**磁控胶囊胃镜系统（1套）**

**技术参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 技术规格与要求 |
| 1 | 医疗级五维运动平台 | 控制承载永磁源体多自由度运动。 |
| 2 | 超高性能多自由度永磁源体 | 外壳表磁≤5000Gs  提供胶囊运动驱动力。 |
| 3 | 医疗级电气控制箱 | 集成计算机，以及伺服器的医疗级电气控制系统。 |
| 4 | 医疗电动床 | 承重≥135kg，床高约630mm。电动控制进出行程约250mm。 |
| 5 | 系统控制台 | 提供操作人员工作台面，人机交互界面。 |
| 6 | 高级专业显示器 | 1、面板类型：IPS  2、屏幕尺寸：≥19英寸  3、分辨率：≥1280 x 1024 (5:4 长宽比)  4、对比度 (标准)：1000:1  5、响应时间 (标准)：≤14ms (灰-灰)  6、输入端口：D-Sub（VGA）,DVI-D，DisplayPort等 |
| 7 | 大屏幕显示器 | 1、面板类型：IPS  2、屏幕尺寸：≥23.8英寸  3、最佳分辨率：1920x1080（16:9 长宽比）  4、动态对比度：200万:1  静态对比度：1000:1  5、黑白响应时间：≤5ms  6、输入端口：D-Sub（VGA），DVI-D，HDMI，DisplayPort等 |
| 8 | 巡航胶囊胃镜控制软件 | 能够实时视频监控设备的状态，控制运动平台的五维运动；根据设备的运行情况，提供限位警报功能。 |
| 9 | 巡航胶囊图像浏览软件 | 具有实时浏览、数据导出、病历浏览、图片浏览和报告生成等功能。可以将拍摄的图像实时在PC上显示；能显示当前图片的拍摄时间；浏览过程中可以通过双击或者其它按钮操作可以将图片放大、缩小、选中并加以标记、备注，且支持多副图像显示和病例管理及报告生成。 |
| 10 | 便携记录仪 | 由便携记录器和胶囊内窥镜检测服组成，用于接收和存储胶囊内窥镜传输的图像信号  1、实际工作时间：≥10小时  2、存储容量：≥4GB  3、电池类型：内置锂离子电池，3.7-4.2VDC，≥2600mAH  4、工作温度： 5～35℃ |
| 11 | 胶囊内窥镜 | 基本参数  1、胶囊直径：11.8±0.5mm  2、胶囊长度：27 ± 1.0 mm  3、胶囊重量：5±0.5g  4、材料：符合生物相容性的PC材料  光学性能  1、LED闪光频率：0.5, 1, 2 Hz可调  2、摄像头数：≥2个  3、入瞳视场角：≥100°  4、工作距离：0-30mm  5、分辨力：≥6线对/毫米  图像性能  1. 帧速率：0.5、1、2fps可调  2. 图像分辨率：≥480\*480  磁场性能  1、表面磁感应强度：≥300mT  工作性能  1、实际工作时间：≥10小时  2、电池类型：氧化银电池  3、工作温度：20～40℃  4、进液防护等级： IPX8 |