

招标公告

中色大冶有色设计研究院有限公司化验大楼升级改造项目—— 实验室台柜、通风柜、废气处理系统成套设备采购项目

1. 招标条件

本招标项目中色大冶有色设计研究院有限公司化验大楼升级改造项目——实验室台柜、通风柜、废气处理系统成套设备，招标人为大冶有色设计研究院有限公司，招标项目资金来自生产成本，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对实验室台柜、通风柜、废气处理系统成套设备采购进行公开招标（招标编号：DYYS2024-ZB174）。

2. 项目概况

中色大冶有色设计研究院有限公司化验大楼升级改造项目工程，设计范围包括化验大楼的28间实验室的装饰工程、1间洁净实验室改造、20间实验室的通风柜台更新改造、环保设施1套布袋收尘及6套酸雾处理系统更新改造，制样车间加工室改造扩大使用面积以及布袋收尘系统更新改造；改造内容配套的建筑、结构、电气、仪表、给排水和通风等建设内容。

现对本项目中的实验室台柜、通风柜、废气处理系统成套设备进行公开采购招标。

★3. 招标范围

3.1 供货范围

3.1.1 供货清单一览表

实验室台柜、通风柜					
序号	名称	规格	数量	单位	备注
一层					
配料室（8122）					
1	通风柜	1800*1000*2350	3	个	全钢结构
2	通风柜	1400*1000*2350	2	个	全钢结构
3	落地通风柜	1400*1000*2350	1	个	全钢结构
分金室一（8123）					
1	通风柜	1800*1200*2350	6	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板，带垂直可调视窗
2	中央台	3750*1500*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头），桌面洗眼器，废液池（漏斗型水池，水柜可以存放废水桶，滑轮推送）
	试剂架	3000*400*600	1	台	全 PP 结构
3	试剂柜	900*450*1800	2	台	全 PP 结构，下柜带双锁
分金室二（8124）					
1	通风柜	1800*1200*2350	3	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板，带垂直可调视窗
2	边台水槽	900*750*850	1	台	PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝
分金室三（8125）					
1	通风柜	1800*1200*2350	3	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板，带垂直可调视窗
2	边台水槽	900*750*850	1	台	PP 水槽、水龙头、
滴定室（8101）					

1	边台	5800*750*850	2	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头）
2	中央台	3750*1500*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头），桌面洗眼器，废液池（漏斗型水池，水柜可以存放废水桶，滑轮推送）
3	试剂柜	900*450*1800	1	个	全 PP 结构，下柜带双锁
4	万向排风罩		2	台	
化学处理室一（8108）					
1	通风柜	1800*1000*2350	3	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板，带垂直可调视窗
化学处理室二（8109）					
1	通风柜	1800*1200*2350	6	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板，带垂直可调视窗
前处理室（8104）					
1	净化通风柜	1200*850*2350	1	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板
2	边台	1800*750*850	1	台	配套小 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头，边台三面设 100mm 挡水板
3	天平台	800*600*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面
4	仪器台	2000*1000*850	1	台	钢塑结构
5	仪器台	1500*1000*850	1	台	钢塑结构
6	试剂柜	900*450*1800	1	台	全 PP 结构，下柜带双锁
7	更衣柜	900*400*1800	1	台	全 PP 结构
二层					
化学处理室一（8223）					

1	通风柜	1800*1200*2350	6	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板
2	中央台	3750*1500*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头），桌面洗眼器，废液池（漏斗型水池，水柜可以存放废水桶，滑轮推送）
	试剂架	3000*300*700	1	台	全 PP 结构
	试剂柜	900*450*1800	1	套	全 PP 结构，下柜带双锁
化学处理室二（8224）					
1	通风柜	1800*1200*2350	6	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板，带垂直可调视窗
2	中央台	3750*1500*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头），桌面洗眼器，废液池（漏斗型水池，水柜可以存放废水桶，滑轮推送）
	试剂架	3000*300*700	1	台	全 PP 结构
	试剂柜	900*450*1800	1	套	全 PP 结构，下柜带双锁
化学处理室三（8209）					
1	通风柜	1800*1000*2350	3	个	全 PP 结构，内衬氟纤板，陶瓷台面
化学处理室四（8210）					
1	通风柜	5400*1000*2350	1	个	全 PP 结构（不要内隔板和立柱、带内置水池），内衬氟纤板
2	利旧通风柜（里面更换内衬板材）	1500*1000*2350	3	个	更换及加装内衬氟纤板，加装水喷淋
天平室（8221）					
1	万向排风罩		2	台	
三层					

