

云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂 1274m-924m 生产接替工程
1274m 平面通风机及配套控制系统采购项目招标公告

(招标编号：0123-ZB10944)

招标项目所在地区：云南省 曲靖市

一、招标条件

云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂 1274m-924m 生产接替工程 1274m 平面通风机及配套控制系统采购项目（招标项目编号：0123-ZB10944），已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为企业自筹，招标人为云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

二、项目概况及招标范围

项目规模：矿山厂生产接替工程通风机及配套控制系统采购，含采购、运输、指导安装、调试及售后服务，达到正常投运生产。

招标内容与范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

001 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂 1274m-924m 生产接替工程 1274m 平面通风机及配套控制系统采购

2.1 项目名称：云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂 1274m-924m 生产接替工程 1274m 平面通风机及配套控制系统采购项目。

2.2 项目类型：货物（设备）

2.3 项目概况：

云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司随着生产的推进，矿山厂 1274m-924m 生产接替工程建设，井下通风系统已不能满足生产接替工程需求，现需要增设 1 台套主要通风机及配套控制系统，用于 1274m-924m 生产接替工程。同时实现风机在地表远程/就地操作控制、参数监测监控功能，报警显示（声光）及报表自动生成功能，画面生成及显示功能、在线计算及指标功能、数据处理与记录功能、能源消耗分析等功能，以满足生产接替工程需求。

2.4 项目地点：项目位于云南省曲靖市会泽县矿山镇会泽矿业分公司矿山厂，厂址距昆明市或曲靖市约 300km。

2.5 招标范围：

云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂 1274m-924m 生产接替工程 1274m 平面通风机及配套控制系统采购一台套，含指导安装、调试及售后服务。详细要求见招标公告附件及第五章供货要求。

序号	设备名称	型号及规格	数量	单位	备注
1	通风机	1)风量：≥148.94m ³ /s； 2)风压：容易时期 2985Pa，困难时期 3633Pa； 3)工况点调整方式：变频控制和调整叶片角； 4)风机效率（困难时、容易时）要求：≥85%； 5)反风要求：反转反风,反风量不小于正常运转时风量的 60%。	1	台套	包括集流器、风机主体、扩散器、轴承箱、扩散器与风墙间的连接短管、各部件之间的连接件，并附带安装调试和保养期内用润滑油、脂等。（具有 KA 证或 MA 证）
2	变频电机	1)单级风机≥800Kw 2)电压等级：6kV 3)防护等级：IP56；	2	台套	湘潭电机、上海电机、南阳防爆电机等同档次品牌（含 KA 证，防爆电机），与通风机匹配，电机一用一备。
3	电控系统				
3.1	高压进线柜	6kV，≥IP40，配防水罩	2	台套	自带底座、照明（LED）、及加热器；高压柜断路器采用 ABB、西门子、施耐德等同档次品牌，继电保护装置采用南瑞继保、北京四方、许继电气等同档次品牌，分合闸装置及接地刀均具备本地、远程功能，所用计量器具具备远程数据采集功能，计量精度 0.2S。
3.2	高压出线柜	6kV，≥IP40，配防水罩	2	台套	
3.3	PT 柜	6000V/100V，IP40，配防水罩	1	台套	自带底座、照明（LED）、及加热器
3.4	直流屏		1	台套	
3.5	所用变馈电柜		1	台套	
3.6	站内变压器	干式、含外壳；50~200KVA，满足电控运行要求；≥IP40	1	台套	

4	变频(柜)系统	<ul style="list-style-type: none"> 1) 电压等级: 6kV 2) 功率: ≥800KW 3) 防护等级: ≥IP54 4) 冷却方式: 强制风冷,风量冗余 5) 频率调节: 0-50Hz 6) 负荷类型: 风机 7) 变频装置的功率单元:为模块化设计 8) 变频器变压器采用干式变压器, 绕组铜质 	2	套	采用国内知名品牌
5	控制系统				
5.1	电机和风机监测控制系统	<ul style="list-style-type: none"> 1、PT100 温度传感器 2、振动传感器(含变送器) 3、风机失速保护装置 	1	套	实现风压、风速、风量、前后轴承温度、运行状态、正反转状态、风机出口气体温度、风机振动位移、速度、加速度、振动主频、频率分量及其烈度等振动参数检测和控制
5.2	本地 PLC 控制柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、S7-1200PLC、AB、ABB, 继电器采用 ABB、西门子、施耐德等同档次产品以满足现场系统要求, 预留不低于 20%的点数。现场触摸屏启停监控, 远程上位机组态监控。 2、电控柜: 防护等级: ≥IP55 3、柜内照明: 自带照明及加热器 4、触摸屏: ≥10.4 寸 5、UPS不间断电源: 3kVA 	2	套	
5.3	通讯柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、工业交换机: ≥12 口、可编程分层管理通讯; 2、光电收发器: 带电源插槽不少于 2 套; 3、光纤接线盒 12 口。 	1	套	工业以太网交换机(含 SC 光纤接口)UPS 不间断电源(3KVA)等满足功能要求的所有控制设备。
5.4	远程管控平台	<ul style="list-style-type: none"> 1、工业控制操作站: 1 台, 13 代 CPU i9; 32G 内存; 1T 硬盘+512G 固态硬盘; HDMI; RTX4070 6G 预装 Microsoft Windows10 专业版(正版); 显示器 27 寸; 2、移动工作站: 1 台。13 代 CPU i7; 32G 内存; 1T 硬盘+512G 固态硬盘; HDMI; RTX4070 Microsoft Windows10 专业版(正版); 16 寸; 3、具备远程监控、控制、数据分析、报表等功能。 	1	套	

