

超声电子内窥镜系统采购需求

序号		技术性能要求
1	基本要求	超声内镜（EUS）是将内镜和超声相结合的消化道检查技术，将微型高频超声探头安置在内镜顶端，当内镜插入体腔后，在内镜直接观察消化道黏膜病变的同时，可利用内镜下的超声行实时扫描，可以获得胃肠道的层次结构的组织学特征及周围邻近脏器的超声图像，从而进一步提高了内镜和超声的诊断水平。
2	资质认证	具备医疗器械注册证
3	设备技术和性能参数	此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标、报警及安全要求、不良事件情况等
★3.1	扫描模式	B 模式、THI（3 种模式）、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒
★3.2	超声扫描模式	机械扫描和电子扫描都具备
★3.3	兼容性	机械环扫超声内镜、超声小探头、电子环扫超声内镜、电子凸阵扫描超声内镜；
★3.4	超声波中心频率	5 ~ 12MHz (5MHz、7.5MHz、10MHz、12MHz) 宽频扫描
★3.5	显示范围	2-12cm
★3.6	超声波输出功率	可调
3.7	图像旋转	具备 360° 旋转功能
3.8	半圆型显示	上半圆、下半圆、左半圆、右半圆
3.9	穿刺引导线功能	具备
★3.10	数字化输出	DVI、 HD-SDI*2
3.11	音频输出	RCA L/R
★3.12	增益	20 级可调，最大增益 100dB
★3.13	测量功能	一般测量（包括距离、面积、体积、角度、直方图等）

★3.14	多普勒血流测量系统	具备
3.15	THE (组织谐波) 模式	THE-P, THE-R
3.16	造影谐波 EUS 造影谐波 EUS	具备
★3.17	画中画功能	具备
★3.18	放大指定的区域	具备
3.19	图像存储方式	CF 卡, USB, DICOM, 主机存储
3.20	主机内置 DICOM 通用接口	具备
3.21	主机内存容量	大于 64GB
★3.22	ELST (弹性成像)	具备
4	配置需求	对设备软件、硬件、器械、配件耗材配置及数量要求
★4.1	软件	超声处理系统与现有内镜处理系统为同一厂家生产
4.2	硬件	带电源线及数据传输线
5	安装要求	电源电压: DC 220V
6	售后服务	
6.1		整机 (含配制清单中的所有设备及材料) 保修 ≥ 3 年
6.2		售后服务承诺由原厂和投标商共同盖章出具。原厂负责售后服务, 并且当地有常驻工程师和技术人员随时提供技术支持服务。