|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **磁控胶囊式内窥镜系统** |
| **使用科室** | **内镜中心** |
| **一** | **基本要求** |
| 1.1 | 用途：用于采集和查看患儿胃部和小肠图像，并供临床诊断。 |
| 1.2 | 数量：1套 |
| **二** |  **主要功能及参数** |
| 2.1 | 胶囊式内窥镜 |
| 2.1.1 | 胶囊尺寸：直径≤12mm，长度≤27mm，重量≤5.5g |
| 2.1.2 | 顶点视场角≥160°  |
| 2.1.3 | 景深 0~30mm |
| 2.1.4 | 分辨力≥8lp/mm，分辨率≥480\*480 |
| 2.1.5 | 帧速率：胃部检查≥5fps ，肠道检查≥2fps |
| 2.1.6 | 密封性:IPX8 |
| 2.2 | 磁控设备 |
| 2.2.1 | 设备安装占地面积≤10m2 |
| 2.2.2 | 平移旋转台:自动控制，安全制动设计 |
| 2.2.3 | 磁控范围：X 轴、Y 轴、Z 轴中至少有2项≥300mm |
| 2.2.4 | 控制精度：最小位移≤5mm，最小角度≤5° |
| 2.2.5 | 电气控制：具备医疗级电气控制系统 |
| 2.2.6 | 提供操作人员操作台面和人机交互界面，能够进行实时监控 |
| 2.3 | 工作站软件 |
| 2.3.1 | 能够实时监控设备的状态、控制平移旋转台和磁体的多维运动；根据设备的运行情况，提供限位警报功能 |
| 2.3.2 | 支持通过软件及手动两种方式控制胶囊运动 |
| 2.3.3 | 控制功能：复位、停止、移至工作区、胶囊旋转、胶囊斜向、自动/手动切换、胶囊镜头方向控制、寻找胶囊、截图等 |
| 2.3.4 | 图像浏览及处理：可浏览、标记患者图片，图像增强、色彩增强、相似图片排除等功能 |
| 2.3.5 | 允许连接医院 HIS/PACS系统 |
| 2.4 | 图像记录仪：实时记录检查中的图像方便后续阅片分析，存储容量≥4GB，连续工作时间≥10h |
| 2.5 | 胶囊探测器：可以开启胶囊，探测胶囊是否排出体外 |
| **三** |  **主要配置及附件** |
| 3.1 | 系统操作控制台（含摇杆） 1台  |
| 3.2 | 磁控设备 1套  |
| 3.3 | 电动检查床 1张 |
| 3.4 | 图像记录仪 2套 |
| 3.5 | 图像分析软件 1套 |
| 3.6 | 胶囊探测器 1个 |
| 四 | **售后服务要求** |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（3）年  |
| 4.2 | 维修响应时间≤2小时，24小时内上门维修，保修期外先维修后付款。 |
| 4.3 | 保修期内，每年应提供不少于2次的预防性维护保养,并提供设备维修、保养详细工作报告单。 |
| 4.4 | 十年以上的零配件供应期。 |
| 五 |  **配套耗材情况** |
| 5.1 | 胶囊内窥镜 |