人可以以书面形式或通过电子邮箱（myqh123456@dyys.com）向招标方或采购代理机构提出质疑异议。

10.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 1.供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- 2.质疑项目的名称、编号；
- 3.明确具体诉求和事实依据；
- 4.提出质疑的日期。

供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

10.3 联系方式

招标采购监督部门：贸易期货监督管理部

地 址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

电子邮件：myqh123456@dyys.com

联 系 人：蔡金兰

联系电话：13872054823

2024 年 3 月 7 日