

中色大冶冶炼厂天然气探头及附属仪表 2024 年度维保服务 采购招标公告

1.招标条件

本招标项目中色大冶冶炼厂天然气探头及附属仪表2024年度维保服务采购招标人为大冶有色金属有限责任公司，招标项目资金来自生产成本（资金来源）出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对中色大冶冶炼厂天然气探头及附属仪表2024年度维保服务采购进行公开招标（招标编号：DYYS2024-ZB341）。

2.项目概况

大冶有色金属有限责任公司冶炼厂天然气探头及附属仪表 2024 年度维保服务，主要包含：全厂各类在用天然气探头的维保，定期检定、校验，对故障的、达到及超过法律或行业规定使用年限的探头予以更换。根据招标人天然气探头及附属仪表维保业务需要，现对冶炼厂天然气探头及附属仪表 2024 年度维保服务采购进行公开招标。项目预算：25 万元（含税），具体数量及内容见 3.1 服务范围和服务内容表格，探头安装位置及参数等信息见附件一。

附件一：

属地 车间	气体检测点 位名称	检测 介质	具体位置	安装时 间	规格型号	数量	单位
转炉 车间	天然气增压 站天然气检 测探头（报警 装置）	天然 气	天然气增 压站	2020.09	KB500	1	个
	天然气检测 探头（报警装 置）	天然 气	成品库厂 房东头	2020.06	ADS17DNSWKC (AL)	1	个
	天然气检测 探头（报警装 置）	天然 气	2#3#精炼 炉基座之 间	2020.06	ADS17DNSWKC (AL)	1	个
	天然气检测 探头（报警装 置）	天然 气	精炼炉炉 前天然气 阀组	2020.06	ADS17DNSWKC (AL)	1	个

	天然气检测探头(报警装置)	天然气	1#2#阳极炉天然气管道阀组沿线	2022.09	M630	18	个
	壁挂式气体检测报警仪	O2	液氧间	2019.11	YT-10	1	个
	天然气检测探头(报警装置)	天然气	竖炉三层天然气阀组	2022.09	M601	4	个
	点型可燃气体探测器	天然气	混气撬(3台)	2023.10	GT-RZLCD15	3	个
电解车间	砷化氢气体检测仪	砷化氢	电解电积槽面	2023.11	SK-GAS-AsH3	2	个
硫酸车间	点型可燃气体探测器	天然气	开工炉	2023.04	GT-RZLCD15, 量程3%LEL-100%LEL	1	个
	点型有毒有害气体探测器	S02	3K风机房	2021.05	ADS17DNSWSO2D(AL), 量程0-100PPM	1	个
	固定式氧气检测仪	氧气	制酸臭氧厂房	2023.05	ZP600-02, 量程0-30%VOL	1	个
	固定式氧气检测仪	氧气	制酸臭氧厂房	2021.05	LT-25MS O2-H, 量程0-25%VOL	1	个
	固定式臭氧检测报警仪	臭氧	制酸臭氧厂房	2023.05	ZP600-03, 量程0-5PPM	1	个
	固定式臭氧检测报警仪	臭氧	制酸臭氧厂房	2021.05	LT-05MS-H, 量程0-5PPM	1	个
熔炼车间	固定式环境氧含量探测仪	CO、O2	1#煤粉仓、2#煤粉仓、立式磨入口、布袋收尘器出口	2010.12	HLA-DTN-O2, 量程0-22%/VOL, HLA-DTN-CO, 量程0-3000ppm.	8	个
	固定式环境氧含量探测仪	空气	仓式泵区域	2023.11	量程0-25%/VOL	2	个

	固定式环境 氧含量探测 仪	空气	煤粉仓区 域	2023. 11	量程0-25%/VOL	2	个
	固定式环境 天然气含量 探测仪	天然 气	新粉煤制 备粉煤仓 热风炉区 域	2023. 11	HLA -DTN KREX, 量 程0 -5%/VOL,	1	个
	固定式环境 天然气含量 探测仪	天然 气	30T天然 气锅炉	2020. 11	DR-600	4	个
综合 车间	天然气调压 站天然气检 测探头(报警 装置)	天然 气	食堂厨房 区域	2024. 1	GC-ZC3008D	1	个
	天然气调压 站天然气检 测探头(报警 装置)	天然 气	东门调压 站	2021. 11		8	个

3.招标范围

★3.1 服务范围和服务内容

3.1.1 天然气等探头及附属仪表维保。

(1) 维保范围

- ① 覆盖所有天然气探头,包括但不限于可燃气体探测器、有毒气体探测器等。
- ② 附属仪表包括流量计、压力计、温度计及相关的数据采集与处理设备。

(2) 维保内容

a. 每月维护保养内容:

- ① 对探头及仪表进行外观检查,确保无损坏、无腐蚀,记录检查结果。
- ② 清洁探头及仪表表面,去除灰尘、油污等杂质,确保设备表面干净。
- ③ 检查设备连接部件是否紧固,确保无松动、无泄漏。
- ④ 对可燃气体探测器和有毒气体探测器进行功能测试,确保测量精度和响应速度符合要求,记录测试数据。

b. 每半年维护保养内容:

- ① 对流量计进行零点校准和量程校准，确保测量精度，记录校准数据。
- ② 对压力计和温度计进行精度测试，与标准仪表进行对比，确保测量准确，记录测试数据。
- ③ 检查数据采集与处理系统的数据传输准确性，进行必要的软件更新和硬件检查。
- ④ 对防爆、防水、防尘等性能进行检查和维护，确保设备在恶劣环境下仍能稳定工作。

c. 每年维护保养内容：

- ① 对所有探头及仪表进行全面检查和维护，包括更换老化的密封件、清洗内部零部件等。
- ② 对数据采集与处理系统进行全面检查，包括备份数据、清理存储空间、检查电池寿命等。
- ③ 对维护保养过程中发现的问题进行处理，并记录处理结果。
- ④ 提供详细的维护保养报告，包括维护保养过程、发现的问题及处理情况、设备性能测试结果、校准和调试记录等。

(3) 维保要求：

a. 维护保养过程中，需对设备进行必要的校准和调试，并记录校准和调试的结果。

b. 维护保养后，设备性能需恢复至出厂标准，确保设备的准确性和可靠性。

c. 维护保养报告

- ① 维护保养完成后，需提供详细的维护保养报告。
- ② 报告内容需包括维护保养过程、发现的问题及处理情况、设备性能测试结果、校准和调试记录等。
- ③ 报告需由维护保养服务提供商的授权人员签字，并加盖公司公章。

d. 售后服务

- ① 在维护保养过程中，若发现设备存在故障或损坏，需及时通知用户并提供维修或更换方案。
- ② 提供维护保养后的技术支持和咨询服务，解答用户在使用过程中遇到的问题。

题。

③ 定期对维护保养的设备进行巡检，确保设备持续稳定运行。

表一：

冶炼厂天然气探头及附属仪表2024年度维保服务			
序号	名称及型号规格	数量	备注
1	天然气检测探头	44台	对探头及表计定期维保，维保内容及维保要求见3.1.1，维保范围以3.1.1中(1)为准，表一中所列探头及表计为参考基准。
2	压力表	63台	
3	温度表	4台	
4	氧气、臭氧探头	17台	
5	砷化氢探头	2台	
6	二氧化硫探头	1台	
7	压力变送器	3台	
8	温度变送器	7台	
9	流量计	9台	
10	过滤器	9台	每年更换滤芯至少1次

3.1.2 天然气等探头及附属仪表检定。

检定范围

- ① 覆盖所有天然气探头，包括但不限于可燃气体探测器、有毒气体探测器等。
- ② 附属仪表包括压力表、压力计、温度计等国家或行业明确规定有强检需求的仪器仪表。

(2) 检定要求

- ① 按照甲方要求，分批次拆除送检，以满足甲方正常生产需求。
- ② 检定后要求提供合法有效的检定证书。

表二：

冶炼厂天然气探头及附属仪表2024年度检定服务			
序号	名称	数量	内容

1	天然气、臭氧、砷化氢、硫化氢、二氧化碳检测探头	80台	保证合同履行期内表计处于有效检定周期，提供合法有效的检定证书
2	压力表	87台	
3	温度表	6台	
4	天然气探头故障、超期更换	48台	提供探头修理服务，对无法修理或超过国家/行业标准（CCJT146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》）的探头投标方进行更换，更换的探头要求包含主机的第一年检定和相关质量证明文件
5	急救呼吸机成套装置	15套	保证合同履行期内表计处于有效检定周期，提供合法有效的检定证书

3.2 服务期限、服务地点、服务时间

(1) 服务期限：合同签订之日起 12 个月

(2) 服务地点：冶炼厂内

(3) 服务时间：2024年-2025年

3.3 其他要求：

(1) 拆除及安装：设备的拆除及安装由甲方通知乙方，分批次按时拆装；

(2) 随机资料：随机附带的技术资料包括但不限于（含设备合格证、材质检验报告单、合法有效的验收报告单第三方检验证书或省市计量院检定证书等）；

(3) 执行标准：维护保养工作需遵循以下国家和行业标准：

- ① GB/T 18603-2022《天然气计量系统技术要求》
- ② GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》
- ③ GB/T 13610-2022《天然气的组成分析 气相色谱法》
- ④ GB 50028-2006《城镇燃气设计规范》（涉及天然气设施的部分）
- ⑤ 以及其他相关的国家或行业标准。

