



中铝铝箔（云南）有限公司 电气类备件修复项目

邀请报价函

编制单位：中铝铝箔（云南）有限公司装备部

编制时间：2026 年 7 月 7 日

根据我司电气类备件修复项目工作安排，现就【中铝铝箔（云南）有限公司电气类备件修复】项目采取邀请报价方式实施采购，特邀请贵单位参与本次报价工作。现将相关要求告知如下：

一、项目概况

- 1、项目名称：中铝铝箔（云南）有限公司电气类备件修复项目；
- 2、项目实施地点：云南省昆明市阳宗海风景名胜区七甸街道云南铝业股份有限公司内；

3、项目概况及采购范围

3.1 项目概况

现有中铝铝箔（云南）有限公司浩鑫厂铸轧、板带、铝箔生产线核心电气类元器件出现故障，包括变频器、触摸屏、伺服控制单元、小屏幕、驱动单元、伺服控制器、编码器模块、通讯模块、微型电脑、服务器主板等共计 18 件，为降低生产成本，经前期咨询，以上电气类元器件可进行修复使用。

3.2 采购范围

电气类备件修复明细					
序号	设备名称	设备型号 / 编号	数量	故障描述	备注
1	变频器	6SL3210-1SE31-1UA0	1	内部烧毁	
2	变频器	MD880-01S-0024-4-B-CS	1	外部短路导致内部故障	
3	触摸屏	6AV6644-0AB01-2AX0	1	有背光但不进程序	
4	控制单元	6SL3040-1LA00-0AA0	6	报故障，RDY报红，小屏幕报故障	
5	驱动单元	6SN1123-1AB00-	1	运行中突然烧毁	

		0HA1			
6	变频器	6SE6440-2UD31-5DB1	1	内部故障	
7	伺服控制器	BM4422-SL1-213 00-0308-1	2	H4闪红灯，报NC故障	
8	编码器模块	3BSE013177R1	1	通电指示灯不点亮	
9	通讯模块	SE08430FC6	1	通信不成功	
10	通讯模块	3BSE058590R1	1	通信不成功	
11	微型电脑	ARK-1123	1	无法启动	
12	服务器	6C-2B-59-96-E3-B1	1	主板坏	

4、技术要求：

① 元器件更换标准：维修替换配件统一采用工业级全新正品元器件，参数与原厂完全匹配，禁止使用拆机翻新、劣质兼容配件；

② 整机参数校准调试：维修完成后复原设备原有程序、控制参数，开展空载、模拟生产线带载连续运行测试；

③ 对上述电气类元器件存在问题进行维修后，达到正常使用要求；

5、验收标准：

①出厂自检：乙方维修完成后，按本协议约定的技术标准完成全项出厂检测，出具《设备维修检测报告》，随设备一同交付甲方。

②到货验收：甲方收到设备后 3 个工作日内，完成设备外观、数量、配件及随货资料的核对验收；如有破损、缺失，需立即书面通知乙方，乙方协调物流处理并补发 / 返修。

③功能验收：甲方应在到货后利用生产间隙或停产检修时间完成设备通电及上线运行验证，确认设备功能、性能符合约定标准。

④乙方维修质量不达标：设备交付后因维修工艺、配件质量出现同源故障，乙方免费返修并承担往返运费；同一设备经两次返修仍无法达到原厂运行标准、无法满足甲方生产需求的，甲方有权选择要求乙方退还该台设备对应的全部维修费用，或要求乙方继续优化维修。

6、工期要求：合同签订后 30 日历天内完成全部拆装、维修 / 改造、调试、验收交付；

6、报价截止时间：2026 年 8 月 3 日

7、资金来源：自筹

二、报价须知

1、报价范围：包含材料费、人工费、运输费、安装费、税费、质保、售后等全部费用，为包干总价。

2、乙方对修复的电气类元器件进行单项报价，对修复的元器件需进行上机试验，正常后方可进行结算。

3、质量标准：符合国家行业规范、行业标准及我方技术要求。

4、质保要求：整体质保不少于 6 个月，质保期内免费上门检修、免费更换故障配件。

5、付款方式：

(1) 项目完成并验收合格，甲方在 30 日内支付合同总价百分之九十(90%)的验收款。

(2) 留合同总价百分之十(10%)为质量保证金，设备运行六个月，如设备无停机停线异常故障问题，则甲方在质量保证期限满后的 30 日内一次性不计息结清支付，否则用以抵扣维修费、违约金等质量问题相关费用后支付乙方，不足部分由乙方承担。

三、报价文件要求

1、报价文件组成：

(1) 公司营业执照、资质证书复印件（加盖公章）

(2) 分项报价明细表

序号	分项名称	规格型	数量	单价	总价	备注
----	------	-----	----	----	----	----

		号		(元)		
1						
...						

(3) 售后服务方案、质保期限、维修响应时间

(4) 法定代表人身份证明、授权委托书（委托报价时）

2、递交方式：密封邮寄

3、递交地址：云南省昆明市呈贡区七甸街道云南铝业股份有限公司厂区内；

4、收件人及联系电话：郑治勇 19869809672

四、评审及成交说明

1、我方将组织评审小组，综合对比报价、技术方案、维修周期、售后、企业实力择优确定合作单位；

2、本次邀请报价不保证最低价中标，未中选单位不再另行通知；

3、中标单位收到中标通知后3日内完成合同签订，逾期视为自动放弃；

五、联系方式

项目联系人

1、技 术：杨泽华 联系电话：15987175905

2、商 务：赵 昱 联系电话：13888289350

发函单位：云南铝业股份有限公司

装备部（数字化管理部）

日期：2026年01月07日