化学处理室一（8322）					
1	通风柜	1800*1200*2350	6	个	全 PP 结构，内衬氟纤板，陶瓷台面
2	中央台	3750*1200*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头），桌面洗眼器，废液池（漏斗型水池，水柜可以存放废水桶，滑轮推送）
3	试剂柜	900*450*1800	2		全 PP 结构，下柜带双锁
化学处理室二（8323）					
1	通风柜	1800*1200*2350	6	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板
2	中央台	3750*1500*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头），桌面洗眼器，废液池（漏斗型水池，水柜可以存放废水桶，滑轮推送）
3	试剂柜	900*450*1800	2		全 PP 结构，下柜带双锁
滴定室一（8302）					
1	边台	4000*750*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面
2	边台	5800*750*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头）
3	万向排风罩		2	台	
滴定室二（8303）					
1	试剂柜	900*450*1800	2	套	全 PP 结构，下柜带双锁
2	万向排风罩		2	台	
化学处理室三（8306）					
1	通风柜	1800*1200*2350	3	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板

2	中央台	3750*1200*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头），桌面洗眼器，废液池（漏斗型水池，水柜可以存放废水桶，滑轮推送）
	边台	5800*750*850	1	台	全 PP 结构，陶瓷台面，配套 PP 水槽、水龙头、纯水水龙头、热宝（带安全插头）
	试剂架	3000*300*700	1	台	全 PP 结构
化学处理室四（8307）					
1	利旧通风柜（里面更换内衬板材）	1500*1000*2350	6	个	更换及加装内衬氟纤板，加水喷淋
滴定室三（8319）					
1	万向排风罩	三节式	1	台	PP
砷蒸馏室（8309）					
1	通风柜	1800*1200*2350	2	个	全 PP 结构，陶瓷台面，内衬氟纤板
2	试剂柜	900*450*1800	1	套	全 PP 结构，下柜带双锁
试剂室（8414）					
1	通风型试剂柜	1500*1000*2350	1	个	全 PP 结构，陶瓷台面，耐溴腐蚀，落地桌上型，带柜门带锁，带活动隔层
制样车间（1102）					
1	全钢样品柜	900*600*1800	12	套	全钢结构
2	缩分台	1000*900*850	4	个	非标
直排部分					
1	管道直排风机	防腐	10	个	含配套的风管、直排至墙外风机及其附件（见图纸）
酸雾吸收系统					
序号	名称	规格	数	单位	备注

			量		
1	1#酸雾吸收系统	$L \geq 30000\text{Nm}^3/\text{h}$ $P \geq 2000\text{Pa}$	1	套	含风机、酸雾吸收塔、废液槽等
2	2#酸雾吸收系统	$L \geq 30000\text{Nm}^3/\text{h}$ $P \geq 2000\text{Pa}$	1	套	含风机、酸雾吸收塔、废液槽等
3	3#酸雾吸收系统	$L \geq 30000\text{Nm}^3/\text{h}$ $P \geq 2000\text{Pa}$	1	套	含风机、酸雾吸收塔、废液槽等
4	4#酸雾吸收系统	$L \geq 22000\text{Nm}^3/\text{h}$ $P \geq 2000\text{Pa}$	1	套	含风机、酸雾吸收塔、废液槽等
5	5#酸雾吸收系统	$L \geq 20000\text{Nm}^3/\text{h}$ $P \geq 2000\text{Pa}$	1	套	含风机、酸雾吸收塔、废液槽等
6	6#酸雾吸收系统	$L \geq 22000\text{Nm}^3/\text{h}$ $P \geq 2000\text{Pa}$	1	套	含风机、酸雾吸收塔、废液槽等
吸附箱					
序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	吸附箱		1	台	
布袋除尘系统					
序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	制样车间布袋除尘系统	$L \geq 15000\text{m}^3/\text{h}$	1	套	含风机、布袋除尘器、风包、空压机等
2	配料室布袋收尘系统	$L \geq 12000\text{m}^3/\text{h}$	1	套	含风机、布袋除尘器、风包、空压机等

