

货物需求一览表及技术规格

货物名称：超声内窥镜系统

主要规格及系统概述：

序号	参数性质	系统概述
内窥镜系统		
一	总体要求	
1		超高清视频信号输出
2	★	系统主机可适配同品牌高清电子胃肠镜、适配同一品牌超声微探头系统；（已取得注册证，需提供相应证明资料）
3	★	内镜系统采用分体式设计
二	电子图像处理器	
1		屏幕分辨率：输出视频分辨率 $\geq 1920*1080$
2	▲	色彩调节：具有色调调节功能，可对红色调、蓝色调及饱和度进行调节， $\geq \pm 14$ 级可调
3		对比度：具有三档对比度调节功能
4		测光模式：具有平均测光、峰值测光和全自动测光等三种模式
5		色彩强调：ON/OFF
6		冻结模式：具备预冻结功能
7	▲	图像放大：具有电子放大功能
8		其他功能：具备双画面显示模式，可对比显示白光模式和特殊光模式
9	▲	具有 $\geq 1T$ 存储容量的内置病例管理系统，可脱离外置工作站进行病例管理，可 查看、编辑、保存、预览、打印病例报告级病例报告检索。白平衡：具有记忆白平衡、自动白平衡功能
医用内窥镜用冷光源		
1		照明光源：具备多路 LED 冷光源或氙灯光源
2	▲	LED 寿命： ≥ 20000 小时
3		亮度调节功能：具备；闪光功能：具备
高清电子胃镜		
1		视场角为 $\geq 145^\circ$
2		景深为 $\geq 3-100mm$
3		头端部外径为 $\leq 9.3mm$

4	▲	插入部主软管外径为 $\leq 9.2\text{mm}$
5		最大插入部直径 $\leq 10.5\text{mm}$
6		最小器械孔道内径为 $\geq 2.8\text{mm}$
7		弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ 下 $\geq 120^\circ$ ，左右各 $\geq 100^\circ$
8		工作长度为 $\geq 1000\text{mm}$ ；具有辅助送水功能（独立的辅助送水通道）
9		镜体全长为 $\geq 1400\text{mm}$
高清电子肠镜		
1		视场角为 $\geq 145^\circ$
2		景深为 $\geq 3-100\text{mm}$
3	▲	头端部外径为 $\leq 12\text{mm}$
4	▲	插入管主软管外径为 $\leq 12\text{mm}$
5		最大插入部直径 $\leq 13.8\text{mm}$
6		最小器械道孔内径为 $\geq 3.8\text{mm}$
7		弯曲角度为上下各 $\geq 180^\circ$ ，左右各 $\geq 160^\circ$
8		工作长度为 $\geq 1300\text{mm}$ ；具有辅助送水功能（独立的辅助送水通道）
9		镜体全长为 $\geq 1700\text{mm}$
专业设计的内镜专用台车；一台		
1		一键电源开关，带隔离电源，整体台车具有更好的绝缘性、防水性和耐腐蚀性，安全方便可靠
2		带键盘托盘；层板高度可调；两种方式悬挂镜体，可同时悬挂两条内镜
监视器：一台		
1		监视器为彩色医疗图像监视器，符合标准医疗监视器性能指标，具有 16:9 比例高亮度、高清液晶显示
2		32 英寸 4K 显示
3		分辨率 $\geq 3840 \times 2160$
4		视角：水平 178° ，垂直 178°
5		信号输入：DVI/DP/HDMI/SDI
注：加注“★”者为重要条款，若其中一条不满足将导致废标（需提供产品彩页、或技术参数、或技术白皮书、或产品说明书、或检测报告予以佐证，并在技术偏离表备注栏标明页码或位置）；“▲”为重要加分项，（需提供产品彩页、或技术参数、或技术白皮书、或产品说明书、或检测报告予以佐证，并在技术偏离表备注栏标明页码或位置）。		

序号	参数性质	系统概述
内窥镜用超声诊断系统		
★超声微探头主机和内镜主机为同一品牌提高机器的兼容性		
1		显示模式：B 模式
2		扫描方式：360° 机械环扫
3	▲	转速：每分钟转速 ≥ 500
4		操控界面：中/英多语言版本
5		图像调节：支持图像基于垂直中线的镜像显示
6		操作界面：全触摸操控面板
7		图像处理：支持伪彩功能
8		图像回放：冻结后支持 ≥ 750 帧图像回放，支持自动回放和手动回放
9		图像旋转：支持实时动态画面和冻结，360° 角度旋转
10		图像操控：支持触摸屏、轨迹球操作
11		支持图像测量及标注
12	▲	支持增益可调：图像增益提供 0-255 级可调，支持手势滑动
13		TGC 区间增益可调： ≥ 8 段可调，支持手势滑动
消化内窥镜用超声小探头		
1		频率：20MHZ
2		探头直径 $\leq 2.4\text{mm}$
3		工作长度 $\geq 2050\text{mm}$
4		探测深度 $\geq 10\text{mm}$
5		频率偏差 $\leq \pm 15\%$
6		纵向几何位置精度 $\leq 5\%$
7		横向几何位置精度 $\leq 5\%$
8		扫描角度 360°
9	▲	侧向分辨力 $\leq 2\text{mm}$
医用显示器：一台		
1		监视器为彩色医疗图像监视器，符合标准医疗监视器性能指标，具有 16:9 比例高亮度、高清液晶显示
2		24 英寸；分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；信号输入：DVI/SDI/Video/S-Video
注：加注“★”者为重要条款,若其中一条不满足将导致废标（需提供产品彩页、或技术参数、或技术白皮书、或产品说明书、或检测报告		

予以佐证，并在技术偏离表备注栏标明页码或位置）；“▲”为重要加分项，（需提供产品彩页、或技术参数、或技术白皮书、或产品说明书、或检测报告予以佐证，并在技术偏离表备注栏标明页码或位置）。