**包1采购需求**

**一、技术要求**

**（一）高频电刀内镜系统**

1、具有标准单极电切、水下电切、单极电凝、双极电凝、氩气等功能。

**▲**2、按键式调节简单方便，同时独立显示单极电切、单极电凝、双极电凝的参数设置。

3、智能功率控制技术，根据人体组织变化智能控制输出功率，实现智能切割。

4、独立输出端口≥2个，一个单极输出口和一个双极输出口，可手动启动和脚踏启动，具有声光提示。

5、具有实时动态安全检测系统，持续监控高、低频漏电流，错误报警并提示。

6、中性电极监测系统实时监测电极与病人之间的连接质量，保证手术安全。

7、专科手术程序≥8个，方便功能设定，程序存储功能可存储≥100组手术程序。

8、具有升级功能不断完成功能的扩展，具有内镜氩气和外科氩气的专用手术程序。

9、外科氩气手柄可重复性使用，氩气电极具有防黏连性陶瓷头。

10、氩气电极长度具有100mm、150mm、370mm等多种规格可选。

11、设备具有帮助医务人员判断所接器械是否正确，同时氩气控制系统的显示面板会自动选择与所接器械相适应的切、凝功能参数设置。

**▲**12、氩气激发功率≤5W，激发距离≥10mm，氩气流量在0.1-9.5升/分钟范围内以0.1升/分钟为单位逐级精确调节。

**▲**13、主机可同时连接2个氩气瓶，可自动切换。

14、限制损伤深度和精确的流量控制，从而有效的避免在易穿孔部位手术的危险。

**▲**15、单极标准电切：功率250W，具有10种混切效果。

**▲**16、可脚控自动转换单双极模式。

17、可与所有内窥镜相连，将来可升级吸烟模块、拓展模块等。

18、最大输出时功率：250W。

19、工作频率：330KHZ—1MHZ。

20、电源电压：110V-120V/220V-240V。

**▲**21、双极精细电凝：功率 30W。

**★**22、配置清单

高频电外科系统主机 1 台

双脚踏开关 1 个

回路板连接电缆 1 条

一次性回路板 10 片

一次性刀笔 5 支

氩气控制器 1 台

减压阀 1 个

氩气刀笔 1 支

氩气电极 2 根

氩气瓶 1 个

多功能台车 1 台