

**中色大冶弘盛铜业综合仓库分库软件升级
改造服务**

(编号：DYYS2024-FZB319)

单一来源采购文件

采购人：阳新弘盛铜业有限公司

2024年9月

第一章 邀请公告

弘盛铜业综合仓库分库软件升级改造服务

1. 采购条件

本综合仓库分库软件升级改造服务采购，采购人为阳新弘盛铜业有限公司，采购项目资金来自自筹，出资比例为100%，该项目已通过采购人单一来源审批决策程序，现对该服务采购进行单一来源采购（采购编号：DYYS2024-FZB319）。

2. 项目概况

阳新弘盛铜业有限公司仓储管理系统软件升级改造项目，要求对现有智能仓储管理系统进行升级，扩展分库管理功能，分库主要包括对综合仓库仓储管理系统的升级和火冶片区分库、电解片区分库、化工片区分库、动力片区分库、渣选片区分库、保全片区分库、露天材料堆场分库，共计6个片区分库以及4个材料堆场分库仓储管理系统的安装与调试。预算共19.5万元（含税）。

3. 采购范围

★3.1 服务内容

序号	服务名称	服务范围及内容	服务地点
1	综合仓库分库软件升级改造项目	6个片区临时存放点机4个露天堆场新增库房增加仓储智管理系统，与立体备件库仓储系统信息共享，包含10台配套扫码枪及仓储系统安装与调试	湖北省黄石市阳新县新港物流工业区海洲大道68号（弘盛铜业）

★3.2 服务要求

1、总体要求

在综合仓库现有仓储管理系统的基础上进行升级，扩展分库管理功能，能够实现以下功能：

- ①网络互联：搭建各仓库的网络并共联到综合仓库仓储系统网络平台。
- ②监控覆盖：搭建各仓库内的视屏监控、人脸识别系统全方位监控仓库，提升安全性
- ③仓储独立作业：各分库通过电脑、手持、打印机等实现一键扫描出入库作业。
- ④数据集中共享等功能：仓储平台实现所有仓库的数据汇总查看和所需的各类报表数据。

⑤仓储管理系统内新增分库包括但不限于以下功能：

WMS 功能列表：

主功能	分项功能	功能简述
基础数据管理	备件管理	定义备件属性、类别信息
	货位管理	添加货位信息、管理货位信息
	设备管理	设备状态管理、定义故障设备状态
入库管理	入库订单管理	获取上层系统的入库单，进行入库订单管理
	入库任务管理	实时监控入库任务信息
	入库监控	监控入库过程
	拒收管理	对于违规入库或外型检测不合格进行拒收
	入库分配	根据“上架策略”分配库位
	特定库区分配	根据存储物料的特殊性，可指定区域进行存储
出库管理	出库订单管理	获取上层系统的出库计划单，进行出库订单管理
	出库任务查询	出库任务信息查询，查询所已出库订单和未完成的出库计划单
	出库分配	根据“出库策略”进行出库
	指定出库	可选定货位进行出库
	库区禁存、禁出管理	对指定库区进行禁止存储和出库管理
	货位禁存、禁出管理	对指定货位进行禁止存储和出库管理
	库位调整	可增加和减少库位使用
	移库	根据移库指令进行库位移动操作
库存管理	库存查询	查询和管理当前库存信息
	库存属性调整	可调整物流库存属性，便于物料的锁定和释放
	控制库存	对于同一批次出现问题的物料进行批次控制
	设置预警值	设置各类型库存预警值，便于少于预警值，WMS 系统进行预警
	预警管理	对预警信息进行处置
盘点管理	盘点模式管理	根据物料、货位、批次、库存状态、入库时间等条件信息进展盘点作业；或根据盘点单进行盘点作业
	盘点单管理	WMS 根据盘点单进行货物出库盘点及入库操作；具备历史盘点信息
	盘点统计	统计盘点中实际信息与系统信息不符合的差距对比
任务管理	任务查询	当前任务、历史任务（含入库、出库、盘点）
	任务优先级调整	可调整任务优先级
	任务状态管理	可调整任务状态，如开始、暂停、继续、结束等
	添加临时任务	
用户管理	用户信息管理	信息查看
日志管理	日志查询	
	报表生成	周报、月报、季度报、年报
	高级搜索	

主功能	分项功能	功能简述
	跟踪	跟踪指定日志
登录管理	修改登录密码	
	注销登录	可注销当前登录用户

2、其他要求

① 综合仓库仓储管理系统为主系统，将所有分库系统作为子系统进行管理；
 ② 所有分库管理系统具备扫码出库功能，并在扫码出库时显示库存位置信息；
 ③ 所有分库系统具备独立的扫码入库功能，并能将入库后的信息传送至综合仓库仓储管理系统；

