

技术参数

采购人：郑州市第三人民医院

设备名称	泌尿外科腔镜系统(主机)	数量	1 套
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途：超高清摄像系统（主机），满足多种专业手术模式，尤其是满足泌尿外科输尿管软镜/硬镜，精囊镜，等离子电切等要求。			
一、要求国际知名品牌			
二、技术及服务要求			
1、超高清摄像主机			
1.1 国际知名品牌。			
1.2 电源：220 伏 AC，有 2 路 DVI 高清数字输出。			
*1.3 输出图像分辨率显示为 1920X1080，逐行扫描，图像输出比例 16:9。			
1.4 可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光			
*1.5 具备 USB 接口，可连接 USB 存储设备记录术中高清数据（录像及图片），可实现连接打印机即时打印功能。			
*1.6 具有双图像处理模块，可处理两路图像信号，实现单平台多镜种的双镜联合，同时可使用术野图像增强优化功能。可通过画中画功能实现至少 4 种同屏显示模式。			
1.7 电气安全性：电击防护等级：CF，除颤防护（可用于心脏外科手术）。			
1.8 具有多种专业手术模式，满足普外、妇科、泌尿、耳鼻喉、骨科等多科室需求。兼容性强，可兼容电子胸腹腔镜、电子输尿管镜产品，并能在同一台主机连接使用。			
*1.9 主机 USB 接口≥3。			

2、HD 高清数字摄像头
2.1 国际知名品牌，与摄像主机同品牌。
2.2 摄像头像素为 1920 x 1080 全高清光学摄像头。
2.3 具有光学变焦功能。
2.4 全数字化摄像头，可熏蒸、浸泡、低温等离子、高温高压消毒。
*2.5 摄像头具备可编程按钮，可预设功能包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度、增益、色彩等。
3、医用冷光源
3.1 国际知名品牌,与摄像系统同一品牌。
3.2 氙灯：300W，全自动调光，自动调节亮度输出。
3.3 色温：6000±500K。
3.4 灯泡使用时间≥500 小时，有灯泡使用寿命计数显示。
3.5 有快速更换灯泡功能。
3.6 安全性 设备须符合国家安全开展腔镜手术标准。
4、导光束
4.1 导光束：国际知名品牌，长度：≥3 米,可高温高压消毒。
5、液晶显示器
5.1 尺寸不小于 26 英寸。
5.2 有效分辨率 1920x1080,逐行扫描，抗电刀干扰。
5.3 宽高比 16:9。
6、专用台车
6.1 超静音设计，摄像系统专用台车。

7、图文工作站，具备刻录、编辑存储功能。

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
摄像主机	1
摄像头	1
冷光源系统	1
纤维导光束	1
26 寸显示器	1
台车	1
图文工作站	1