

楚雄市人民医院防艾办自助发药机采购项目参数

功能项目	硬件功能内容说明
功能说明	1、适用于医院发热门诊
	2.24 小时自助发药机，与医院his 实现无缝对接，接收 his 传输的处方信息和操作指令进行发药，同时打印患者服药医嘱单
	3. 凭处方自助发药：支持与 HIS 系统对接，患者通过刷就诊卡或扫描处方，系统自动识别，准确发出医嘱对应药品
设备规格	≥1900*697*900mm（高宽深）
设备标准	符合 GSP 药品经营质量管理规范，GB 4706.72-2008 标准
材质工艺	钣金喷涂，防护等级 IP43 整机钣金具有耐腐蚀功能，可满足医院日常使用消毒液擦拭消毒
电器特性	220 V ± 10%，50Hz，额定功率<650W
屏幕尺寸	≥22 寸，分辨率：1920*1080，电容触摸
货道配置	≥7 层药品专用货道
制冷方式	单制冷方式，R134a
操作系统	安卓系统
网络接入	4G/ WIFI / 以太网
取药模式	扫码支付取药、处方单识别取药，身份证医保卡刷卡取药
支付方式	微信/支付宝/京东支付（或至人工缴费窗口或者自助缴费机缴费）
取药流程	医生开具处方--至交费窗口缴费--自助发药机扫描处方-发药机发药-取药
药品类型	盒装、瓶装，非针剂药品
储药种类	≥107 SKU
储药数量	≥600（常规的盒装厚度 15mm 计算，具体视药品大小）
出药方式	斜坡滑道式
补药方式	扫描药码、LED 货道提示，补药亮灯指示：具有补药提示灯功能，通过扫码药品二维码，对应绑定的药道指示灯长亮进行提示放入药品操作，指引补药，确保补药准确性
取药方式	电动门自动开启，方便患者取药
防盗门控	机械锁，电动门
库存预警	优先发出批号接近药品，批号预警、库存不足提前预警
打印功能	小票可打印发药品种、数量、服用方法、医嘱等相关信息内容
药品管理	记录药品名称、品牌、数量、批号、效期等信息，方便溯源查询
报表管理	可自动生成发药数量、处方数量等各种逻辑报表
温湿度功能	制冷 10-20℃ 湿度控制：35%~75%（温湿度可调节控制）
	支持在线监测控制发药机温湿度功能，前端支持实时温湿度显示

	示，同时支持温湿度数据上报，确保符合 GSP 药品储存管理规范要求
故障报警	设备离线故障后台系统支持报警
24 小时温湿度监控监控	可显示指定日期，当天 24 小时设备内的温度、湿度情况
自动照明系统	补药自动亮灯照明，取药自动亮灯照明，方便工作人员的使用
用药指导交代	支持打印取药凭证，用药交待指导说明
其他功能	可根据商品定制货道、购物车模式、软件分屏、前端支持实时温湿度显示，支持远程调控温度、远程开关程序、定时开关机设备
运营支持	云端布署数智化运营平台（实时数据、远程管理、报表分析、智能营销）
双重检测系统	具有双重的药品检测功能，能精准检测出药品是否有发出，发出多少，发药是否成功，是否失败
药槽合并	可根据药品规格调整或合并药槽
扫码补药	支持通过手机小程序、扫码器扫描药品的二维码进行补药操作
药道状态检测	支持在出药前对药道实时状态进行检测判断，每个药道具有独立的状态实时检测功能，支持实时检测药道在线/离线状态，并上报 APP 和后台，后台可屏蔽异常药道
近效期先出	能够精准识别设备里的每盒药品当前的生产批次、效期，同种品规药品，离到期日最近的药品优先发出
断电保护	采用漏电保护开关，如遇故障，即断电保护设备
开机自检功能	具备开机自检功能，自检中发现异常的部件及时报警提示
功能项目	软件功能内容说明
HIS 系统对接	与医院 HIS 系统无缝对接能力，支持与 HIS 系统，通过扫码处方，系统自动识别，准确发出医嘱对应药品
药品信息管理	具备手动导入（自动导入）药品档案，药品条码、名称、规格、批文号、成分、用法与用量、禁忌、储存条件、效期等基本信息的调整功能，保证药品信息的准确与药品存储的合理
多级管理功能	支持多层级、多用户管理；支持分级授权管理，支持权限自定义分配
取药码取药系统	用户可通过取药码直接到设备输入取药码取药
患者用药指服务	支持患者取药打印用药指导单
设备日志管理	具有完善的设备日志、操作日志、通讯日志、故障日志、出药日志等

药品效期管理功能	具备药品效期管理和报警功能，支持药品效期管理
药品临期提醒	支持设置药品临期提醒时间，到期时会收到预警通知
临期药品一键下架	支持临期药品一键下架功能，临期和到期药品不再发出
设备温湿度预警	温度或湿度超过预警值后，系统自动发送预警通知到管理员手机上
设备库存预警	支持实时库存监控及库存预警，并具有强大的统计功能。库存超过上限或下限预警后，系统自动发送预警通知到管理员手机上
药品条码补药	具备通过识别药品条形码确认补药品种与数量功能。无条码药品可以通过自制条码或屏幕直接选择药品的方式确认补药品种与数量
故障应急处理	支持设备断电保护功能，具有开机硬件自检功能，支持故障信息实时上报功能，支持故障自我修复功能，支持严重故障自动停运保护功能
数据统计分析	药品数据、运营数据，库存数据分析，药品数据分析，设备数据分析，各种数据等统计分析功能