**高清内窥镜系统招标技术参数**

**配置要求**：配置主机1台；光源1台；电子胃镜3条；电子肠镜6条；监视器1台；台车1台；工作站1套、送水装置1套、送气装置1套、侧漏器1个。

**技术参数要求**：

1、高清影像处理器1台

1.1、具备数字信号输出，能从高清监视器输出SDI、DVI视频信号

1.2、具备HDTV信号输出，能从高清监视器输出RGB视频信号

1.3、具有模拟SDTV信号输出功能，能从监视器输出VBS、Y/C、RGB影像信号

1.4、具有特殊光观察功能

1.5、具备白平衡调节功能

1.6、具备至少3种的测光模式

1.7、具备预冻结功能

1.8、具备自动增益控制功能

1.9、具有USB接口，可插U盘保存高清图片

1.10、具有图像尺寸调整功能

1.11、具有轮廓强调和构造强调功能

1.12、具备电子放大功能

1.13、具备设定储存功能，关闭电源后仍能储存各种设定

1.14、具备释放和储存功能

1.15、具有PIP功能，可在内镜图像和外部图像间切换

★1.16、兼容性：可连接与内镜同品牌的标准型电子胃肠镜、放大电子胃肠镜、双钳道电子胃镜、电子十二指肠镜、超声小探头系统，超声内镜

2、冷光源1台

2.1、主灯：≥300W氙灯

2.2、具有特殊光专用滤光系统，以实现窄带光成像功能

2.3、气泵压力有底、中、高3挡可调；高档送气压≥27kPa

2.4、整机工作噪音≤50dB

2.5、具备透光功能

2.6、具备自动亮度调节功能

3、超高清电子胃镜 2条

★3.1、具备近焦光学放大功能,近焦视野角≥130°

3.2、具备≥1种焦距功能。常规焦距7-100mm或近焦3-7mm

3.3、先端部外径≤10.2mm

3.4、插入部外径≤10.0mm

3.5、器械钳道内径≥2.8mm

★3.6、操作手柄遥控按钮≥5个(送水送气按钮不算在内)

3.7内镜全防水设计，清洗内镜时无需加装防水帽

3.8、内镜一键式插拔，无需连接内镜电缆线

3.9、具备副送水功能

4、高清治疗型电子胃镜1条

4.1、视野≥140度

4.2、景深≤3-100mm

4.3、先端部外径≤9.9mm

★4.4、插入部外径≤9.9mm

4.5、器械钳道内径≥3.2mm

4.6、内镜全防水设计，清洗内镜时无需加装防水帽；内镜一键式插拔，无需连接内镜电缆线

4.7、具备副送水功能

5、超高清电子肠镜 2条

★5.1、具备近焦光学放大功能,近焦视野角≥150°

5.2、具备≥1种焦距功能。常规焦距9-100mm或近焦4-9mm

5.3、先端部：外径≤13.2mm

5.4、插入管外径≤13.0mm

5.5、钳子管道：内径≥3.7mm

5.6、具备副送水功能

5.7、具有两个弯曲部，当插入遭遇阻力时，可利用压力使插入管第二弯曲部自动弯曲以调节适应结肠的轮廓

5.8、插入管具备硬度可调≥3挡的功能

★5.9、导光束条数≥3

5.10、内镜全防水设计，清洗内镜时无需加装防水帽，避免漏水风险

6、高清电子肠镜3条

6.1、视野角≥165°

6.2、景深：5-100mm

6.3、先端部外径：≤ 12.3mm

★6.4、插入部外径：≤12.1mm

6.5、活检孔内径：≥ 3.0 mm

★6.6、导光束条数≥3

6.7、内镜具备副送水功能

6.8、具有两个弯曲部，当插入遭遇阻力时，可利用压力使插入管第二弯曲部自动弯曲以调节适应结肠的轮廓

6.9、具备软硬度可调功能，且≥3档

6.10、一键式插拔，内镜全防水设计，清洗内镜时无需加装防水帽

7、加长高清电子肠镜1条

7.1、视野角≥165°

7.2、景深：5-100mm

7.3、先端部外径：≤ 12.3mm

7.4、插入部外径：≤12.1mm

7.5、活检孔内径：≥ 3.0 mm

★7.6、导光束条数≥3

7.7、内镜具备副送水功能；

7.8、具有两个弯曲部，当插入遭遇阻力时，可利用压力使插入管第二弯曲部自动弯曲以调节适应结肠的轮廓

7.9、具备软硬度可调功能，且≥3档

7.10、一键式插拔，内镜全防水设计，清洗内镜时无需加装防水帽

★7.11、有效长度≥1675mm

8、监视器1台

8.1、高清液晶显示器

8.2、监视器≥26英寸，屏幕长宽比16:9

8.3、输入/输出端口包括3G/HD/SD SDI,DVI-I,Y/C,VIDEO

9、台车1台

10、配置图文工作站1套