更换的备件必须符合相关标准、规范、规定。（包括但不限于国家、行业及地方标准、招标人要求。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) 合同有效期内，若 3.1.2 中上述需检定的探头、表计等有效期不足 6 个月，则招标方有权要求投标方免费检定，检定标准与检定质量仍按此次招标标准执行，若出现质量问题招标方同样有权以此次招标标准考核。

3.4 考核标准:

1、当乙方检查发现设备故障时，乙方在当天检查完毕后履行告知义务，未及
时履行告知义务，按 500 元/次考核。

2、技术支持及时性方面，乙方对维保范围内设备故障提供非现场技术支持
(如电话、线上、邮件等方式)的及时性应在 60 分钟以内，现场技术支持应在 2
小时内。因乙方原因没及时响应回复的，按 100 元/次考核，超过 4 小时未响应
的按 1000 元/次考核。

3、乙方进行现场维保及维修任务前，严禁饮酒，作业时需按要求办理相关作
业审批证，严格执行甲方厂内规章制度，否则按 500 元/次考核。

4、中标方进行维保及维修任务前，应向招标方提供维修人员名单及证件(电
工证或特种作业人员证)。如若发现作业中的维修人员与名单不符、证件不齐等
情况，按 500 元/次考核，招标方有权制止相关无证人员作业并清退出厂。

5、服务质量：乙方应按要求，定期开展月度、半年度、年度维保工作，并
做好维保记录资料，若维保记录资料缺失或维保数量有遗漏，则甲方有权按 100
元/台对乙方进行考核。乙方应对送检后的检验证书的合法有效性负责，否则甲
方有权按 1000 元/台对中标方进行考核。

★4. 投标人资格要求

4.1 资格要求:

(1) 资质要求: 投标人应具有有效的营业执照、组织机构代码、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) 财务要求: /

(3) 业绩要求: 投标人提供 2021 年 1 月 1 日至投标截止日天然气探头供货或
维保的业绩至少一份(提供合同原件的扫描件);

(4) 信誉要求: /

(5) 能签订《公司供应商承诺书》的;

(6) 其他要求: 投标人的维保团队应配备专职安全管理人员(需持 C 证及以
上), 并提供近 6 个月社保证明; 投标人需拥有专业的维护保养团队, 团队成员
需具备相应的专业技能和经验, 如仪器仪表维修工、电工等(需提供相应资质证
书原件的扫描件), 确保维护保养服务的质量和可靠性。

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 9 月 19 日 17 时 00 分至 2024 年 9 月 26 日 17 时 00 分(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。

招标文件下载方法：请将应标确认书 WORD 版及加盖公章、财务章的彩色扫描版本于上述截止时间之前上传至平台，审核通过后即可下载招标文件（《应标确认书》模板见本章附件）。

5.2 本项目招标不收取标书费。投标人中标后须向招标人支付中标服务费，中标服务费见招标文件第三章投标资料表 1.5.2 项。

中标服务费需要公对公汇入以下账号：

名称：大冶有色金属有限责任公司

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

5.3 本招标项目投标保证金相关内容见招标文件第三章投标资料表 3.4.1 项。缴纳投标保证金时请投标人在汇款时务必注明项目的招标编号和标段，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。

5.4 不接收以个人名义缴纳的保证金及中标服务费，必须以投标人单位银行账户缴纳；

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 10 月 9 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 10 月 9 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：大冶有色金属有限责任公司

地址：湖北省黄石市新下陆冶炼厂

邮编：435005

联系人：徐云虎

电话：17307268762

电子邮件：1427441204@qq.com

招标机构：大冶有色金属有限责任公司供应链管理中心

地址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

邮编：435005

采购室联系人：宋威俊

电话：18271683952

电子邮件：035802@dyys.com

招标室联系人：林毓昊

电话：13872091110

电子邮件：929179201@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

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：孟庆娟

联系电话：13872077008

10.4 质疑及投诉的受理不满足以上条件的质疑及投诉不予受理。

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）后方可完成项目报名，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，请拨打咨询电话 4000809508。

2024 年 9 月 19 日

附件：应标确认书

应标确认书

招标编号：DYYS2024-ZB351

开票信息(开具发票依据)	
应标单位名称	
单位地址	
电话	
税号	
开户行	
账号	
投标保证金退款信息（投标保证金退款账户、开户行等信息必须与付款信息保持一致，否则造成退款失败等后果，投标人自行承担）	
开户行	
账号	
通讯信息（发票邮寄地址）	
联系人	
移动电话	
Email	
发票邮寄地址	
邮政编码	

承诺：我公司决定参加此次投标。

注:表格中开票信息（6项）请务必按照贵司税务开票系统认真填写!

本表格请回复加盖公章、财务章的彩色扫描版本及word可编辑版本。

单位（盖章）：

法人/委托人：