

技术参数论证意见

一、基本情况

采购人	嵩县人民医院
采购项目名称	嵩县县域医共体（县人民医院及田湖镇、车村镇中心卫生院）资源共享中心和中心药房建设项目—中心药房设备

二、论证内容

1. 对技术参数编制的合理性、严谨性，是否有排他性、指向性，是否设置了不合理和歧视性准入条件排斥潜在供应商等其它不合理条款进行论证；
2. 其他相关内容。

三、专家论证意见

经论证小组论证：

1. 本项目技术参数编制合理，不存在排他性、指向性，未设置不合理和歧视性准入条件排斥潜在供应商等其它不合理条款。

2. 未发现其他排他性或不合理条款。

3. 部分内容修改如下：

（1）删除“方案设计要求”。

（2）基本要求修改为“（1）能够兼容医院 HIS 信息化系统，1 个直发窗口、3 个混发窗口。（2）系统须与医院 HIS 信息化系统无缝链接（HIS 对接由中标方负责），确保医嘱和处方信息无障碍传输，整套设备系统的控制软件操作界面要求为简体中文。”。

（3）删除“设备质量要求、信息化安全性要求、知识产权要求”。

（4）自动发药系统 6 修改为“一键式退药功能，药师可一次性选择近效期或某批次的药品，无需人工干预，设备会自动识别药品存放的任意位置，并自动、准确地对特定药品实施一次性退药工作。”。

(5) 自动发药系统 12 修改为“配备智慧运营大屏系统， ≥ 75 英寸，能够实时统计并显示系统运营数据运营管理：分时处方统计、窗口监测，近效期统计，药师发药量、调配量等”。

(6) 自动发药系统 14 修改为“其他，主机运行噪音 ≤ 50 分贝”。

(7) 补药要求 2 修改为“无人补药，发药主机单元自带有自动进药系统，人工扫描药品条码，设备自动进药，整体设备无需采用人工上药（提供设备单次补药的实际使用的照片）”。

(8) 补药要求 3 修改为“无人补药系统要求，无需人工确认，无人补药系统核对药品的外包装信息，通过进药自检手段，自动拒绝信息错误药品的进入，核对无误后，自动抓取补充药品”。

(9) 补药要求 4 修改为“无人补药速度，单组不低于 400 盒/小时”。

(10) 补药要求 5 修改为“无人补药缓存，具备进药缓存药槽，可一次性倒入药品 ≥ 2000 盒，且无品规数的限制，并可根据环境尺寸自由扩展缓存装置容量”。

(11) 补药要求 6 修改为“补药检测，根据药品条形码（或医院药品管理 ID 码、二维码）和药品图像进行核对（提供设备单次补药的实际使用的照片）”。

(12) 补药要求 7 修改为“人工智能补药，配置半自动人工补药工位快速精准补药，速度 ≥ 1000 盒/小时。”

(13) 发药要求 2 修改为“发药方式，每个储位槽均具备发药机构和核对机构，涉及到的所需药品的每个储位（不同层和列）能够同时同步分发。（提供单处方多品规药品同时分发的照片证明该功能要求）”。

(14) 发药要求 3 修改为“效期管理，设备自动实现近效期优先发药，可支持设置药品效期预警值，都能自动锁定过效期药品不予发放，并实时提醒”。

(15) 发药要求 5 修改为“发药出口需按药房发药需求自由设置”。

(16) 发药要求 8 修改为“（1）设备应自备 UPS 不间断电源，保障 2 小时内对药品数据的自动管理，并能为人工取药进行精确定位。（2）HIS 系统出现故

障，药师可按处方信息从设备点选相应药品及数量，设备仍能按指定窗口自动发药”。

(17) 发药要求 9 修改为“指定药品发出，只要输入指令，设备能对所指定任一批次、效期的药品实现自动出库，且不影响其他药品的库存，以便进行药品质量的抽查”。

(18) 嵌入式高速发药系统 1 修改为“能够高速分发、调剂高频次高用量的盒装药品，能够自动接收处方信息，能够跟发药机主机相连，自动合并分发所需的盒装药品，传输至指定发药位置。同时支持与药房的其它设备信息互联”。

(19) 嵌入式高速发药系统 2 修改为“存储药品模式，盒装药品叠加后竖立摆放在储药位中”。

(20) 嵌入式高速发药系统 4 修改为“存储位结构，多层存储结构”。

(21) 嵌入式高速发药系统 7 修改为“发药传输，传送系统可按设定线路将药品顺畅传送到指定位置”。

(22) 嵌入式高速发药系统 8 修改为“发药预警，当出现缺药或卡药，智能指示装置给予异常提示”。

(23) 药品传输系统 2 修改为“使用环境，单机独立使用，可以与多种发药设备同机链接使用”。

(24) 药筐传输系统 3 修改为“智能打印，设备能够自动打印医嘱（用药指导）信息”。

(25) 药筐传输系统 4 修改为“信息绑定，药筐与处方信息自动绑定”。

(26) 药筐传输系统 5 修改为“配置智能指示灯，确认发药闪灯提示”。

(27) 药筐传输系统 8 修改为“摆放要求，可以随意摆放智能药筐，摆放位置不受限制，无需使用专用药架”。

(28) 药品追溯码采集系统 8 修改为“药盒图片数据留存方式，按处方和条码内容分类留底。（提供实际拍摄的软件界面）”。

(29) 教学一体机内置电脑参数修改为“Intel 酷睿 i5（12 代），≥16GB 内存，≥512GB SSD”。

(30) 中药汤剂包装机 6 修改为“封合方式，高温密封技术”。

(31) 中药汤剂包装机 10 “重量”删除。

(32) 智慧煎药管理系统 13 “大屏展示”删除。

(33) 智慧煎药管理系统 14 修改为“监控功能，中控室具有对煎药室所有煎药明细、煎药时间、所有处方泡药时间的监控功能”。

(34) 智慧煎药管理系统 16 修改为“效率措施要求，煎药完成、排液、包装（二代贴标机支持）各环节均由设备自动生成和报告操作记录和状态信息”。

(35) 增加四“其他要求，投标人须保证所有设备可与医院 HIS 系统免费连接（提供承诺函并加盖投标人公章）”。

全体专家签字：

朱涛 王健绍 等

2026 年 9 月 16 日