5.5	传感器	回风巷道通风检测传感器，包括风量、风压、风速等	1	套	含安装支架
6	视频监控系统				
6.1	接入交换机	S5720S-28P-SI-AC	1	台	
6.2	POE 交换机	S1720-28GWR-PWR-4P	1	台	
6.3	500 万像素筒型星光级摄像头	DS-2CD2T2ADK-L	3	台	
6.4	高清网络硬盘录像机	DS-7732N-I4	1	台	
6.5	超六类网线		500	米	
6.6	48U 标准网络机柜		1	个	
6.7	PVC 阻燃管材		200	米	
6.8	超六类水晶头		100	个	
7	电缆				
7.1	控制电缆	满足风机安装使用要求	批	1	低烟无卤阻燃电缆，提供接线端子、线缆牌、接线套管等。
8	其他				

8.1	试车、初装油脂	根据所提供设备所需油量提供规格、数量	L	200	初装油出厂时需要加注，另配锂基脂（桶装），满足安装要求
8.2	修补材料、刮擦修补面漆	根据情况提供规格、数量	桶	10	满足安装要求
8.3	所供设备之间连接以及设备固定的螺栓、螺母、垫片、地脚螺栓等连接件	根据所提供设备情况提供规格、数量			满足安装要求
8.4	所供设备之间、设备所属密封件等连接件	根据所提供设备情况提供规格、数量			满足安装要求
8.5	电缆安装辅材	根据所提供设备、电气元件、电缆情况提供规格、数量提供设备出线端口、电机接线柱以及所提供电缆类型提供铜接线端子（直接管、线鼻子）、电缆标识挂牌或线号管及防火泥等。			满足安装要求
9	指导安装调试及检测检验				
9.1	指导安装、调试、检测检验、系统集成		套	1	
9.2	技术服务及培训		套	1	
10	其它	未列明部分由投标人根据情况补充列出			满足现场使用要求

注：包含以上内容但不限于。

2.6 交货期：合同生效后 120 个日历天内完成设备到货，指导安装、调试具备投产条件。

2.7 交货地点：云南省曲靖市会泽县矿山镇会泽矿业分公司矿山厂落地交货。

2.8 质量保证期：投运之日起 12 个月。

三、投标人资格要求

001 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂 1274m-924m 生产接替工程 1274m 平面通风机及配套控制系统采购

3.1 资质要求:

1) 投标人须是在中华人民共和国境内的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织,具有从事本项目经营范围和能力,为本次招标设备的合格制造商或供货商。(相关信息以国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/>查询结果为准)

2) 投标人应提供设备制造商有效的 ISO 质量管理体系认证证书(或同等级的质量认证证书)。若为代理商,还应提供制造商出具的合法授权书或长期代理协议。

3.2 财务要求:

投标人具有良好的银行资信和商业信誉,没有处于被责令停业,财产被接管、冻结及破产状态,财务状况良好,并提供近三年(2020年-2022年)的财务报表(至少包括:资产负债表、利润表、现金流量表)或第三方审计报告(如有)。

注:投标人的成立时间少于规定年份的,应提供成立以来的财务状况表。

3.3 业绩要求:

产品制造商或代理商提供的产品业绩为 2019 年至今(以合同签署日期为准)必须具备不少于 2 台套 200kW (6kV) 及以上类型通风机的供货业绩。(提供供货合同或中标通知书等业绩证明材料,业绩证明须至少包含关键内容页和盖章页)。

3.4 信誉要求:

