**设备名称：硬性纤维乳腺内窥镜**

**设备编号：NYZBB-SBK-2022131**

**数 量：1套**

**性 能 配 置 要 求**

（一）技术要求

1 硬性纤维乳腺内窥镜

1.1硬性纤维乳腺内窥镜镜体内径≤0.6mm，可插入最小器械孔道内径≤0.4mm

1.2 视场角≥70度

1.3 工作距离处，分辨率≥3 lp/mm

1.4 操作手柄可拆卸可注液注气

1.5 套管针袖套直径≤1.1mm

1.6 工作长度≥85mm，可满足镜下直视操作活检定位针，可满足下到五级乳管以下的通道

（二）内窥镜摄像系统及监视器

1 全数字高清CMOS摄像系统，图像分辨率≥1920\*1080P，210万像素。图像输出水平分辨率≥1080线。

2 去手术烟雾功能、血管显影功能、摄像主机具备自动排查并修正显示噪点、白点、坏点.

3量化电频≥10bit。最低光敏度0.9lux。信噪比≥52dB。

4一键调节白平衡，并带有白平衡自动记忆功能 , 可直接用手柄调节白平衡等。

5 摄像主机与光源之间含MIS总线接口，含中文菜单,摄像头2倍以上光学变焦（14-28），拥有调焦和变焦双重功能（摄像头配：调焦环-变焦环）, 自动补光功能，含2个以上USB接口.

6 影像输出：两个以上DVI高清输出接口，两个以上HD-SDI输出接口，一个以上网线接口，两个以上USB接口，一个以上MIS-BUS总线接口，两个以上远程遥控输入和输出接口，同时含有Video，S-Video等标清输出接口。

7彩色监视器≥15英寸。采用纤维镜优化处理。

（三）医用内窥镜冷光源要求

1 LED光源： 色温≥6000K。

2 使用寿命≥20000小时。

3 亮度调节方式：连续调节，LCD屏显示光源强度的百分比。

4 含睡眠模式，降低光源损耗。

5 MIS总线接口，可用摄像头开关光源和调节光源亮度。

（四）计算机及图像系统技术要求

1内窥镜图像系统计算机主机及处理软件：主频≥3.0G、DDR内存≥2G、硬盘≥500G、内置DVD刻录光驱。主机全国联保三年以上；

2专用软件：

2.1 高清视频采集卡、可单祯采集和连续采集（录像）；

2.2 图像处理：图像对中，放大、同屏多桢显示，可动态回放；

2.3  病案管理：打印、输出、存储病历报告、图像等功能；

3液晶显示器≥19英寸；全国联保三年以上；

4打印机：彩色激光打印机，全国联保三年以上

5仪器车：多层置物架，系统各部件可分别放置，利于散热。

（五）摄像机、冷光源与镜子为同一品牌厂家，使设备发挥最佳效果。