

技术参数

采购人：郑州市第三人民医院

设备名称	3D 腹腔镜	数量	1 套
设备配置要求及用途：			
具体技术参数：			
*一 、系统要求：各厂家提供最新型号主机，主机具备模块升级能力的设计，以满足未来扩展临床应用的要求（4K、ICG、外视 3D）			
二、 全高清 3D 摄像主机（同一品牌、原装进口）			
*2.1 全高清全数字化传输，分辨率支持 1920 X 1080p，逐行扫描			
*2.2 一键切换可处理 2D 和 3D 画面信号			
*2.3 主机可术中记录 1920 X 1080P 全高清录像和 1920 X 1080P 高清图片			
*2.4 主机≥3 个 USB 接口			
*2.5 3D 术野画面可以术中实现上下，左右及 180° 翻转			
2.6 至少两种腔镜光谱分析处理模式，同时在 3D 模式下也可以开启此模式			
2.7 3D 数字画面≥5 级亮度可调			
*2.8 术野画面≥5 级电子变焦功能			
2.9 3D 信号输出端口至少包含：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个。			
2.10 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			
2.11 通过电子镜头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源			
2.12 智能化图形菜单，避免术野遮挡，直观易懂			
三、 电子腹腔镜（同一品牌、原装进口）			
3.1 采集像素：电子镜像素为 1920 x 1080，双路 1080P 采集			
*3.2 电子镜整体均可以进行预真空高温高压灭菌			
3.3 最大景深不小于 200mm，可远距离观察，提高可视面积，并有效防止镜头污染			
3.4 具有防雾功能，有效防止镜面起雾			
*3.5 重量≤420g，可进行单手控制			

3.7 免调焦设计，可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源
四、光源（同一品牌、原装进口）
4.1 功率 $\geq 300\text{W}$ 氙气灯冷光源，寿命 ≥ 500 小时
4.2 可自动调节亮度，伺服光圈方式
4.3 可自动检测灯泡寿命
五、气腹机（同一品牌、原装进口）
5.1 具有高速/高精两种灌流模式
*5.2 具备儿童成人两种模式
5.3 自动压力调节装置
5.4 自动报警功能
5.5 电器安全最高等级 CF
六、医用高清液晶监视器 1 个（同一品牌、原装进口）
6.1 原装进口医用监视器
6.2 ≥ 32 寸, 具备高清接口 DVI
七、微创手术器械一套（同一品牌、原装进口）
气腹针、穿刺器，尺寸 11.74mm、穿刺器，直径 6 mm、转换器 11/5 mm、分离抓钳、肠抓钳、抓钳、剪刀、分离抓钳、具有双向旋塞的冲洗吸引管、大持针器、L 形电凝和分离电极。
八、原装进口电刀一套
九、售后服务
9.1 安装地点：医院指定地点
9.2 安装调试与培训：供货商免费提供设备的安装、调试、人员的培训
9.3 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场；
9.4 质保期：整机保修 ≥ 1 年

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
全高清 3D 摄像主机	1
电子镜	1
冷光源	1
32 寸医用高清液晶监视器	1
气腹机	1
台车	1
3D 眼镜	10
器械套	1
电刀	1
气腹针	1
穿刺器，直径 11 mm	2
穿刺器，直径 6 mm	3
转换器 11/5 mm	1
分离抓钳	1
肠抓钳	1
抓钳	2
剪刀	1
分离抓钳	1
具有双向旋塞的冲洗吸引管	1
大持针器	1

电凝和分离电极	1
---------	---