3.1.2 详细要求见**招标公告附件：技术要求**

3.1.3 供货范围

实验室单体台柜供货范围见供货清单，除单体台柜之外成套设备供货范围（单

套为例)：

自实验室通风柜到引风机，后通过酸雾吸收系统到尾气外排烟囱的过程中全套设备设施；

自实验室钢制通风柜到收尘系统，最后至尾气排气筒之间的全套设备设施；

自制样室原除尘柜、烘箱到吸附箱、收尘系统，最后到尾气排气筒之间全套设备设施。

通风柜及酸雾吸收系统：包括单不限于通风柜本体（含通风柜、喷淋清洗系统、出风口电动蝶阀）、引风机（含风机进出口软连接、减震装置）、吸收塔本体（含循环泵、填料、除雾器及冲洗装置等）、尾气烟囱（含支架及取样平台等）、冲洗泵、冲洗水箱、废液槽、地坑泵、液碱储槽、加药计量泵、系统内部的工艺管道、手动阀门、电动控制阀门、以及控制系统（上述设备范围内的全部电气、仪表设备设施及材料、安装材料，包括外部电源电线电缆信号线至设备供货范围内电气、仪表接线）全套。

通风柜及收尘系统：包含但不限于钢制通风柜本体（含通风柜、出风口电动蝶阀）、烘箱上方集气罩、吸附箱（吸附箱箱体、吸附料（2年期吸附料备品）、进出口阀门）、布袋收尘器、收尘引风机、尾气烟囱（含支架及取样平台等）、系统内部的管道（通风柜排风管道包含样品加工车间的混凝土缩分工作台及烘箱排风口至布袋收尘器进气口之间的管道）、手动阀门、电动控制阀门、以及控制系统（上述设备范围内的全部电气、仪表设备设施及材料、安装材料，包括外部电源电线电缆信号线至设备供货范围内电气、仪表接线）全套。

供货范围内的现场安装（土建除外）、调试，直至性能指标考核达标。

3.1.4 供货界区

买方负责：

- (1) 将外部给水管道（包含生产水、纯水）接至中标人设备范围 1m 处；
- (2) 将系统排水道接至中标人设备范围 1m 处；

- (3) 将外部电源接至招标人要求总配电柜；
- (4) 设备的土建基础、设备基础防腐、预埋件安装。

卖方职责：

- (1) 提供合格的设备及设备的装卸、安装、调试，并且保证设备稳定运行；
- (2) 提供成套设备的布局设计及各种提资图纸；
- (3) 负责系统各单元设备间的管道采购及安装（含风管穿墙开孔、修复）；
- (4) 负责系统各单元的总配电柜至用电设备之间电缆、桥架的连接安装；
- (5) 负责系统各单元的总控制柜至设备之间控制、通信、信号线等的连接安装；
- (6) 负责整个系统内对员工进行设备操作培训及生产培训；
- (7) 随机易损件及保修范围说明。

3.2 交货期及交货地点

交货期：合同签订之日起 60 日历天内设备到货并完成安装、调试；

交货地点：湖北省黄石市下陆区冶炼路 65 号大冶有色设计研究院有限公司化验大楼。

3.3 其他要求：

- 1) 标的物（包括设备价格、包装、运输、卸车、二次转运、安装、调试以及增值税等）；
- 2) 中标人接到招标人进场通知后，组织人员进场、设备安装、完成设备调试，至可使用状态达到验收要求；
- 3) 中标人须提供技术服务、现场服务、技术及人员培训、售后服务等工作；
- 4) 中标人须向招标人提交随机附带的技术资料包括但不限于（含设备及材料合格证、材质检验报告单、验收报告单等）；
- 5) 中标人须提供的标的物必须符合相关标准、规范、规定。（包括但不限于国家、行业及地方标准。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。)