④ 所有分库系统与综合仓库仓储管理系统具备数据实时共享功能，但分库系统无权更改综合仓库系统及其他分库系统数据，综合仓库系统有权更改分库系统数据，并保留更改记录；

⑤ 提供拓展分库功能，保证用户（甲方）在新增库房，并配置相同硬件设施，完善通讯后可以自行添加仓储管理系统进行管理；

3.3 投标人疑问解答

投标人对本次服务采购项目的服务范围和存在疑问的，投标人在采购文件发售截止日期后，报价文件递交截止日期前，可前往阳新弘盛铜业有限公司现场进行全面了解，并以此作出合理的投标报价。若未到阳新弘盛铜业有限公司现场进行全面了解的则视为已了解全部情况，且同意所有条款。

★4. 投标人资格要求

4.1 资格要求：（投标人须具备及提供以下证明资料）

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；

4.2 本次采购 不接受（接受或不接受）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，不满足采购文件中加注★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.采购文件的获取

凡有意参加投标者，请于2024年9月11日至2024年9月12日（北京时间，下同）登录中国有色集团采购采购电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）（以下简称平台）下载电子采购文件。

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 9 月 12 日 15 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，电子采购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 9 月 12 日 15 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，采购人或采购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采购电子商务平台（<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，采购人开启远程解密，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

本次采购公告同时在中国有色集团采购采购电子商务平台（<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：湖北省黄石市阳新县新港物流工业区海洲大道 68 号

技术联系人：罗显炜

电 话：17746679886

商务联系人：黄翰哲

电 话：13554226115

第二章 服务要求

一、项目概况

阳新弘盛铜业有限公司仓储管理系统软件升级改造项目，要求对现有智能仓储管理系统进行升级，扩展分库管理功能，分库主要包括对综合仓库仓储管理系统的升级和火冶片区分库、电解片区分库、化工片区分库、动力片区分库、渣选片区分库、保全片区分库、露天材料堆场分库，共计6个片区分库以及4个材料堆场分库仓储管理系统的安装与调试。预算共19.5万元（含税）。

二、★服务范围

2.1 服务范围

序号	服务名称	服务内容	服务期限	服务地点	备注
1	综合仓库分库软件升级改造项目	6个片区临时存放点机4个露天堆场新增库房增加仓储智能管理系统，与立体备件库仓储系统信息共享，包含10台配套扫码枪及仓储系统安装与调试	合同签订生效之日起至项目验收完成	湖北省黄石市阳新县新港物流工业区海洲大道68号	

表 2-1 分库清单

所属片区	库房数量	单位	备注
火冶片区分库	1	个	
化工片区分库	1	个	
动力片区分库	1	个	
电解片区分库	1	个	
渣选片区分库	1	个	
保全片区分库	1	个	
露天材料堆场分库	4	个	

2.2 服务内容

本次服务主要包括对综合仓库仓储管理系统的升级和火冶片区分库、电解片区分库、化工片区分库、动力片区分库、渣选片区分库、保全片区分库、露天材料堆场分库，共计 6 个片区分库以及 4 个材料堆场分库仓储管理系统的安装与调试。

三、服务要求

1、总体要求

在综合仓库现有仓储管理系统的基础上进行升级，扩展分库管理功能，能够实现以下功能：

①网络互联：搭建各仓库的网络并共联到综合仓库仓储系统网络平台。

②监控覆盖：搭建各仓库内的视屏监控、人脸识别系统全方位监控仓库，提升安全性

③仓储独立作业：各分库通过电脑、手持、打印机等实现一键扫描出入库作业。

④数据集中共享等功能：仓储平台实现所有仓库的数据汇总查看和所需的各类报表数据。

⑤仓储管理系统内新增分库包括但不限于以下功能：

WMS 功能列表：

主功能	分项功能	功能简述
基础数据管理	备件管理	定义备件属性、类别信息
	货位管理	添加货位信息、管理货位信息
	设备管理	设备状态管理、定义故障设备状态
入库管理	入库订单管理	获取上层系统的入库单，进行入库订单管理
	入库任务管理	实时监控入库任务信息
	入库监控	监控入库过程
	拒收管理	对于违规入库或外型检测不合格进行拒收
	入库分配	根据“上架策略”分配库位
	特定库区分配	根据存储物料的特殊性，可指定区域进行存储
出库管理	出库订单管理	获取上层系统的出库计划单，进行出库订单管理
	出库任务查询	出库任务信息查询，查询所已出库订单和未完成的出库计划单
	出库分配	根据“出库策略”进行出库
	指定出库	可选定货位进行出库
	库区禁存、禁出管理	对指定库区进行禁止存储和出库管理
	货位禁存、禁出管理	对指定货位进行禁止存储和出库管理
	库位调整	可增加和减少库位使用
	移库	根据移库指令进行库位移动操作
库存管理	库存查询	查询和管理当前库存信息
	库存属性调整	可调整物流库存属性，便于物料的锁定和释放

