**数量：1台 控制价：7万元**

**聚焦超声治疗仪**

1.适应症范围：产品利用聚焦超声技术促进子宫复旧及缓解乳房胀痛。

★2.超声治疗头和主机集成一体。

3.声工作频率：≥0.8 MHz。

4.超声功率：功率分档调节，输出功率精确标定。

★5.采用低强度聚焦脉冲超声技术。

6.治疗头焦平面距离： ≥20mm

7.治疗时间：5分钟步进可调。

8.治疗头超温：治疗头表面的温度≤41℃。

9.调制波形：方波。

10.波束类型：会聚型。

11.脉冲占空比：25%-100%；脉冲重复周期:≥20ms。

12.提供GCP临床试验报告。

**数量：1台 控制价：73万元**

**医用内窥镜摄像系统**

1. **医用内窥镜图像显示系统**

**1.医用内窥镜图像显示系统**

1.1、特点：裸眼级色还原，七种手术场景选择，电容触控按键，手动白平衡控制，放大功能功能，亮度调节功能,可进行实时录像、拍照。防水摄像头，摄像头手柄白平衡、拍照功能。

1.2、熔断器规格：T1AH250V φ5×20

1.3、图像传感器尺寸：1/1.8英寸

1.4、图像传感器类型：16:9 CMOS Sensor

1.5、水平分辨率：中心分辨率≥1800线

1.6、分辨率：≥3840(H)×2160(V)(830万画素)

1.7、扫描方式：逐行扫描

1.8、信噪比：>45dB

1.9、最低照度：1 lux F1.2

1.10、快门速度：1/60-1/15360 sec

1.11、★主机功能：≥7种手术场景模式；手动白平衡锁定；放大功能；亮度调节功能；视频录制；图像抓拍

1.12、摄像头手柄：手动白平衡锁定；图像抓拍；C型接口螺纹；电缆长度：2.9米

1.13、输出：2xHDMI（4K）； 1xDVI（1080P）

1.14、输出设备：议采用4K监视器

**2、内窥镜LED冷光源**

2.1灯泡参数 ≥100W (LED)

2.2熔断器规格：F2AL250V φ5×20

2.3对有害进液和颗粒物质防护：IPX0

2.4显色指数 Ra≥90

2.5色温：3000K-7000K

2.6运行模式：连续运行

2.7电源方式：稳压宽电源开关电源

2.8★灯泡寿命：≥1万小时（5年内免更换）

2.9亮度调节：可调带亮度指示

2.10光源输出：φ10.0mm（WOLF式导光束插头）

**二、医用加压器**

1、功 率：≥80W；

2、压力调节：≥0-200mmHg，可预设工作压力，实际压力高于预设值，自动停转，低于预设值，自动启动；

3、流量调节：≥ 0-2000ml/min；

4、显 示 窗：具有预设压力和流量、实际压力和流量数码显示，全程实时监控工作压力和工作流量；

5、工作模式：恒流/脉冲；

6、★报警方式：声光报警；

7、配件消毒：泵管及压力传感器均可浸泡、熏消、高温高压消毒灭菌；

**三、宫腔镜及手术器械**

1、工作直径：≤ Fr14.4

2、工作长度：≥235mm

3、器械通道：≥Φ2

4、视向角：30︒

5、配镜鞘：W4035B

6、外径：≥Φ5.2

7、工作长度：≥220mm

**四、高频手术系统**

**1.高频手术系统**

★开机自检：具有开机自检功能，可以根据故障代码准确判断设备故障点

工作频率：≥345Khz(±10%)

输出模式：等离子电切电凝模式（细分为等离子电切，等离子电凝）

输出模式细分：共计9种输出模式：

1、等离子电切模式：T1、T2、PK1、PK2、PK3（其中T1，T2为SP增压输出模式）

2、等离子电凝模式：DES、VP1、VP2、VP3

额定负载：

1、等离子电切模式：≤300Ω

2、等离子电凝模式：≤100Ω

最大输出功率：

1、等离子电切模式：≥200W

2、等离子电凝模式：≥120W

主机显示屏：7寸全触摸彩色液晶屏

**2.电切内窥镜及附件**

1、25°广角镜，宝石镜面，≤Φ4×302mm

2、视场角：≥62°

3、中心分辨率：3.348C/°

4、景深范围：≥3mm～50mm

5、光谱显色指数Ra：85

6、有效光度率DM：1000

7、配F24镜鞘φ1光纤用操作器

8、外鞘,≤F24×180mm

9、内鞘,≤F22×199mm

10、外鞘闭孔器,≤F24

11、内鞘闭孔器,≤F22

12、电切环，长度283mm

**六、设备配置清单：**

|  |
| --- |
| **一、医用内窥镜摄像系统** |
| 编号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 内窥镜图像显示系统 | 1 | 台 |
| 2 | 高清摄像头 | 1 | 只 |
| 3 | 监视器 | 1 | 台 |
| 4 | 台车 | 1 | 台 |
| 5 | 接口 | 1 | 个 |
| 6 | 医用冷光源 | 1 | 台 |
| 7 | 导光束 | 1 | 条 |
| **二、医用加压器**  |  |  |
| 编号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| 8 | 主 机 | 1 | 台 |
| 9 | 泵软管 | 2 | 条 |
| 10 | 进出水管 | 2 | 条 |
| 11 | 传感器 | 2 | 个 |
| **三、宫腔镜及手术器械** |
| 编号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| 12 | 宫腔镜 | 2 | 支 |
| 13 | 镜 鞘 | 2 | 把 |
| 14 | 尖头剪半硬性 | 2 | 把 |
| 15 | 异物抓钳半硬性 | 2 | 把 |
| 16 | 异物钳 | 2 | 把 |
| 17 | 消毒盒 | 2 | 只 |
| **四、高频手术系统** |
| 编号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| 18 | 等离子设备 | 1 | 套 |
| 19 | 电切内窥镜 | 1 | 支 |
| 20 | 操作器 | 1 | 把 |
| 21 | 外鞘 | 1 | 支 |
| 22 | 内鞘 | 1 | 支 |
| 23 | 外鞘闭孔器 | 1 | 支 |
| 24 | 内鞘闭孔器 | 1 | 支 |
| 25 | 电切环 | 6 | 根 |
| 26 | 电切连线 | 3 | 条 |

**售后服务及其它要求**

1.设备整体保修期不少于2年；在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后4小时内电话响应，6个小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复，重大故障处理时限不超过72小时修复，若无法修复须提供相应备用配件替换，保障正常使用。

2.在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，竞标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。竞标人须负责设备的安装调试和的技术培训，解决货物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导，质量保证期服务费用已包含在合同总价中，采购人不再支付费用。

3.本次投标不接受进口产品。

4.招标参数中“★”号，表明该条款均为实质性响应指标要求，必须全部响应。若有一项带“★”号条款未响应或不满足，均视为非实质性响应招标文件，按无效投标处理。