

医技自动分诊导医与信息发布时间发布系统采购需求技术参数

一、总体要求：

医技自动分诊导医与信息发布时间发布系统包含医技科室分诊管理、导医导诊信息显示、语音合成与播放等功能要求，还能够包括针对不同科室的医疗特点、流程和对系的特殊要求而提供的特殊功能。系统支持文字、静态图片、动画、音频和视频等多媒体信息形式的管理、编辑、发布和播放。

本次项目建设范围为 CT 室、放射科、心电图、内镜室：包括信息发布、医技分诊叫号、诊室显示、候诊显示、数字语音、控制器、扬声器、功放等系统的整体建设。

二、医技自动分诊导医与信息发布时间发布系统功能要求：

（1）系统能够实时接收医院集成平台或 HIS 系统传输的检查信息、预约信息数据，并能够将数据进行排队处理。

（2）系统应具有各类信息统计和查询功能模块。

（3）系统支持患者分时就诊。

（4）系统能自动显示队列详细信息；支持顺呼、重呼、跳呼、选呼等呼叫模式；可以对患者进行转科及转诊操作； 呼叫信息能够与在候诊区显示屏和诊室屏同步显示。

（5）医技自动分诊导医与信息发布时间发布系统，应当可以安装于同一服务器上，应具有一体化后台管理，并具有良好的数据备份和数据并发的能力。

（6）系统应当具有语音呼叫功能，能与显示屏内容同步播放科室、诊室、排队编号和病人姓名。呼叫内容或语音提示信息能实现中文、英文等语言交替播放，或者切换为单种语言播放，合成语音的语速、语调、男声和女声可调节。

（7）系统应当针对不同科室，拥有不同的针对性解决方案。系统具有指定患者优先功能；

★（8）支持患者通过条形码扫描或就诊卡报到，支持手工输入患者编号；支持门急诊、住院、体检三种患者类型；设有绿色通道，应对需要紧急处置的患者；查询诊患者信息。

（9）候诊屏和诊室门口的二级屏，能够显示本科室的医生信息、当前就诊患者及等待患者信息等。所有因分诊台护士、医生的操作或系统原因导致的候诊信息变化能够根据需要设定及时地在分诊屏上显示。

(10) 支持将检查室按检查功能等进行分组；支持检查设备和所能检查的队列之间的任意设置。

(11) 支持检查项目组、检查项目自定义管理（如心脏、小器官等）；支持检查特定项目的患者自动挂起、自动提醒；支持按照性别进行分诊叫号，均衡排队人数。

(12) 支持病人选择医生，患者家属谈话呼叫，手术进程动态显示。

(13) 分诊台护士在登录分诊模块后，能够管理、统计、监控对应科室所有诊室的患者就诊及排队情况；并进行各种分诊模式的参数配置；诊室与医生的出诊安排等。

(14) 显示模块可以将信息发布、分诊导医融为一体，可以通过一屏窗口显示分诊和宣教信息，也可以在宣教信息上叠加分诊叫号信息。

(15) 大屏能够集中显示各诊室当前看诊患者及候诊患者信息。为保护患者隐私，可根据医院要求，能够将患者姓名中间字符设为*号。

★(16) 含与医院 HIS 系统、PCAS 系统、门诊分诊导医系统接口费用。

★(17) 有安徽本地化的售后服务机构（须提供营业执照及照片），能快速响应现场服务。

★(18) 提供 “智能分诊导医系统”、“综合信息发布系统”及“智能排队分析系统”软件著作权证书复印件加盖原厂商公章。

★(19) 所投产品在国内三级以上医院（含三级医院）分诊导医系统成功案例，不少于 20 家，提供合同和业主单位出具的验收报告复印件。

三、详细硬件清单

采购需求			
一、硬件部分			
序号	产品名称	数量	技术参数
1	微型计算机	8 台	流媒体控制器 ★1、支持系统：Windows，投标现场提供样机； 2、处理器：Intel 4 核 $\geq$ 1.0G； 3、BIOS 功能：来电自启 PXE 启动、网络唤醒； 4、显卡 > 400HMz； 5、内存： $\geq$ 2G； 6、硬盘： $\geq$ 32G； 7、网卡：1000M 自适应； 8、声卡：Realtek Alc 662； 9、无线局域网：支持 802.11B/G/N 协议；

			10、USB：2.0*4, 3.0*1； 11、显示输出：HDMI+VGA（支持独立双显示）； 12、其它接口：1*TF 1*SD； 13、电源交流：10-220V AC/50-60Hz 12V3A-12V5A 14、工作温度：-15℃~50℃； 15、具有定时开关机功能。 ★16、提供所投产品节能认证、环境认证、职业健康认证、质量认证证书复印件加盖原厂商公章。
2	候诊终端一体机（含安装支架、HDMI线、电源）	4台	1、45"及以上液晶显示屏、A+级屏；分辨率≥1920*1080（H×V），垂直与水平视角≥170°； 2、CPU：四核 ≥1.5GHz 64位处理器； 3、GPU：MaliT400MP2； 4、内存≥1GB； 5、存储≥8GB； 6、网卡：1000M自适应； 7、声卡：Realtek Alc 662； 8、无线局域网：支持 802.11B/G/N 协议； 9、USB：2.0*4, 3.0*1； 10、支持：DLNA协议、苹果手机投屏、安卓手机无线显示/无线投射功能； 11、支持：视频循环播放、视频循环播放； 12、使用寿命≥10万小时； 13、具有定时开关机功能； ★14、提供所投产品节能认证、环境认证、职业健康认证、质量认证证书复印件加盖原厂商公章。
3	诊室终端一体机（含安装支架、HDMI线、电源）	4台	★1、≥21.5"液晶显示屏，屏幕宽高比 16:9，投标现场提供样机； 2、亮度（cd/m ² ）≥250，对比度（典型）≥1200:1； 3、视角(H/V) 178/178，分辨率 1920×1080； 4、显示色彩≥16.7M，响应时间(ms)≤6； 5、屏幕显示语言 英/中，寿命≥30000h； 6、支持 AV 输入、HDMI 输入； 7、电源范围 交流 110V—240V（50/60Hz），功率消耗(额定) ≤35W； 8、工作温度 0°~40° C，工作湿度 20%~80%； 9、超薄、四周边框等边，能够嵌入式安装； 10、前维护，便于安装、调试和及后续维护 11、能够容纳流媒体控制器和区域功放，外观结构与医院的内饰一致。 ★12、提供所投产品节能认证、环境认证、职业健康认证、质量认证证书复印件，并加盖原厂商公章。
4	扬声控制器	1批	

5	吸顶扬声器	1 批		
二、软件部分				
序号	软件名称	数量		
6	医技自动分诊导医与信息发布时间系统	1 套		
7	与医院系统接口费用（HIS、PACS、门诊分诊系统）	1 项		
三、安装调试				
序号	项目名称	单位	数量	备注
8	施工与安装（含所有材料）	套	1	开孔、网络施工、设备安装。

注：1、技术要求中加★号的参数为实质性参数，如有二项以上（含二项）不满足，则不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商。

2、技术要求中非★号的参数，如有三项以上（含三项）不满足，则不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商。

四、其他要求

- 1、供货期：合同签订之日起 30 个工作日内上线；
- 2、供货安装地点：霍邱县第一人民医院指定位置；
- 3、质保期：软件 1 年，硬件 3 年。