主功能	分项功能	功能简述
	控制库存	对于同一批次出现问题的物料进行批次控制
	设置预警值	设置各类型库存预警值，便于少于预警值，WMS系统进行预警
	预警管理	对预警信息进行处置
盘点管理	盘点模式管理	根据物料、货位、批次、库存状态、入库时间等条件信息进展盘点作业；或根据盘点单进行盘点作业
	盘点单管理	WMS根据盘点单进行货物出库盘点及入库操作；具备历史盘点信息
	盘点统计	统计盘点中实际信息与系统信息不符合的差距对比
任务管理	任务查询	当前任务、历史任务（含入库、出库、盘点）
	任务优先级调整	可调整任务优先级
	任务状态管理	可调整任务状态，如开始、暂停、继续、结束等
	添加临时任务	
用户管理	用户信息管理	信息查看
日志管理	日志查询	
	报表生成	周报、月报、季度报、年报
	高级搜索	
	跟踪	跟踪指定日志
登录管理	修改登录密码	
	注销登录	可注销当前登录用户

2、其他要求

- ① 综合仓库仓储管理系统为主系统，将所有分库系统作为子系统进行管理；
- ② 所有分库管理系统具备扫码出库功能，并在扫码出库时显示库存位置信息；
- ③ 所有分库系统具备独立的扫码入库功能，并能将入库后的信息传送至综合仓库仓储管理系统；
- ④ 所有分库系统与综合仓库仓储管理系统具备数据实时共享功能，但分库系统无权更改综合仓库系统及其他分库系统数据，综合仓库系统有权更改分库系统数据，并保留更改记录；
- ⑤ 提供拓展分库功能，保证用户（甲方）在新增库房，并配置相同硬件设施，完善通讯后可以自行添加仓储管理系统进行管理；

四、服务质量、资源保障要求

4.1 服务质量要求

- ① 服务时间：甲方完成分库硬件设备安装，具备软件安装调试时，甲方通知乙方进厂进行软件安装调试；
- ② 乙方有义务保证所有分库系统具备“第三 服务要求”的所有功能；
- ③ 按甲方要求对分库系统的数据、表格进行优化。

4.3 人、材、机等资源供应与保障

- ① 工器具、劳保用品：乙方自备。
- ② 硬件：本次改造涉及的硬件设备由甲方提供（不包括扫码器），乙方提供清单

及规格型号；

③软件及扫码器：分库软件系统及扫码器（10台）由乙方提供，扫码器要求如下：

手持扫码器用于盘点时或者地面地堆库的扫码，手持扫码器通过无线通讯与WMS系统进行数据交互，扫描的条码信息自动传输到系统进行账台和实物信息比对，自动生成盘库记录表，标记盘库不匹配项。

品牌：ZEBRA，型号：TC20。

技术参数表：（型号以最终选型为准）

型号		ZEBRA TC20
物理参数	显示屏类型	4.3英寸彩色WVGA；LED背光
	尺寸	134mmx73.1mmx16mm
	触控面板	电容触控面板；多点触控
性能参数	CPU	QCOM MSM8937 64位八核
	操作系统	Adroid Oreo 8.1
	内存	2GB RAM
	防护等级	IP65
	摄像头	800像素彩色，带闪光灯
	WLAN	802.11a/b/g/n/ac/d/r/h/I IP4\IP6
	数据速率	2.4GHz；5GHz
	蓝牙	Bluetooth 4.2ELE

④主材、辅材及其他：本次升级改造项目所涉及的主材、辅材及其他由甲方提供，乙方提供清单及规格型号。

五、验收要求

验收时间：项目设备设施安装调试完毕后7日内。

验收内容：乙方完成本服务规定的乙方应提供的所有服务内容。

验收标准：满足“第三、服务要求”的所有要求。

六、报价文件

1. 报价文件说明

1.1 投标人按总分项报价表要求进行单价、总价报价，合计总价作为最终评标依据。合计总价不得超过最高限价19.5万元。合计总金额包含并不限于增值税（税率自行填写），维保费等。

1.2 投标人一旦报价，视同对所报价的服务要求、质量要求、售后服务要求等进行充分的了解；视同已经仔细阅读采购文件的所有章节以及审查了所有资料等，对采购文件格式及内容无异议；视同认可了与标的物相关的采购服务、技术支持、保险、税费以及其它相关的应由投标人承担的费用；

2. 报价文件

总分项报价表，按项目清单报价。

序号	服务名称	服务内容	服务期限	单价 (含税)	不含税 单价	总价 (含税)
----	------	------	------	------------	-----------	------------

1	综合仓库分 库软件升级 改造项目	6 个片区临时存放点机 4 个露天堆场新增库房增加仓储智管理系统，与立体备件库仓储系统信息共享，包含 10 台配套扫码枪及仓储系统安装与调试	合同签订生效之日起一年或项目验收完成			
		合计：				