# 电子胃肠镜及电子胆道镜系统技术参数

一、图像处理装置

1.高清视频信号输出图像输出分辨率≥1920×1080；

2.数字信号输出：可选择多种视频信号端口输出；

3.具有饱和度、颜色调节功能：可调档数≥8；

4.具有图像增益功能；（提供相关技术证明材料）

5.具有特殊光功能：可处理≥2种特殊光显示病变图像；（提供相关技术证明材料）

6.自动白平衡：具有自动白平衡功能；

7.具有图像冻结模式：可实时冻结及存储等功能，可通过镜体按钮实现；

8.电子放大≥1.5倍，有利于早期癌的诊断；

9.兼容性：可兼容胃镜、肠镜、胆道镜、支气管镜等多种类型内窥镜，实现多种内窥镜检查和治疗；

10.具有大小图像切换功能：可通过主机按键和镜体操作部按钮改变显示图像的大小；

11.可实现网络的可拓展性能，能够直接进行静态图像和视频存储；

12.具备≥30英寸专业医用高清彩色显示器。

二、光源

1、采用LED多光谱照明光源或氙灯光源；

2、可生成特殊光；（提供相关技术证明材料）

3、防电击保护级别：BF型设备；

三、电子上消化道内窥镜

1、视野角≥140°；

2、视野方向：直视；

3、景深：2～100mm；

4、先端部外径≤9.3mm；

5、软性部外径≤9.3mm；

6、弯曲角度：向上≥210°、向下≥90°、向左≥90°、向右≥90°；（提供相关技术证明材料）

7、工作长度：≥1050mm；

8、管道内径≥2.8mm；

9、具备辅助送水功能（具有独立的副送水通道）；

10、一触式接头，无需防水帽；

11、支持特殊光功能。

四、电子结肠内窥镜

1、视野角度≥170°；

2、景深：2～100mm；

3、先端部外径≤13.2mm；

4、软性部外径≤12.8mm；

5、弯曲~~部~~角度：上≥180°、下≥180°；左≥160°、右≥160°；（提供相关技术证明材料）

6、钳子管道内径≥3.7mm；

7、工作长度≥1300mm；

8、内镜具备软硬度多档可调功能；

9、一触式接头，无需防水帽；

10、具有辅助送水功能（独立的辅助送水通道）；

11、支持特殊光成像功能。

五、电子胆道镜

1.视野角度≥120°

2.景深：3～100mm；

3.先端部外径≤5.5mm；

4.弯曲角度：上角度≥160度，下角度≥130度；

5.工作长度≥380mm；

6.钳子管道内径≥1.5mm；

7.支持特殊光成像功能。

六、工作站

1.可存储录视频和图像；

2.可编辑带有患者检查图像的报告；

3.具有打印功能；

4.需开放工作站数据端口，中标供应商负责协助设备与医院信息系统对接；（所需费用包含在报价内）

1. 具有台车，便于移动。
2. 送水装置
3. 支持通过脚踏开关进行强力冲水
4. 流量最高至每分钟450ml，为液体传输提供充足动力
5. 持续送水20秒后自动停止，保障使用安全
6. 支持自动化流量分段控制，实现更精准的流量把握
7. 泵头可拆卸式设计

八、配置清单，包含但不限以下内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 图像处理装置及医用冷光源 | 1套 |
| 2 | 医用液晶监视器 | 1台 |
| 3 | 专用台车 | 1台 |
| 4 | 电子上消化道内窥镜 | 1支 |
| 5 | 电子结肠内窥镜 | 1支 |
| 6 | 电子胆道镜 | 3支 |
| 7 | 送水装置 | 1台 |
| 8 | 工作站 | 1台 |
| 9 | 测漏器 | 1台 |