制剂三配套自动化仓库新建项目需求说明

浙江海正药业股份有限公司制剂三自动化仓库系统项目位于台州市椒江区外沙路46号，该项目由原辅料包材自动化立体仓库、成品转输系统、成品码垛系统、成品入库系统和平库货架组成。现对各个功能区块进行简要的描述。

1. 原辅料包材自动化立体仓库
   * + 该立体仓库位于WS10和WS11幢两个生产车间的中间位置，主要用来存放原辅料包材，立体库区占地约46m×15m，净高约16m，该库为3巷道，货架每托盘额载600kg，托盘数要求不少于1460个，托盘尺寸为1m×1.2m，根据货物堆放的高度不同，库区的货架高度可以设计成不同，目前该立体库的建筑图纸已确认。
2. 成品输送系统

* 该输送系统位于WS10和WS11幢生产车间三楼的包装线到机器人码垛机处，其中WS10幢生产车间有5条包装线，5条生产线同时生产最大量约为200箱/小时。WS11幢生产车间有6条包装线，6条生产线同时生产量大量约为450箱/小时，不同包装线生产出不同的品规。

1. 机器人码垛系统

* 机器人码垛系统位于WS11幢和WS07幢的天桥上面，天桥长27米，宽约为12米(该天桥目前还在规划设计中)，目前规划2台机械臂，每台码垛4个品规，每台机械臂要求每小时码垛数量不少于400箱/小时，并预留一台机械臂位置。

四、成品入库系统

* 成品入库系统位于天桥至WS07幢一楼的入库处，WS07幢为已在使用的成品立体库，一楼装有成品入库输送，成品码垛完成后通过提升机，把成品托输送至一楼入库处。

供应商发送报名资料后，由代理公司发送详细的需求说明（指本项目的功能、技术总体要求）。