★4.投标人资格要求

4.1 资格要求:

(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; 投标人或承揽投标人安装业务的公司须具备机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级或环保工程专业承包三级及以上资质;

(2) 财务要求: \。

(3) 业绩要求:

提供 2021 年 1 月 1 日至投标截止日实验室台柜、通风柜、废气处理系统类设备或类似项目设备设计制造或供货业绩至少 1 个, (须提供合同或验收报告原件扫描件), 单个合同金额不低于 200 万元;

(4) 能签订《公司供应商承诺书》的;

(5) 其他要求:

a.投标人为代理经销商的, 对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求, 对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

b.具有有效的国家相关法律法规规定的相关许可证(包括但不限于工业产品生产许可证、安全生产许可证、特种设备生产许可证、制造、维修计量器具许可证等)。相关产品具有有效的国家规定的强制认证证书(包括但不限于 3C 认证等证书)。如本次招标采购供货范围中涉及的货物, 国家相关法律法规规定在生产、销售环节应具备相应证书, 则在本次投标时需应按相应要求提供相关证书, 如国家相关法律法规无相关要求, 则不需提供以上文件。

4.2 本次招标不接受联合体投标。

5.招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 5 月 7 日 17 时至 2024 年 5 月 17 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 招标文件每套售价 500 元，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：中国农业银行股份有限公司黄石东方支行

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.投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 5 月 21 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。

6.2 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 5 月 21 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/>）及中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）上发布。

9.联系方式

招 标 人：大冶有色设计研究院有限公司

地址：湖北黄石市下陆区新下陆冶炼路 65 号

联系人：胡琴

电话：15072075018

电子邮件：157737199@qq.com

招标机构：大冶有色金属集团(上海)国际贸易有限公司

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：17371851383

电子邮件：150639704@qq.com

10.质疑及投诉

10.1 投标人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）向采购人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

11、关于中国有色集团采购招标电子商务平台的使用说明

11.1 请有意参加投标的潜在投标人登录中国有色集团采购招标电子商务平台 (<http://ecp.cnmc.com.cn/>)。主页右方下载中心，下载数字证书驱动、电子签章驱动、投标管家、NET framework_3.5、常见问题说明、中国有色采招平台供应商使用手册、中国有色采招平台供应商操作视频。

11.2 投标管家用于报名项目、邀请回函、缴纳费用、在线投标、远程开标解密、在线报价等。数字证书驱动、电子签章驱动、NET framework_3.5 均是为配合投标管家使用。请潜在投标人及时升级投标管家工具。升级投标管家工具时，请将 360 等杀毒软件关闭。

11.3 首次使用平台的潜在投标人，须登录中国有色集团采购招标电子商务平台 (<http://ecp.cnmc.com.cn/>) 主页点击右方“供应商注册”完成注册登录，即可参与公开招投标。

11.4 请投标人留足够时间提前熟悉平台和投标管家工具，避免因时间原因造成投标失败

11.5 投标人须缴纳相应证书费办理单位数字证书（中招互联）后方能完成项目报名，上传标书费凭证等操作。数字证书办理请登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>），主页右上角“中招互联办理”按照流程办理数字证书(中招互联)。单位身份数字证书主要被用来进行单位身份验证、加盖公章和投标文件加密，在全流程电子招投标项目中，作为加密投标文件和相关环节的身份验证、加盖公章使用。单位中招互联请投标人务必提前办理，否则无法完成报名、下载招标文件并投标等操作。个人数字证书主要被用来进行身份验证和电子签名，在全流程电子招投标项目中，由企业法人、投标授权代表在相关阶段作为个人的电子签章使用。建议办理个人数字证书，否则投标人需要在投标文件中的法人、授权人签字盖章线下完成，扫描后上传投标并使用单位中招互联盖章加密。

11.6 投标人在平台使用过程中遇到任何技术问题（中招互联办理、供应商注册、服务费（500/800元/标段）缴纳等），请拨打咨询电话 4000809508。如果咨询标书费、投标保证金事宜，请咨询招标项目联系人。

2024年5月7日