**采购需求**

**一、主要性能描述**

★1.1三晶片全高清数字信号输出：采用全高清3 CMOS数字图像传感器采集≥1920x1080P信号并输出显示≥16：9图像；

 ★1.2光学染色技术：具有光电复合染色技术，提高对病变组织的识别能力。

**二、摄像主机系统**

2.1面板控制功能：主机面板具有锐度、亮度、放大、对比度、增益、白平衡、拍照、录像等一键操控功能，便于操作；

★2.2 USB视频存储：主机内置静态图片及动态图像抓取模块，可术中记录≥1920x1080P全高清录像及≥1920x1080高清图片；

2.3遥控按钮：摄像头具有≥4个可预设功能遥控按钮；

2.4视频信号输出接口：≥DVI×2，HD-SDI×2，Y/C×1，CVBS×1；

2.5锐度增强≥9级，具有血管及组织边缘凸显锐化功能；

2.6图像亮度调节≥9级亮度可调；

★2.7自动增益：开/关；

2.8电子放大功能：最高≥2倍电子放大，≥3级可调；

2.9光学放大：最高≥2倍光学放大，变焦范围≥16-32mm；

2.10测光模式：具有Full、Wide和Circle三种测光模式；

2.11对比度增强：高、中、低三档可调；

2.12图像冻结：具有图像冻结功能；

2.13白平衡：具有自动白平衡及记忆功能。

**三、冷光源系统**

3.1灯泡：氙灯功率≥300W；

★3.2支持白光和特殊光照明模式；

3.3应急灯：具有应急灯泡；

3.4灯泡寿命：主灯平均连续使用寿命≥500 h；

3.5调光模式：可手动或自动调光，调光级别≥19级；

3.6光通量≥1200 lm；

★3.7拓展功能：内置气泵及送气接口，可兼容软镜使用需求。

**四、腹腔镜**

4.1工作长度≥344mm；

4.2工作直径≥10mm；

4.3视野方向：30°（±30%）；

4.4景深范围≥3-150mm；

4.5灭菌方式：可高温高压或低温等离子灭菌。

1. **台车**

★5.1原厂专业设计的腔镜镜专用台车，具有气弹簧显示器支臂；

★5.2一键电源开关，带隔离电源，整体台车具有好的绝缘性、防水性和耐腐蚀性，安全方便可靠。

备注：1、标“★”项参数【投标（响应）文件中须提供包括但不限于：有相应合法资质的第三方（或产品生产厂家依法成立的自有）检测（或试验或检验或认证或评定或鉴定或注册或评估或评审或检疫）单位出具的产品检测（或试验或检验或认证或评定或鉴定或注册或评估或评审或检疫）文件或产品彩页或产品生产厂家官网产品参数截图或产品实物图片或演示效果图或产品技术（质量）证明书或产品使用（操作）说明书（手册）或产品技术白皮书的原件扫描件（或复印件或影印件），对该项参数予以验证。并于投标（响应）文件的规格响应表中（或其他地方）注明前述证明材料在投标（响应）文件中的页码（**否则评审委员会可以视为该证明材料未提供）**，以利于评委查找】。技术参数条款中对参数的证明材料另有要求的，从其要求。

**备注： 1、带“★”号参数项必须满足（否则按无效投标处理），非★号参数每有1项负偏离，扣2分，扣完技术分为止。**