

# 采购需求

## （一）技术参数

### 一、图像处理装置（一台）：

- （1）全数字式电路设计；
- （2）具有特殊光观察功能（窄波光）；
- （3）具有模拟 HDTV 信号输出功能（可以选择 RGB 或 YPbPr 输出）；
- （4）具有模拟 SDTV 信号输出功能（VBS 复合端口、Y/C、RGB；可以同时输出）；
- （5）具有数字信号输出（可选择 SDI，DV，DVI 输出）；
- （6）具有彩虹现象修正功能；
- （7）具有 $\geq 3$ 种视频输出方式；
- （8）具有画面大小切换功能；
- （9）具有 $\geq 3$ 种的轮廓强调和构造强调功能；
- （10）具有自动增益控制功能；
- （11）具有色彩强调功能 $\geq 14$ 级；
- （12）具有预冻结功能；
- （13）具有快速实时冻结功能；
- （14）具有 $\geq 3$ 种的测光模式选择功能；
- （15）具有病人资料存储，医生数据预置功能；
- ★（16）兼容性：可兼容同品牌标准型、治疗型电子胃镜、荧光电子胃镜、结肠镜，支气管镜、十二指肠镜、超声小探头系统，超声内镜；
- （17）具有关机存储：色调、白平衡、测光模式、构造强调、电子放大功能；
- （18）具备 USB 外接接口。

### 二、内窥镜冷光源（一台）：

- （1）主灯： $\geq 300W$  氙灯（色温 $\geq 5600K$ ，持续照明 $\geq 500H$ ）；
- （2）具有特殊光专用滤光系统；
- （3）气泵具有调节送气压力 $\geq 3$ 级功能；
- （4）具有 $\geq 17$ 档自动曝光功能；
- （5）具有强透光定位功能；
- （6）具有 $\geq 2$ 种送水方式；
- （7）双灯自动切换，灯泡工作显示功能。

### 三、医用显示器（一台）： $\geq 26$ 寸

### 四、医用台车（一台）

## 五、治疗型电子胃镜（一条）

- 1、视野角： $\geq 140^\circ$
- 2、视野深度： $\leq 4-100\text{mm}$
- 3、视野方向： $0^\circ$  直视
- 4、先端部外径： $\leq 10.0\text{mm}$
- 5、插入部外径： $\leq 10.0\text{mm}$
- 6、弯曲角度：向上 $\geq 210^\circ$ ，向下 $\geq 80^\circ$ ，向左 $\geq 90^\circ$ ，向右 $\geq 90^\circ$
- 7、活检孔内径： $\geq 3.2\text{mm}$
- 8、有效长度： $\geq 1000\text{mm}$

★9、可实现窄带光成像观察功能.

- 10、副送水功能

## 六、光学放大电子胃镜（一条）

- ★1、视野角： $\geq 140^\circ$ （广角）， $\geq 95^\circ$ （长焦）
- 2、视野深度： $\leq 7-100\text{mm}$ （常规观察）  
 $\leq 1.5-3\text{mm}$ （放大观察）
  - 3、视野方向：直视
  - 4、弯曲角度：向上 $\geq 210^\circ$ ，向下 $\geq 90^\circ$ ，向左 $\geq 100^\circ$ ，向右 $\geq 100^\circ$
  - 5、先端部外径： $\leq 10.0\text{mm}$
  - 6、插入部外径： $\leq 9.7\text{mm}$
  - 7、活检孔内径： $\geq 2.75\text{mm}$
  - 8、有效长度： $\geq 1030\text{mm}$
  - 9、可实现窄带光成像观察功能，具备副送水功能
  - 10、全防水设计，清洗消毒时不需要防水帽
- ★11、具有三条导光束，亮度提高，布光均匀

## 七、经鼻电子胃镜（一条）

- 1、视野角： $\geq 140^\circ$
- 2、景深： $\leq 3-100\text{mm}$
- 3、视野方向： $0^\circ$  直视
- 4、先端部外径： $\leq 5.4\text{mm}$
- 5、插入部外径： $\leq 5.8\text{mm}$
- 6、弯曲角度：向上 $\geq 210^\circ$ ，向下 $\geq 90^\circ$ ，向左 $\geq 100^\circ$ ，向右 $\geq 100^\circ$
- 7、钳子管道内径： $\geq 2.05\text{mm}$
- 8、有效长度： $\geq 1100\text{mm}$
- 9、全长： $\geq 1420\text{mm}$

10、全防水设计，洗消时无需防水帽

11、可实现窄带光成像观察功能

#### **八、超高清电子肠镜（三条）**

1、视野角： $\geq 170^\circ$

2、视野深度： $\leq 5-100\text{mm}$

3、视野方向： $0^\circ$  直视

4、先端部外径： $\leq 12.2\text{ mm}$

5、插入部外径： $\leq 12\text{mm}$

6、弯曲角度：向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 180^\circ$ ，向左 $\geq 160^\circ$ ，向右 $\geq 160^\circ$

7、钳子管道内径： $\geq 3.2\text{ mm}$

8、有效长度： $\geq 1330\text{ mm}$

9、全长： $\geq 1655\text{mm}$

10、具有副送水功能

11、全防水设计，洗消时无需防水帽

#### **★12、具有三根导光束**

13、具备智能弯曲，硬度可调，受力弯曲插入部响应技术

#### **九、附属配套配件**

1、双门内镜储存柜（一台）

2、内镜用送水装置（一套）

3、内镜用二氧化碳送气装置（一套）

4、内镜转运车（一辆）

#### **（二）售后服务要求**

1、本项目采购的产品均包括运输、安装、调试、培训及售后全过程服务。全部产品质保期时间自产品最终验收合格双方签字之日起算。

2、质保期内，如产品出现问题，中标人必须在接到报故障信息后 15 分钟内响应，2 小时内解决问题。

#### **（三）培训要求**

投标人应借助自身的资源优势和技術优势为用户方提供优质的培训服务。投标人应选择具有较高技术水平、丰富实际工作和教學經驗的技術人員担任培训人員，准备有关培训教材，提供设备使用技能和设备维修保养培训方案，并承诺免费培训直至医护人员熟练使用。

具体培训时间根据甲方实际要求，投标人需提供完整的培训计划，包括培训方式、课程内容、培训人員、时间、地点。