

设备 2：超高清宫腔双极电切镜系统

|  |              |    |   |
|--|--------------|----|---|
| 产品名称   | 超高清宫腔双极电切镜系统 | 数量 | 1 |
| 质量层次   | 接受进口产品       |    |   |
| <p>设备配置要求及用途：</p> <p>对疑有任何形式的宫腔内病变或需要对宫腔内病变做出诊断及治疗如</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 异常子宫出血： 包括月经过多、月经过频、经期过长、绝经前后子宫出血等；</li> <li>2. 不孕症和反复自然流产： 全面系统评估探查宫腔内病因；</li> <li>3. 异常宫腔内声像学所见： 宫腔镜可以对宫腔内病变进行评估、定位、可疑处活检；</li> <li>4. 确定宫腔内异常状况： 宫腔粘连、子宫畸形、内膜息肉、黏膜下肌瘤、异物残留等；</li> <li>5. 子宫内膜癌及病变的发现： 疑有子宫内膜癌及其癌前病变者，应用宫腔镜进行检查；</li> <li>6. 计划生育的临床应用： 观察宫内节育器位置及有无嵌顿；在人工流产及其并发症诊治中的应用；</li> <li>7. 宫腔镜引导下输卵管插管通液： 评估输卵管通畅度；</li> <li>8. 阴道内镜检查和手术： 阴道异物取出、阴道炎症行阴道冲洗治疗、阴道黏膜粘连、阴道肉芽肿、息肉或宫颈息肉良性病变手术治疗、诊断阴道或宫颈新生物随访治疗效果；</li> <li>9. 复杂的宫腔操作术后随访。</li> </ol> |              |    |   |
| <p>（一）具体技术参数：</p>  |              |    |   |
| <p>一、基本要求：摄像主机、摄像头、导光束应相互兼容；电刀 / 电切手件 / 膨宫机允许同品牌或主流原厂配套，确保兼容安全即可</p> <p>二、高清医用液晶监视器，</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥27英寸专业医用彩色液晶监视器。</li> <li>2、分辨率≥1920×1080。具有高清数字接口和模拟信号接口。</li> </ol> <p>三、超高清宫腹腔镜摄像主机，</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、图像分辨率输出：≥1920×1080。</li> <li>2、2D/IR通用平台，一台主机便可实现2D/IR观察。</li> <li>3、主机有构造强调、轮廓强调等图像处理功能，具备自动曝光功能功能。</li> <li>*4、可附加多种模块，满足科室不同使用需求，比如兼容电子胆道内窥镜、电子输尿管肾盂</li> </ol>   |              |    |   |

内窥镜等软性镜。

5、具备特殊光成像技术，如窄带光成像、光谱成像等类似功能。

6、单台主机可实现多种观察模式切换。

\*7、摄像主机可触摸设计，方便耐用，功能设置由触摸屏操作实现。

\*8、摄像主机系统及冷光源采用一体化或功能性设计，采用3~5个LED灯。

四、超高清摄像头，（与摄像主机具备兼容性）

1、HD高清摄像头，具有手柄遥控按键，可根据操作者需要设在任一按键上。

2、超轻及人体工程学设计。

\* 3、特殊光成像功能，可增强血管结构的可视性。

五、导光束（与摄像主机具备兼容性）

1、玻璃纤维介质、长度 $\geq 250$  cm，直径 $\geq 2.8$ mm，可高温高压灭菌。

六、内窥镜专用仪器台车

1、立体分层、稳固耐用

七、高清图文工作站，

1、操作界面：病人信息区、病人列表区、书写报告区、动态图像区、采集图像区，五项功能区域统合在同一操作界面，方便医生边写报告边看图像。

2、具备双路图像处理、统计备份、图像裁剪、图像采集等多种功能。

3、采用当前流行的三层树形结构方式，方便快捷选择，迅速完成诊断报告。

4、支持DVI、HD-SDI、HDMI、VGA等主流高清接口。

5、高清视频采集分辨率 $\geq 1080P$ 。

八、等离子宫腔电切手件，（与摄像主机具备兼容性）

1、宫腔电切镜：3~5mm，视野方向 $12^{\circ} \sim 17^{\circ}$ ，可高温高压灭菌。

2、管鞘：8~9mm， $\geq 194$ mm加长工作部，可旋转持续灌流。

3、工作把手：被动式，人体工程学设计，可 $360^{\circ}$ 旋转。

5、高强度陶瓷尖端。

\*6、具备防堵塞系统。

7、可配套环形、针形等多种电极，适合妇科各类电切手术。

8、与高频电刀主机具备兼容性及安全性。

九、高频电刀装置，（与摄像主机具备兼容性）

- \*1、拥有多种切割、多级凝血模式，生理盐水输出，可以适配多种手术环境如：内窥镜手术、开腹手术、经尿道手术等。
- \*2、具备高功率切割功能，可以实现顺畅的切割和减少组织碳化。
- 3、具备器械识别功能，在通用插口上可实现即插即用。
- 4、最大切割功率 $\geq 300W$ ，触电防护等级：CF，I级。具备纯切、低混切、智能高混切、精准凝血、喷凝等功能模式。
- 5、主机拥有单极、双极、通用及中性电极插口等多种标准接口，适用各种类型的单、双极电缆线。
- \*6、可触屏显示。

#### 十、膨宫机

- 1、压力设定范围：50~400mmHg。
- 2、流量设定范围：0.1~1.0L / min。
- 3、噪音 $\leq 70\text{Db(A)}$ 。
- 4、功率150VA。

#### ▲（二）每套产品配置清单：

| 名称          | 数量 |
|-------------|----|
| 高清医用液晶监视器   | 1台 |
| 超高清宫腹腔镜摄像主机 | 1台 |
| 超高清摄像头      | 1套 |
| 导光束         | 1根 |
| 内窥镜专用仪器台车   | 1台 |
| 高清图文工作站     | 1台 |
| 等离子宫腔电切手件   | 1套 |
| 高频电刀装置      | 1台 |
| 膨宫机         | 1台 |