1) 投标人在报名期间和投标有效期内未被列入中国铝业集团有限公司承包商负面清单或涉诉黑名单。

2) 投标人有依法缴纳税收或社会保障资金的良好记录,参加本次投标前三年内,在经营活动中没有重大违法记录,未发生重大质量、环境、安全事故,并出具承诺书。

3) 投标人在项目评审期间不存在被列为失信被执行人情形,具体认定以全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn/>) 和信用中国

(<https://www.creditchina.gov.cn/>) 网站检索结果为准。

3.5 其他要求:

1) 近三年(2020年-2022年)内投标人或其法定代表人无行贿、受贿、造假等不良行为记录,同时遵守国家环保要求,近三年内未发生较大及以上安全事故、环境污染事件、员工职业健康事故和质量事故,且连续12个月内未发生一般及以上安全事故、环境污染事件、员工职业健康事故或质量事件。**提供承诺书。**

2) 本项目不接受联合体投标。

四、投标报名和招标文件的获取

获取时间: 2023-07-24 9:00 至 2023-08-04 17:00 (北京时间)。

获取方法: 登陆中铝集团电子招投标平台(<http://eb.chinalco.com.cn>)购买,不接受其他方式购买。

获取流程:

1、注册:

投标人登陆网站(<http://eb.chinalco.com.cn>)填写企业信息,提交注册,审核情况将在24小时内(不含法定节假日)进行反馈,审核通过的投标人方可购买招标文件,请合理安排注册时间。

2、标书款支付:

注册成功后,投标人选择对应标段进行网上支付(支持企业网银和个人网银),不接受现金支付;招标文件售价(元): 800元人民币,标书款发票我公司仅提供增值税电子普通发票,请投标人自行下载、打印发票。

3、文件下载:

支付成功后,即视为招标文件已售出,投标人可自行下载招标文件电子版,招标方不再提供纸质招标文件。招标文件一经售出,概不退款。

4、CA购买:

CA用于投标文件的签章、加密、提交、解密,投标人在中铝集团电子招投标平台(<http://eb.chinalco.com.cn>)注册成功并登录,【系统管理】-【绑定CA】-【CA注册】,提交相应信息进行在线办理,审核通过后将通过邮寄方式将CA寄送至指定地点,请投标人合理安排时间,逾期办理自行承担相应后果。

5、帮助:

如需帮助（CA 购买问题等），请登录中铝集团电子招投标平台网站（<http://eb.chinalco.com.cn>）首页“帮助中心”-“操作指南”。

6、其他：

招投标全流程信息发布和联络以购买招标文件时填写的信息为准，投标人应对填写的所有信息的真实性和准确性负责，并自行承担信息有误导致的一切后果。

五、投标文件的递交

递交截止时间：**2023-08-15 09:30（北京时间）**

递交方法：一次递交

递交地址：中铝集团电子招投标平台

备注：投标人须通过投标文件客户端编制投标文件，在递交截止时间前将 CA 加密后的投标文件进行网上提交。逾期递交或未按招标文件要求递交的投标文件恕不接受。

请投标人提前半小时登录网上开标大厅等候开标，开标后在用 CA 完成解密、签名确认后方可退出。

六、开标时间及地点

开标时间：同投标文件递交截止时间

开标方式：网上

七、发布公告的媒介

7.1此公告在中铝集团电子招投标平台（<http://eb.chinalco.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致误报名或无效报名的情形，招标人及招标代理机构不予承担责任。

7.2温馨提示：如投标人存在下述情形，将导致其投标被否决：

- 1) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- 2) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- 3) 投标保证金汇入本项目其他投标人投标保证金账户；
- 4) 由同一人办理本项目不同投标人的购标手续；
- 5) 本项目不同投标人上传投标文件的 IP 地址相同。

八、监督部门

监督部门：云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司纪委工作部

联系人：姜萍

联系方式：15187922977

招标人上级监督部门：云南驰宏锌锗股份有限公司纪委工作部

地址：云南省曲靖市经济技术开发区

监督电话：0874-8966630

九、联系方式

招标人：云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司

地址：云南省曲靖市会泽县矿山镇会泽矿业分公司

联系人：熊智龙

电话：18608891008

招标代理机构：中铝招标有限公司

地址：北京市海淀区复兴路乙12号9层

联系人：朱春蓉

电话：0871-63100413, 13769199486

邮箱：cr_zhu@chalco.com.cn

平台客服热线：400-616-6629

（工作日：上午 8:30-12:00，下午：13:30-17:30）

CA 办理热线：010-58103599

（工作日：上午 8:30-11:30，下午：13:00-17:00）

招标人或其招标代理机构项目负责人：  朱春蓉 （签名）

招标人或其招标代理机构项目负责人： _____ （签名）