

项目名称	高清内窥镜摄像系统		
预算金额（总价）	150 万	数量/计量单位	1 套
是否进口	进口品牌		
设备功能要求			
适用于内窥镜手术中对镜下画面进行观察、记录和存档			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	摄像系统	1	套
2	冷光源	1	台
3	台车	1	台
4	监视器	1	台
5	摄像头	2	个
6	医学影像传输处理系统	1	套
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	摄像系统	<p>★1.1 分辨率：≥1920x1080</p> <p>#1.2 USB 接口：≥3 个</p> <p>1.3 拍照功能：具备 JPEG 格式</p> <p>1.4 录像功能：具备影像录制功能，分辨率≥1920x1080</p> <p>#1.5 电子染色功能：≥2 种</p> <p>#1.6 宽动照明：具备≥1 种宽动照明技术</p> <p>#1.7 图像优化：≥1 种纤维镜图像优化功能</p> <p>1.8 信号接口：包括但不限于 DVI*2、3G-SDI*1</p> <p>#1.9 双镜联合显示功能：具备在单平台实现双镜联合，两幅不同内镜手术图像在同一显示器上分屏显示；</p> <p>#1.10 主机可同时处理两路图像信号</p> <p>1.11 电子放大：≥2 倍，光学变焦</p> <p>#1.12 模块化：具备在不更换主机的基础上可搭载不同模块扩展更多功能的摄像系统</p> <p>#1.13 兼容性：可连接≥2 种摄像头及 3 种电子镜</p>	

		★1.14 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护 1.15 术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能
2	内窥镜冷光源	2.1 色温：≥5600K ★2.2 灯泡寿命：≥20000 小时 2.3 光源亮度调节功能：具有光源亮度自动调节功能 2.4 显示屏：触摸屏，图形直观，用户界面简单明了 2.5 待机功能：具备待机键 2.6 持续输出恒定的光强度 #2.7 安全等级：CF 级
3	台车	3.1 专用台车
4	监视器	4.1 医用监视器尺寸：≥26 英寸； 4.2 分辨率：≥1920*1080，宽高比 16：9； 4.3 视角：178° /178° ； 4.4 双屏显示功能：具备，可显示画中画、画外画模式等； #4.5 输入信号：DVIx2、3G-SDI、RGB、S-Video、复合视频； #4.6 输出信号：DVI、3G-SDI、S-Video、复合视频
5	摄像头	★5.1 分辨率：≥1920*1080P #5.2 CCD 数量：≥3 个 5.3 焦距范围：≥15-30mm
6	医学影像传输处理系统	6.1 软件功能：具备图像采集、处理、报告编辑、报告打印、病理管理等功能 6.2 电脑：尺寸≥23 英寸，分辨率≥1080p，内存≥15GB，硬盘≥1T 6.3 打印机：彩色打印机 6.4 加密狗：具备 U 盘形式 6.5 采集卡：高清 1080 实时采集，支持 DVI 信号输入，可自动采集及录像
7	品牌要求	进口品牌，高清影像主机、光源、摄像头为同一品牌，保持设备稳定性并便于统一管理。

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订后 3 个月内
2	质保期	≥3 年原厂保修（需提供证明材料）
3	售后服务	免费提供培训，国内有维修站，维修响应时间 8 小时内，明确质保期外配件及维修价格优惠情况
4	付款条件或方式	按中心合同规定实施
5	备品备件	北京有备件库

实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	需提供医疗器械注册证，其余按中心规定施行
2	采购方式	公开招标
3	分包建议	
4	评审方法	公开招标评审