

序号	名称	技术参数及指标	数量	单位	备注
1	高清医学影像工作站	<p>系统平台：系统基于 WINDOWS 平台，全面支持 WIN7，WIN10 操作系统。</p> <p>操作界面：病人信息区、病人列表区、书写报告区、动态图像区、采集图像区，五项功能区域统合在同一操作界面，无需反复切换，方便医生边写报告边看图像。</p> <p>权限管理：分为管理者和普通用户，管理员用户（科室主任）可以对所有病人资料进行系统管理。</p> <p>报告设计：可以根据需要直接进行个性化设计，包括线、字段、图片、位置、大小、颜色任意设计。</p> <p>后台采集：当前面的病人未完成检查报告时，可先启用后台采集模式。</p> <p>模板术语：编辑模板方便快捷，方便医生快速建立自己的专家词库。</p> <p>采集方式：可通过鼠标或脚踏开关对图像或视频进行采集。</p> <p>录像管理：可以播放、删除录像，并设置了录像的存储路径，医生可以直接找到录像的源文件，方便拷贝。可以分段、多段录取动态影像，并可对播放录像进行二次回采。</p> <p>统计备份：提供常规的日常工作统计模块，对选择相应时间段内的医生工作量、送检医生工作量、诊断医生检查项目、病人性别、病人年龄、病区工作量、设备工作量、科室工作量等进行统计。常规备份可采用 I E 浏览格式，无须依赖软件环境，可在任意电脑上同时显示图像信息和病人资料。</p> <p>查询功能：支持多字段查询功能。20 多种项目组合查询，可多条件的进行数据过滤，方便医生精确锁定查询结果，诊断内容和结论的模糊查询，便于医生对资料的归纳和总结。</p>	1	台	
2	门诊高清宫腔镜	<p>一、摄像主机与摄像头</p> <p>★摄像系统主机可兼容三晶片全高清摄像头，具备全高清图像处理性能，能够输出 1920*1080P 动态图像；</p> <p>摄像系统主机具有静态和动态图像采集（内置 USB 静态储存装置）、图像水平翻转、图像垂直翻转功能，可根据用户需求选配；</p> <p>★摄像系统主机内置 USB 输出接口，可直接通过 USB 移动储存设备储存静态图像和动态视频。</p> <p>具备多种高清、标清信号输出接口，满足医院多显示器需求，信号输出包括： HDTV 信号：HD-SDI、DVI-D，最高分辨率可达 1920*1080P；</p> <p>可通过菜单，调节白平衡设置、曝光区域设置、图像清晰度设置等，进行客户自定义操作；</p> <p>★摄像头采用 3 个 1/3 英寸 CMOS 的三晶片的成像技术，具有成像清晰、噪点低、功耗低等优势，实现数字化的全高清成像；</p> <p>★摄像头具备 2 倍光学变焦技术；配合摄像主机，还可实现 2 倍电子放大，能够精准进行手术治疗和检查诊断；</p> <p>★摄像头具备齐焦变焦技术，术中针对同一操作术野，单次对焦后，变焦过程中不失焦；手术过程中无需反复对焦，简便操作流程，提高手术效率；</p> <p>摄像头可连接目镜杯卡口为 32mm 直径的各类光学视管和软性纤维镜；</p> <p>★摄像头具备 3 个或以上遥控按钮，可操作拍照、录像和白平衡；</p> <p>二、LED 冷光源技术参数</p> <p>整机输入电源电压： AC 100~220V±10%，50/60HZ；</p>	1	台	

