

项目名称	4K 超高清腹腔镜系统		
预算金额（总价）	198 万	数量/计量单位	1 套
是否进口	进口品牌		
<b>设备功能要求</b>			
用于腹腔内窥镜手术时观察成像、记录和存档，用于腹腔镜手术中检查、诊断和治疗。			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	内窥镜摄像设备	1	台
2	医用内窥镜冷光源	1	台
3	摄像头	1	根
4	腹腔镜内窥镜	1	根
5	导光束	1	根
6	气腹机	1	台
7	医用监视器	1	台
8	医用台车	1	台
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
1	内窥镜摄像系统	1.1 输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160P$ #1.2. 刻录功能：主机内置图文处理功能，可拍摄 4K 手术照片和全程录制高清手术视频； ★1.3. 主机自带 USB 接口 $\geq 3$ 个； #1.4. 荧光功能：具备，荧光功能下分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ； #1.5. 显示模式： $\geq 3$ 种同屏对比显示模式； 1.6. 图像放大：内窥镜图像可放大，多种级别或档位的可调范围，自动适应缩放功能； 1.7. 按钮功能：可摄像头按钮上设置预设按钮功能，术中可调； 1.8. 影像信号输出：至少具备 DP、DVI、SDI 影像输出端口 1.9. 主机兼容性和扩展性：主机模块具有兼容性、可扩展	

		3D 功能； ★1. 10. 主机、冷光源，摄像头，内窥镜，气腹机为同一进口品牌； ★1. 11. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备
2	内窥镜冷光源	2.1. 冷光源：LED 2.2. 色温：≥5500K ★2.3. 使用寿命：≥30000 小时 #2.4. 功能：双 LED 激发白光和近红外光
3	摄像头	★3.1. 分辨率：采集像素≥3840*2160； 3.2. 重量：≤300g； #3.3. 荧光功能：具备蓝色、绿色至少两种荧光模式及强度导航模式； 3.4. 消毒方式：具有低温等离子、环氧乙烷等消毒方式； #3.5. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级
4	腹腔镜内窥镜	4.1. 视向角：30° 4.2. 直径：10mm 4.3. 工作长度：≥30cm
5	导光束	5.1. 直径：≥4.5mm 5.2. 长度：≥3m
6	气腹机	6.1. 最大流速：≥40 升/分钟 6.2. 腹腔压力范围：≥1-30mmHg 6.3. 流速设置：0.1-40 升/分（包含）
7	医用监视器	7.1. 尺寸：≥30 英寸医用级 4K 监视器 7.2. 分辨率：≥3840*2160
8	台车	进口医用台车
<b>经济要求</b>		
序号	指标名称	详细要求

1	交付时间	合同签订后 90 天
2	质保期	原厂质保 3 年
3	售后服务	具备备件库、维修站，提供培训服务
4	付款条件或方式	
5	备品备件	
<b>实施建议</b>		
序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	