19、消化内镜系统 1台

1.基本要求

用于胃肠镜下胃肠内浅表面的检查诊断，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

★具有CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1影像处理器（主机/光源要求分体设计）：

3.1.1全数字式电路设计；

★3.1.2具有特殊光观察功能（窄带光及自发荧光成像观察）

3.1.3具有模拟 HDTV 信号输出功能（可以选择 RGB 或 YPbPr 输出）；

3.1.4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）；

3.1.5具有彩虹现象修正功能；

3.1.6具有 IHB 色图显示功能；

3.1.7具有≥3 种视频输出方式；

3.1.8具有画面大小切换功能；

3.1.9具有≥3 种的轮廓强调和构造强调功能；

3.1.10具有自动增益控制功能；

3.1.11具有色彩强调功能≥14级；

3.1.12具有预冻结功能；

3.1.13具有快速实时冻结功能；

3.1.14具有≥3种的测光模式选择功能；

3.1.15具有病人资料存储，医生数据预置功能；

★3.1.16兼容性：可连接同一品牌胃镜、结肠镜，支气管镜、电子软性胸腔镜、十二指肠镜、超声小探头系统，超声内镜。

3.2 冷光源（要求和主机分体设计）；

3.2.1主灯：≥300W氙灯（色温≥5600K，持续照明≥500H）；

3.2.2具有特殊光专用滤光系统（窄带光及自发荧光）；

3.2.3气泵具有调节送气压力≥3级功能；

3.2.4具有≥17档自动曝光功能；

3.2.5具有强透光定位功能；

3.2.6双灯自动切换，灯泡工作显示功能；

3.3治疗型电子胃镜；

3.3.1视野角：≥140°；

3.3.2视野深度：≥3—100mm；

3.3.3视野方向：直视；

3.3.4弯曲角度：向上≥210°，向下≥90°,向左≥100°，向右≥100°；

3.3.5先端部外径：≤9.9mm；

3.3.6插入部外径：≤9.9mm；

3.3.7活检孔内径：≥3.15mm；

3.3.8有效长度：≥1020 mm；

3.3.9副送水功能；

3.3.10有内镜信息记忆功能；

3.3.11一键式插拔、洗消时无需防水帽；

3.3.12具有NBI功能；

3.4高清电子结肠镜；

3.4.1视野角：≥170°；

3.4.2视野深度：≥3—100mm；

3.4.3视野方向：直视；

3.4.4弯曲角度：向上≥180°，向下≥18°,向左≥160°，向右≥160°；

3.4.5先端部外径：≤12.2mm；

3.4.6插入部外径：≤12.mm；

3.4.7活检孔内径：≥3.2 mm；

3.4.8有效长度：≥1320 mm；

3.4.9副送水功能；

3.4.10具有强力传导、智能弯曲、可变硬度功能；

3.4.11一键式插拔、洗消时无需防水帽。

4.配置需求

影像处理器1台，冷光源1台，治疗型电子胃镜 1 条，高清电子结肠镜 1条。

5.售后

★5.1保修年限

自货物验收合格之日起，提供原厂保修≥3年（全保，包含人工、零配件更换等所有费用）；

5.2预防性维修/定期维护保养

保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务；

5.3主要零配件

提供清单及全国统一报价，并提供本项目具体报价表（按全国统一报价折扣率换算，且不得超过全国统一报价的70%）；

5.4维修响应时间

提供7×24小时的应急维修服务，应答时间≤24小时，如需现场维修，技术人员72小时内须到达现场；

5.5升级与软件维护

保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费；

5.6专用工具、资料和其他

提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）；

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。