**附件三 ：**

**肛肠科高频肛肠治疗仪参数要求**

一 、适用范围各类痔疮、肛裂，乳头状瘤的治疗及肛门、直肠或乙状部位等的检查。

▲二、设备包含手术治疗系统(包括但是不限于主机、输出操作附件、脚踏开关)和摄像系统。

三 、检查功能

1 摄像机类型：手持式数字摄像机

2 传感器类型：传感器芯片CCD摄像机

3 分辨率：≥964(V) x 1292(H)

4 帧率：30fps

5 不少于两种工作方式：连续采集、软触发采集，全尺寸JPEG图像压缩输出

6 视频输出：Mini USB2.0\*（高速视频输出）

7 屏幕根据临床需要可进行具体上下升降、左右调节功能

▲8光源类型：医用内窥镜LED冷光源

9 光源技术参数：照度：照度可调节，最大照度≥2000000Lx，色温：≥6500K ,光通量：≥300lm

10 检查部分采用手持摄相机可调焦、可配普通肛门镜及直肠、乙状结肠镜等，真正实现一机同时检查几个部位的功能。

11 直肠、乙状结肠镜符合I类、II类医疗器械分类管理

▲12 直肠、乙状结肠镜镜头照明在工作距离10mm处光照度不低于5000lx

四、软件影像处理

1 全中文界面，人性化程序设，软件操作具有动态跟踪提示功能。

2 提供高质量的实时动态观察：图像采集、冻结、对比、保存等功能，提供可容纳1-50张图片的动态图片库。

3 实用快捷的档案管理，病历资料提供方便的存档、检索功能。

4 丰富的图像处理功能，可以对图像进行放大、长度测量、面积测量、直方图、等一系列的处理。

5 快速便捷的历史病历查询，全程软件监控,病历档案软件管理,通过简单的查询方法。

五、治疗部分

1 高频电钳功能：被钳夹的组织干结而不碳化，避免术后出血。

2 电刀功能：对皮肤、组织、粘膜、赘生物的切割。

3 双极止血镊功能：组织及粘膜、小血管的止血、凝血、修复。

▲4 高频部分工作频率：1.25Mhz±0.01hz

▲5 高频电钳：输出功率为≥70W

6 电刀在额定负载2500Ω时的高频最大输出功率为≥30W

▲7 双极止血镊：输出功率为≥70W

8 当高频部分双极输出网络开路时，应有声响警报。

9 设备的输入功率：1000VA±10%；

带▲为重要技术参数