**采购需求**

**基本参数**

1. 技术参数：

1、具有单极纯切、混切1、混切2、混切3、电凝5种工作模式。

2、功能及功率输出：阻抗500Ω时

纯切：≤99W

混切1：≤99W

混切2：≤99W

混切3：≤99W

电凝：≤75W

3、工作主频率：450 kHz

4、额定电压/频率：AC230V50/60Hz

5、安全标准BF型，带除颤保护，I类输出

6、整机原装进口，通过美国FDA认证，欧盟CE认证。

7、输出功率调节采用了旋钮式调节，使输出功率连续可调。

8、平稳准确的功率水平使电切除更顺畅、利落，热损害极小，为病理检测提供一流的组织学标本，且刀头不易损坏。

9、输出功率采用数字化LED液晶双屏显示，可分别显示电切、电凝功率设定值。

10、电刀笔触发：具有手控开关和脚控开关。

11、安全T型支架设计的电极可灵活调节切割深度，使切割更加精确。

12、不同颜色的电极便于使用者区分，无需记忆电极的具体型号。

13、手术电极采用了耐用的钨丝材料,使用寿命长于一般手术电极。

14、具有负极板安全自动监测、控制（自动监测异常关闭功率输出）和报警功能，并能声光报警提示，能有效防止仪器在异常情况下灼伤患者。

15、具有危险功率输出报警功能。

16. 具有切割/凝血同步进行报警功能。

17、吸烟器与主机为一体，充分节省手术空间。

18、功能齐全，便于携带，安全可靠，操作简单，门诊即可进行手术。

19、一体化的独特设计，主机和吸烟器能通过手控装置或脚踏板同步启动，使操作者手术时无须分心仪器的操作。

20、吸烟器多级过滤保障，且不容易吸入血水：

流量：“低档位”＞70L/min，

“高档位”＞100L/min

效率（过滤）：＞99.999% （对于0.1微米颗粒）

21、烟雾吸收的方式是连续式，且具有延迟的功能。

二、主要配置（单台）

|  |  |
| --- | --- |
| 名称型号 | 数量 |
| 主机 | 1 |
| 电源线 | 1 |
| 吸烟管 | 1 |
| 窥器连接软管 | 15 |
| 一次性双钮手控开关刀笔 | 5 |
| 电刀负极片 | 10 |
| 环形电极 | 2 |
| 环形电极 | 3 |
| 环形电极 | 3 |
| 球形电凝电极 | 2 |
| 球形电凝电极 | 2 |
| 锥切电极 | 1 |
| 锥切电极 | 1 |

**服务要求**

1、提供详细的产品使用说明书和操作指南。

2、提供安装和调试服务，确保产品正确安装并能正常使用。

3、提供操作培训，使科室工作人员能够熟练掌握产品的使用方法。

4、提供≥3年的免费保修期，在此期间内非人为损坏由供应商负责免费维修或更换。

**商务要求**

1、时间要求:中标供应商应在接到送货通知后7天内完成设备的交付，并在15天内完成安装调试。

2、地点要求:交货地点院方指定地点。

3、财务要求:货到交货地点并经验收合格后，在货物验收合格和收到厂家开具的等额增值税普通发票等付款材料之日起30个工作日内向乙方支付100%货款。

4、包装与运输:设备需采用防震包装，确保运输过程中的安全。运输费用由供应商承担，运输途中的一切风险由供应商负责。

5、 需遵守医院供应商管理规定（规定详见医院官网-采购公告置顶内容）