

技术参数

一、采购内容：金昌市人民医院采购胃镜系统，数量：1套。

二、技术要求

1、总体要求：

- ◆1.1 主机光源采用一体式高集成设计；
- 1.2 主机触控面板防泼溅；
- 1.3 镜体具备全防水一键带电热插拔功能。

2、医用内窥镜图像处理器：

- 2.1 支持1080P全高清视频图像输出，视频分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 2.2 支持视频信号多路激光传输，信号无损传输，抗干扰。；
- ◆2.3 机身操作面板 ≥ 7 英寸液晶触控屏，操作界面功能按键可自定义设置；
- 2.4 具有触控屏防误触锁屏开关；
- 2.5 具有白平衡记忆功能；
- 2.6 显色指数 >90 ；
- 2.7 具有色调调节功能，红色、蓝色、饱和度均-9至+9级可调；
- 2.8 具有图像放大功能，最大可放大至4倍，0.2倍逐级放大可调，15级可调；
- 2.9 具有构造强调功能，0-9 级调节；
- 2.10 具有轮廓增强功能，0-9 级调节；
- 2.11 对比度强度可调， \geq 三挡；
- 2.12 具有自动增益（AGC）功能，能自动增强图像亮度；
- 2.13 具有自动测光、峰值测光、平均测光等，不少于三种测光模式；

◆2.14 具有内置的图像保存和高清视频录制功能，存储容量 ≥ 1 TB，支持图像查看、视频回放；

- 2.15 主机具有USB2.0和USB3.0接口 ≥ 5 个，可导出高清视频、病例图像；
- 2.16 具有DVI、3G-SDI、VGA、S-VIDEO、VIDEO（CVBS）等信号输出方式；
- 2.17 具有画中画同屏显示功能；
- 2.18 具有以太网接口，DICOM数据传输；
- ◆2.19 不少于五路LED智能多光谱光源；
- 2.20 可实现 ≥ 3 种特殊光成像模式，多种光谱成像覆盖从筛查、诊断到治疗；

2.21 具有双色光谱成像模式，使用紫光和绿光，凸显浅表血管、微结构的变化，提高血管与周围组织的对比（使用不少于两种特殊光模式，凸显浅表血管、微结构的变化，提高血管与周围组织的对比）；

◆2.22 光源灯泡平均连续使用寿命： ≥ 20000 小时；

2.23 具有手动和自动两种调光模式；调光级别：1-19级；

2.24 具有透照功能：开启透照模式后，光源以最大亮度和最小亮度闪烁输出光，可通过透照模式进行镜体位置定位；

2.25 支持多用户个性化参数管理，可自定义界面及参数设置，预设账户 ≥ 20 个；

2.26 主机支持外部视频信号输入，可使外部图像和内镜图像在同一显示器上显示。

3、电子上消化道内窥镜（治疗型）：

◆3.1 视场角 $\geq 145^\circ$ ；

3.2 景深：2-100mm；

3.3 头端外径 ≤ 9.8 mm；

3.4 插入部外径 ≤ 9.8 mm，具有独立副送水孔道；

3.5 器械通道内径 ≥ 3.2 mm；

3.6 弯曲角度：向上 210° 向下 90° ，左右各 100° ；

3.7 插入部有效长度 ≥ 1050 mm；

3.8 镜体全长 ≥ 1350 mm；

◆3.9 镜体操作部具有 ≥ 5 个遥控按钮，可按需要将主机功能设置在任意按钮上；

◆3.10 镜体导光部可一触式插拔，具备带电热插拔功能，一体全密封，无需防水帽，可直接浸泡消毒。

4、医用内窥镜仪器车：

4.1 一键电源开关，整体台车具有绝缘性、防水性和耐腐蚀性；

4.2 层板高度可根据实际需求调节；

4.3 可同时支撑不少于2个导光部插头；

4.4 可同时悬挂不少于两条内镜。

5、高清医用监视器：

5.1 医用监视器 ≥ 27 寸，高清液晶显示，符合标准医疗显示器性能指标；

5.2 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；

5.3 视角：水平 $\geq 178^\circ$ ，垂直 $\geq 178^\circ$ 。

三、主要配置要求（不少于以下配置）：

1、医用内窥镜图像处理器	1台
2、电子上消化道内窥镜（治疗型）	1条
3、医用内窥镜仪器车	1台
4、高清医用监视器	1台
5、高清图文工作站	1套

注：所投产品须提供检验检测报告和产品说明书。

如未提供上述证明材料或提供的证明材料不足以证明所投产品的参数响应情况，视为对该项技术需求的不满足，将被扣分，详见评标办法。

3. 供应商及所投设备生产厂家提供虚假资料而中标的，后期发现取消其中标资格。记入不良记录，并承担采购人的相应损失。