	<p>★冷光源的输出总光通量应$\geq 12001\text{lm}$，确保大量出血后仍然能够保证高亮度；灯泡工作寿命≥ 20000小时，节约医院后续维护成本； $4500 \leq \text{色温} \leq 6500\text{K}$，确保能最接近于自然光； 可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求；</p> <p>三、监视器</p> <p>26寸或以上高清医用LCD监视器； 支持1920*1080P全高清显示； 具有DVI、HD-SDI、VGA、RGB等多种高清接口，可满足不同摄像主机需求； 支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；</p> <p>★显示面板使用光学玻璃全贴合技术，有效避免保护面板和显示面板之间空气层所带来的折射，提升显示亮度和色彩还原性；</p> <p>★最大背光亮度$\geq 900\text{cd/m}^2$，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性； 具有$\geq 178^\circ$可视角度，满足手术室不同站位需求； 显示器对比度$\geq 1400:1$；</p> <p>四、宫腔镜及器械</p> <p>30度视野方向，广角，工作长度$\geq 300\text{mm}$； 可持续灌流用内鞘，可使用5Fr半软性器械； 可持续灌流用外鞘，可使用5Fr半软性器械，6.5mm外径 半软性活检钳一根，5Fr，长度400mm； 半软性抓钳一根，5Fr，长度400mm； 半软性剪刀一根，5Fr，长度400mm； 镜子和器械可进行高温高压、等温等离子、环氧乙烷灭菌、低温灭菌。</p> <p>五、医用台车</p> <p>六、高清图文工作站</p>			
3	<p>手术室高清腹腔镜</p> <p>一、摄像主机与摄像头</p> <p>摄像系统主机可兼容三晶片全高清摄像头，具备全高清图像处理性能，摄像系统支持1920*1080高清像素传递； 摄像系统主机具有静态和动态图像采集、图像水平翻转、图像垂直翻转功能，可根据用户需求选配； 具备至少3个高清信号输出接口和1标清信号输出接口，满足医院多显示器需求；</p> <p>信号接口包括： HDTV信号：HD-SDI信号1个、DVI信号1个，最高分辨率可达1920*1080P； SDTV信号：复合视频信号S-Video； 主机面板设计简洁，易于操作和清洁； 摄像系统通过系统设置实现如下功能：选择手术场景、图像调整、曝光模式选择，图像清晰度调整，视频信号设置，画面调整，选择语言； 摄像头采用3个1/3英寸CMOS的三晶片的成像技术，具有成像清晰、噪点低、功耗低等优势，实现数字化的全高清成像；</p> <p>★摄像头具备≥ 2倍光学变焦技术，配合摄像主机，还可实现4倍电子放大，能够精准进行手术治疗和检查诊断； 摄像头具有光学聚焦以及光学变焦功能，并且在光学变焦过程中能够保持图像始终清晰； 摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管和软性纤维镜；</p>	1	台	

		<p>摄像头具备 3 个或以上遥控按钮，可操作拍照、录像和白平衡；</p> <p>二、LED 冷光源 采用 LED 冷光源； 灯泡工作寿命≥20000 小时； 4500≤冷光源的色温应≤6500K； 可根据事实手术情况手动调节光亮度； 具有广泛的兼容性，适合于任何内镜使用的高级照明设备，可通过适配器连接其他各品牌导光束； 具有亮度指示灯，可在手术室暗光环境下观察到光亮度指示。</p> <p>三、高清腹腔镜镜头 直径 10mm， 30 度视野方向，视野范围≥70° ； 大景深光学视管，有效景深 5mm-180mm，术中前后移动无需反复对焦； 镜子和器械可进行高温高压、等温等离子、环氧乙烷灭菌、低温灭菌。</p> <p>四、 宫腔电切镜 12° 大视野内窥镜，具备可兼容高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌的性能，可实现双极等离子电切； 可旋转电切镜鞘，外径 26Fr，包括一个外鞘，一个可旋转内鞘 一个闭孔器； 被动式工作手件，兼容 4mm 内窥镜； 电切环 30° ， 24Fr 球状电极， 24Fr</p> <p>五、气腹机 最大流量≥30 升/分钟，具备气腹针模式，有效避免在使用气腹针时流速过大，损伤腔内脏器，最大压力 30mmHg；</p> <p>六、膨宫泵 流速范围 30-500ml/min，压力范围 15-150mmHg；最大压力值 200mmHg；</p> <p>七、监视器 27 寸或以上高清医用 LCD 监视器； 支持 1920*1080P 全高清显示； 具有 DVI、SDI、VGA、RGB 等多种高清接口，可满足不同摄像主机需求； 支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器； 最大背光亮度≥700cd/m²，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性； 具有≥178° 可视角度，满足手术室不同站位需求； 显示器对比度≥1000:1；</p> <p>八、医用台车 国产医用台车一个； 简洁美观，经久耐用，易于清洁。</p> <p>九、腹腔镜手术器械一套</p>			
4	支撑喉镜	<p>一、喉内窥镜技术参数 视向角：0° ， 视场角： 59° ， 工作长度： 185mm， 镜体外径： Φ4mm ★内窥镜镜体采用进口不锈钢管材料 ★高清光学设计方案，采用进口光学镜柱和光纤，图像清晰明亮 有效景深范围： 3~100mm 视场中心角分辨率： 3.0 C/(°)</p> <p>二、支撑喉镜技术参数</p>	1	台	

	<p>喉镜由检查镜头、目镜和手柄、灯泡、辅助撑开装置组成。 工作长度：150mm，上下移动距离：18mm，最大张开角度：8° 进口不锈钢材料制造, 撑开架环材料为硅胶 ★所有零件均由全自动加工中心生产，精度高，产品配合性好</p> <p>三：喉科手术器械技术参数</p> <p>显微喉钳：采用进口不锈钢材料制成 喉粘膜钳：采用进口不锈钢材料制成 显微喉剪：采用进口不锈钢材料制成 显微喉刀：采用进口不锈钢材料制成 显微喉钩：采用进口不锈钢材料制成 显微喉针：采用进口不锈钢材料制成</p> <p>手柄 扁桃体吸引管</p>			
--	--	--	--	--