

AMR 智能物流仓储管理系统项目询价邀请函

精华制药集团南通有限公司拟对 AMR 智能物流仓储管理系统项目进行询价，诚邀符合本项目资格条件的服务商参加本次询价活动，具体事宜安排如下：

一、项目名称：

AMR 智能物流仓储管理系统项目

二、项目背景

为提升我司原料药成品仓库的智能化物流管理水平，实现物料从入库、存储、拣选、出库到生产线配送的全流程自动化，我司拟采购一套 AMR 智能物流仓储管理系统。

三、采购内容

3.1 系统组成

序号	设备/系统名称	数量	备注
1	自主移动机器人（AMR）	若干	搬运式叉车类型
2	仓储管理系统（WMS）	1 套	含服务器、软件授权
3	机器人调度系统	1 套	含调度算法、路径规划
4	自动充电设施	若干	含充电站
5	无线网络基础设施	1 套	含 AP、交换机、冗余配置
6	安全防护设施	1 套	含激光扫描仪、视觉、防撞条等
7	配套设备	1 批	含货叉、举升机构、传感器等

3.2 主要技术参数

项目	参数要求
仓库面积	约 160 m²，单层无货架
通道宽度	主通道≥2.4m
AMR 额定负载	1000kg
导航方式	激光 SLAM
定位精度	±10mm
车型行驶方式	前进、后退、转弯行驶

项目	参数要求
电池类型	磷酸铁锂电池，续航 $\geq 4\text{h}$
充电时间	$\leq 2\text{h}$ （快充至 80%）
安全防护	360° 激光+急停+机械防撞三重防护

3.3 系统功能要求

1. 入库管理：物料到货→收货检验→WMS 分配货位→RCS 调度 AMR→入库确认→库存更新
2. 存储管理：实时监控库存、效期预警、自动盘点、库位优化
3. 拣选出库：WMS 下发订单→生成拣选任务→AMR 搬运至拣选区→人工/自动拣选→复核打包
4. 跨楼层运输：自动召唤电梯，实现不同楼层间物料转运

四、报价人必须是具备相关资质的单位。

1. 有设备原厂提供的项目授权书
2. 集成商有完整的原厂实施，售后人员资质证书
3. 报价单、营业执照等其他相关资质
4. 所选品牌厂家需提供年出库量数据以供参考
5. 所选品牌厂家需提供长三角地区成功案例 5 例以上作为参考（最好南通本地案例）

五、报价文件内容：

- (1) 资质文件包含但不限于：营业执照等；
- (2) 报价单或报价一览表（包含税点 13%）；
- (3) 报价时，若报价方代表不是法定代表人，须提供法人代表授权书（附授权经办人身份证复印件）；
- (4) 所使用主要辅材的主要型号参数（包括自动门、挡鼠板等）
- (4) 报价单位认为要提交的其他材料（如有）。
- (5) 其他：_____ / _____

注：1、报价资料须密封投递，否则视为无效报价；

2、报价资料内容不符合要求者则视为无效报价。

3、上述资料均需加盖单位公章，报价材料不退。提供的所有材料均需真实



有效，若有造假，我公司有权随时取消报价资格或解除合同。

六、报价文件的递交接收

- (1) 报价文件递交的截止时间：2026 年 10 月 10 日 12 点 00 分整
- (2) 报价文件逾期递交则按无效报价处理。逾期送达的，不予受理。
- (3) 报送地点：南通市如东县沿海经济开发区海滨三路 20 号

精华制药集团南通有限公司综合处

联 系 人：王嵩

电 话：15951424596

七、报价有效期截止时间：2026 年 10 月 31 日下午 16:00。

八、本次询价为服务合同的要约邀请，不构成要约。

附：

附件 1、法定代表人授权书格式

附件 2、设备厂家授权书格式

附件 3、投标单位实施成功案例格式

精华制药集团南通有限公司

2026 年 10 月 2 日

