

复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

设备 1

一、设备名称/数量：

电子胃肠镜系统/肆套

二、设备用途与组成

包含：内镜主机*4 套、胃镜*9 套、肠镜*9 套

应用：可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术

三、技术参数要求

1. 肠镜视野角 $\geq 150^{\circ}$
2. 摄像主机可兼容 ≥ 12 种型号以上的胃肠镜型号

设备 2:

一、设备名称/数量:

电子超声内窥镜系统/壹套

二、设备用途与组成

包含：超声内镜主机、超声镜。

应用：用于消化道、胰腺等疾病的检查和治疗，提供高清超声图像。

三、技术参数要求

1. 具备内窥镜主机系统，可兼容电子胃镜、电子肠镜、十二指肠镜、超声内窥镜、治疗型内镜、超细内镜等消化内窥镜设备。
2. 具备超声主机系统：可具备独立 21 寸监视器，监视器可自由上下左右活动，主机本身需具备 4 个以上的超声探头接口，可兼容体外超声小探头。
3. 超声内镜需具备：5-13MHz 扫描频率、扇扫超声内镜需具备 4mm 钳道内镜，扫描范围 150° 以上。
4. 主机需具备窄带光成像技术，需具备实时双屏动态成像技术；
5. 主机需具备实时动态范围技术和智能冻结技术。
6. 主机需具备穿刺针实时双幅增强显示功能。

设备 3:

一、设备名称/数量:

十二指肠镜 / 贰套

二、设备用途与组成

应用：用于内镜下逆行性胆胰管造影术（ERCP）

三、技术参数要求

1. 视野角： $\geq 100^{\circ}$

设备 4:

一、设备名称/数量:

治疗胃镜/贰套

二、设备用途与组成

应用：用于上消化道的特殊治疗

三、技术参数要求

1. 视野角： $\geq 140^{\circ}$

设备 5

一、设备名称/数量：

全自动内镜清洗消毒机/叁套

二、设备用途与组成

应用：适用于医院对各种软式内镜进行彻底清洗消毒。

三、技术参数要求

1. 可选择使用原厂生产的过氧乙酸消毒液达到内镜灭菌处理，配套使用，达到灭菌效果。
2. 双缸，可异步同时洗消两条以上内镜，一镜一盆。

设备 6:

一、设备名称/数量:

全自动封片机/叁套

二、设备用途与组成

应用：主要应对染色后标本的保护，通过使其能够长期保存，最终形成可以供医生用于诊断的标准化病理组织切片。

三、技术参数要求

1. 每小时连续封片的数量： ≥ 1000 片
2. 处理后的载玻片存储数量： ≥ 200 片
3. 封片大小可根据检体的大小进行调节，调节范围： ≥ 4 档
4. 二甲苯注量可以进行细分调节，调节范围： ≥ 5 档
5. 具备气泡检查和二甲苯不足检查，避免造成检体干燥或封片不良的功能。

设备 7:

一、设备名称/数量:

大孔道肠镜/壹套

二、设备用途与组成

应用： 用于结直肠的特殊治疗

三、技术参数要求

1. 视野角：常规焦距模式 $\geq 170^{\circ}$ ；近焦模式 $\geq 160^{\circ}$

设备 8:

一、设备名称/数量:

纯水系统/壹套

二、设备用途与组成

应用：用于给医院内镜中心提供水源。

三、技术参数要求

1. 产水量不低于 1500L/h
2. 系统封闭式全自动运行，采用预处理+RO 膜处理技术、一键式紫外线+臭氧杀菌消毒工艺，反渗透主机及供水系统具有定时自动脉冲冲洗功能，防止系统长时间停运造成细菌滋生确保产水水质。

设备 9:

一、设备名称/数量:

内镜清洗设备/壹套

二、设备用途与组成

应用： 用于医院内镜手工清洗、消毒及干燥

三、技术参数要求

1. 使用高分子复合材料整体一次成型，表面附抗菌材料，抗冲击、平整光滑，无锋角接缝，耐磨、耐酸碱、容易清洁。（功能特征：环保、抗菌、防潮、防水、耐酸碱，防冷、防高温、防掉漆）单个槽体可承受超过 60KG 的压力，可进行内镜的全浸泡，质地柔软，能最大限度的保护内镜免受硬冲击的损害。消毒槽脚踏或感应开盖，盖体透明、防碎裂材料并带密封圈防止消毒剂气体泄露。方槽外形及干燥台尺寸需根据现场场地要求进行相应尺寸的配置。干燥台配备酒精灌流和洁净空气。

设备 10:

一、设备名称/数量:

高频电源/叁套

二、设备用途与组成

应用：适用于所有消化内镜下的治疗如 EMR,ESD,POME,STER 等

三、技术参数要求

1. 具备多种可控凝血深度的氩等离子电凝模式。
2. 氩气消化软管电极要求
 - 2.1. 要求具备 ≥ 20 种以上各种型号治疗氩气消化软管电极。
 - 2.2. 消化软管要求具备色环标记，重复使用，要求具备不同开口方向的电极，有直喷电极、侧喷电极、环喷电极。