

序号	需求名称	技术参数和需求内容	
技术要求			
(此项均为实质性响应条款, 不接受负偏离)	基本要求	1. 1 套消化内镜清洗消毒流程追溯闭环管理系统及若干配套硬件。 2. 软硬件国产品牌。	
	配置要求	1. 消化内镜清洗消毒流程追溯闭环管理系统 包含洗消过程全数字化记录模块、多维度追溯模块、管理模块。 2. 配套硬件包含 2 台一体机、30 台扫描枪、2 台 60 寸显示大屏、2 台迷你主机、3 台移动工作站。	
1	技术力量	1. 投标人项目实施团队人员数量≥2。	
2	洗消过程全数字化记录模块	1. 实现手洗、机洗的全流程信息化管理。 2. 符合国家卫生部发布的《内镜清洗消毒操作技术规范》。 3. 系统对所有的操作进行追踪调查、记录并进行分类, 具有详细的日志记录功能。 3. 采用 RFID 自动识别技术, 采集内镜洗消各个工序动态数据, 包括: 初洗、酶洗, 次洗, 浸泡, 末洗, 干燥等环节。 4. 系统可根据不同类型内镜, 不同洗消流程提供可配置工作流程。 5. 提供设定消毒液使用时长提醒和过期报警的功能, 系统进行自动提醒。 6. 提供可视化的流程状态实时显示, 标准化的流程操作提示。 7. 提供对各个环节异常操作系统的实时记录。 8. 通过对自动洗消机数据的即时准确获取, 可以实现从初洗到机洗的闭环管理。 9. 提供语音播报功能, 对异常环节、已完成等节点进行语音提示。 10. 对于当前有洗消信息提醒, 大屏幕自动弹出提示框, 明显提示。 11. 与医院消化内镜系统的高度融合, 可与图文系统间的互联互通和数据共享, 实现患者信息和内镜绑定。	
3	多维度追溯模块	1. 提供病人使用的内镜使用前和使用后的内镜洗消过程明细查询功能; 查询条件包含病人姓名、检查号、使用日期范围; 查询结果: 病人姓名、性别、年龄、检查号、使用日期, 内镜种类、内镜型号、内镜编号、使用前后的清洗人、清洗日期、清洗步骤、清洗时长等。 2. 病人追溯: 可追溯患者在院内使用过的历次的内镜信息, 使用时间, 检查医生及相关清洗消毒信息。 3. 内镜追溯: 提供内镜历次循环信息进行前后关联, 显示每个循环过程内镜的消毒和使用信息的功能。 4. 人员追溯: 提供操作人员所有洗消记录, 洗消结果, 异常情况的详细追溯的功能。 5. 设备追溯: 提供追溯清洗工作站, 全自动清洗机设备使用次数和详细运行参数等的功能。	

4	管理模块	<p>1. 提供各流程环节详细工作量统计数据报告,各流程环节所有数据按自定义和预置条件组合查询。</p> <p>2. 支持日常单据打印。</p> <p>3. 系统预置多种用户角色权限,支持精细化模块权限管理,支持自定义角色功能,可由用户自行定义角色,并且分配自定义角色的明细权限。</p> <p>4. 提供内镜名称、内镜种类、内镜型号、内镜编号维护管理功能。</p> <p>5. 提供知识库管理,操作日志等后台操作模块管理。</p>	
5	一体机	<p>数量: 2 台</p> <p>CPU: ≥ 4 核心 主频$\geq 2.5\text{Hz}$</p> <p>内存: $\geq 4\text{G}$</p> <p>硬盘: $\geq 128\text{G}$</p> <p>接口: HDMI、USB、VGA</p> <p>支持壁挂安装”</p> <p>预置操作系统;</p> <p>尺寸: ≥ 21.5 英寸</p> <p>分辨率: 支持 1920*1080</p>	
6	扫描枪	<p>数量: 30 台</p> <p>传输方式: 有线, 配置 USB 链接线</p> <p>扫描精度$\geq 4\text{mil}$</p> <p>支持条形码与二维码扫描</p>	
7	移动工作站	<p>数量: 3 台。</p> <p>尺寸: ≥ 14 英寸。</p> <p>接口: HDMI≥ 1, USB≥ 1, RJ45≥ 1。</p> <p>分辨率: $\geq 1920*1080$。</p> <p>预装操作系统;</p> <p>内存: $\geq 16\text{G}$;</p> <p>CPU: 核数≥ 4;</p>	
8	液晶电视	<p>数量: 2 台。</p> <p>尺寸: ≥ 60 寸。</p> <p>接口: HDMI≥ 1, USB≥ 1, RJ45≥ 1。</p> <p>分辨率: $\geq 1920*1080$。</p> <p>支持壁挂。</p>	

9	迷你主机	数量：2 台； CPU：≥4 核心 主频≥2.5Hz 内存：≥4G 硬盘：≥128G（固态） 尺寸：长≤140mm 宽≤130mm 高≤45mm 支持分辨率：1920*1080 支持加电自启动 液晶电视 无风扇，铝合金外壳导热”	
10	数据要求	*1. 要求数据库管理员用户密码交付信息科； *2. 所有数据库需根据院方要求配合院方纳入容灾平台、离线备份平台、数据库监控平台、数据资源平台； *3. 需提供数据备份机制、数据重建机制； *4. 所有存有院方数据的存储介质不予返还； *5. 运维人员需在信息科报备，签署相关保密协议，遵守信息科数据管理制度；	
*商务要求(均为实质性响应条款，不接受负偏离)			
1	交货时间	合同签订后 3 个月内	
2	交货地点	北京市海淀区	
3	付款条件	硬件设备到货后付款 30%，系统稳定运行且验收合格后支付 65%，质保期满后付款 5%。	
4	售后服务	提供≥3 年免费软硬件售后服务函；质保时间从验收合格起算。	
<p>说明：1. 加注 “*” 号的技术指标为关键指标，≥1 项未达到招标文件要求，即做废标处理</p> <p>2. 加注 “•” 号的技术指标为重要指标</p> <p>3. 加注 “*”、“•” 号的技术指标均需投标企业提供证明材料</p>			