

设备名称	纤维胆道镜系统	项目编号 (或预算编	总数量 (台/ 套) 1	预算单价 (万元) 40	预算总金额 (万元) 40
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
1	基本要求				
2	资质认证				
3	技术和性能参数				
3.1	电子胆道内窥镜	摄像头采用 CMOS 芯片			
3.2	电子胆道内窥镜	光学分辨率: 12.7lp/mm (7mm)			
3.3	电子胆道内窥镜	视场角: 120°			
3.4	电子胆道内窥镜	镜头景深: 3-100mm			
3.5	电子胆道内窥镜	弯曲度: 上、下弯曲角度分别为 210° /130° (带锁定功能)			
●3.6	电子胆道内窥镜	插入部可左转向 120°, 右转向 120°			
3.7	电子胆道内窥镜	插入部头端直径: 13.5Fr (4.5mm)			
●3.8	电子胆道内窥镜	插入部直径: 14.7Fr (4.9mm)			
3.9	电子胆道内窥镜	操作通道: 6.6Fr (2.2mm)			
3.10	电子胆道内窥镜	工作长度: 400mm			
3.11	电子胆道内窥镜	4 个功能自定义按键, 用户可根据需求调整功能			
3.12	电子胆道内窥镜	支持低温等离子灭菌			
★3.13	电子内窥镜图像处理器	分辨率: 1920×1080			
3.14	电子内窥镜图像处理器	具有一键白平衡功能			
3.15	电子内窥镜图像处理器	色彩还原: 不低于三级			
●3.16	电子内窥镜图像处理器	具有特殊光谱成像模式			
3.17	电子内窥镜图像处理器	具有细节增强, 色彩增强, 电子放大功能			
3.18	电子内窥镜图像处理器	图像具缩放功能			
3.19	电子内窥镜图像处理器	有 USB 接口, 插入 U 盘。实现拍照、录像和储存			
3.20	电子内窥镜图像处理器	视频输出接口: HDMI x 1、SDI x 1、DVI x 1			
3.21	电子内窥镜图像处理器	可外接图文工作站, 并即时打印			
3.22	医用内窥镜冷光源	照明方式: LED 光源			

3.23	医用内窥镜冷光源	LED 数量: LED 灯 x 3 个	
3.24	医用内窥镜冷光源	显色指数: 显色指数大于 90	
3.25	医用内窥镜冷光源	色温: 3000K - 7000K	
●3.26	医用内窥镜冷光源	支持白光模式和特殊光成像模式	
3.27	医用内窥镜冷光源	具有待机功能, 以便手术过程中短时降低光源亮度, 无需频繁开关机, 提高光源寿命	
3.28	医用内窥镜冷光源	具有 LED 寿命警示功能	
3.29	医用内窥镜冷光源	连接状态指示灯, 指示光源与摄像系统的连接状态	
3.30	医用监视器	对角线尺寸: 24"	
3.31	医用监视器	颜色类型: 彩色	
★3.32	医用监视器	分辨率: 1920×1080, FHD1080p	
3.34	专用台车	抽拉式置物台, 医用静音万向脚轮, 其中两只带刹车功能	

设备名称	神经监护仪		项目编号 (或预算 编号)	总数量 (台/套)	预算单价 (万元)	预算总金额 (万元)
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			48	48
★1	基本要求					
★2	资质认证					
3	技术和性能参数					
3.1	通道数量	4通道，可任意单独选择或同时选择				
3.2	频道控制键	触摸键				
3.3	屏幕	触摸屏及电蓝色背景显示，肌电图和肌电信号值显示在屏幕上				
3.4	图示化提示	以直观的图片形式清晰指示系统连接步骤，明确肌肉刺激电极安放位置及患者界面盒连接顺序				
3.5	自检功能	自动检测功能				
3.6	声音提示	刺激探针接触神经有清晰提示音				
3.7	软件更新	厂家负责更新系统软件，无需更换硬件				
3.8	皮下记录类型	成对的针式皮下电极，确保同一电极插入监测神经支配的相应肌肉群				
3.9	声带记录电极	同厂生产气管插管一体化声带记录电极插管平滑表面，确保信号稳定同时保护声带不受医源性损伤				
3.10	阻抗测量	自动“检查电极”特性，测量范围：0-200千欧姆±20%或±100欧姆				
3.11	假象排除	自动通过中性组织中的参考电极检出，排除假信号				
3.12	抗干扰电夹	增强了抗干扰能力，自动测量电凝和电刀的输出，1个静音接口，方便操作				
3.13	ESU干扰	自动监测并静音				
3.14	失真检测功能	可区分失真信号和肌电图信号，同时过滤了大多数的失真信号，减少噪音				
3.15	垂直显示	20, 100, 500, 1000, 2000, 10000, 50000和100000μV				
3.16	事件俘获	俘获模式开关，触键指示，可以将所需的EMG信号固定在屏幕上便于分析，直到下一个信号被捕捉				
3.17	时间显示	25ms, 50ms, 100ms 和20s				
3.18	屏幕显示	三种用户界面模式：设置，监控和报告				
3.19	刺激类型	恒定电流				
3.20	刺激频率	可选择, 1, 2, 4, 7, 10Hz				

3.21	刺激范围	0-30mA	
3.22	刺激控制	数字控制，范围可逐级调节0.01, 0.05, 0.1, 0.5, 1.0mA	
3.23	刺激调节	带刻度的触摸屏控制，并有指定电流和输送电流显示	
3.24	刺激测量	在刺激范围内±0.02mA	
3.25	持续时间	可选择，50, 100, 150, 200, 250uS	
3.26	内置保险丝	32mA, F型, 250V 5x20mm	
3.27	刺激探头	有普通刺激探头和球形头端手柄可调节刺激探头两种可选择	
3.28	双极电凝	可在使用双极电凝术中进行同步监控	
3.29	音量预设	开机预设音量默认值和低音量限制值	
3.30	音频输出	内置扬声器	
3.31	USB接口	5个	
3.32	输出类型	可以选择图像或文本两种数据输出的格式	
3.33	报告类型	有三种类型的报告, 并有报告向导	
3.34	视频输出接口	XVGA 兼容, 1024 X768分辨率	
3.35	视频输出连接	15-pin HD	
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	机器自带软件系统，开机自动执行内部完整性检查	
4.2	硬件	配套机器自带抗干扰设备，无需其他硬件设施	