**南宁市第二人民医院采购设备技术参数**

**饲管定位系统技术参数：**

1、需配备磁场发射器、便携式集成显示终端、跟踪定标参考传感器、嵌入跟踪传感器的导丝等部件。

2、磁场发射器需满足以下条件：（1）结构轮廓尺寸需≤200mm×200mm×70mm（长\*宽\*高）；（2）重量需≤1.5kg；（3）引线长度需≥2m；（4）感测区域范围需达到600mm×600mm×500mm；（5）坐标范围需在X、Y，-30cm-+30cm,Z,+15cm-+65cm。

3、便携式集成显示终端需满足以下条件：（1）结构轮廓尺寸需≤339mm×239mm×115mm（长\*宽\*高）；（2）重量需≤2.3kg；（3）定位数据更新率需达到50Hz；（4）供电电压需为220V AC，总功率需≤70VA；工作温度需在+10℃-+40℃范围。

4、跟踪定标参考传感器需满足以下条件：（1）轮廓尺寸需≤100mm×100mm×20mm；（2）线缆长度需≥2m。

5、嵌入跟踪传感器的导丝需满足：（1）线缆长度需达到260mm；（2）导丝长度需能包含各种规格；（3）跟踪传感器规格需达到1.1×4.5mm。

6、整体使用环境需满足：工作温度：+10℃～+40℃。

**内窥镜图像处理装置技术参数：**

1、需适用相应的电子内窥镜，可用于将电子内窥镜采集到的图像进行处理后输送至监视器成像。

2、需要配备≥3个视频输出接口，最少DVI×1,SDI×2。

3、视频输出分辨率需达到1920×1080。

4、需配备兼容12寸-55寸的监视器。

5、需具有白平衡功能，可自动校正白平衡。

6、需具有增益功能，可通过电子增益的方式，调节图像对比度。

7、需具有图像冻结功能，一键定格内窥镜影像。

8、需具有电子变焦功能，可对图像进行1.2倍、1.5倍放大。

9、需具有拍照和录像功能，可通过自身自带的USB接口，可连接 U 盘，将所拍摄的照片以 jpg 格式保存，视频以 mp4 的格式保存。

10、必须具有LED亮度调节功能，可调节LED灯亮度为低、中、高三档亮度模式。

11、主机可外接脚踏开关，脚踏开关功能可设置为增益、图像冻结、电子变焦、轮廓强调、图像记录（拍照、录像）功能。

12、防电击保护类别必须达到 I 类，CF型。

13、主机电源需使用100-240V交流，50/60Hz。

14、操作温度需满足： 5℃到 40℃ ；操作湿度需满足： 20%到 80% ；操作压力需满足： 700hPa 到 1060hPa ；存放和运输温度需满足：-40℃到+55℃ ；存放和运输湿度需满足：20%到 90%。

15、质保期需≥3年。