一、项目名称

上海交通大学医学院附属新华医院高频手术系统采购项目

二、项目参数

（一）最高限价：人民币85万元

（二）资格条件

（1）应为法人、其他组织或者自然人，具有独立承担民事责任的能力；法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商；

（4）如供应商拟响应货物为医疗器械的，应提供响应货物的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》；供应商应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，供应商的经营范围应当与相关许可或备案内容保持一致。（仅适用于医疗器械）。

（5）供应商为代理商的，应提供有效的生产厂家授权书或合法获得该产品的其他证明。

（6）本项目不接受联合体响应。

（三）主要功能及技术参数：

一、主要功能及工作原理

肛肠外科手术的主要工具，具备电切电凝，大血管闭合功能，氩气刀功能，满足所有手术需要。

二、应用场景

可用于肛肠外科开放及腔镜手术

三、技术参数

1. 具备单极功能模块
   1. 单极切割功率：功率0～300瓦，功率可调，均可以1瓦步调
   2. 单极切割模式：普通切割模式≥三种
   3. ★低电压设计：单极最高峰值电压≤4300V
   4. 单极电凝功率：功率0～200瓦，功率可调，均可以1瓦步调
   5. 单极电凝模式：单极电凝模式≥4种
2. 具备双极功能模块
   1. 双极电凝输出功率：功率0～120瓦，功率可调，均可以1瓦步调
   2. 双极电凝模式：双极电凝模式≥3种
   3. 启动方式：1脚踏启动；2自动启动
3. 具备双极切割功能
   1. 双极电切输出功率：功率0～100瓦，功率可调，均可以1瓦步调
4. ▲具备大血管闭合系统：
   1. 大血管闭合功能的≥4个输出档位，至少包含有1~4档的电凝输出
5. ▲具备盐水下等离子双极电切功能
   1. 盐水下等离子双极电切效果：≥8档效果调节，最大输出功率370W。即插即用，器械自动识别
6. 具备氩气系统
   1. 具备四种可控凝血深度的氩等离子电凝模式：1.精细电凝,电凝深度≤1mm；2.强力电凝,电凝深度≤3mm；3.精细脉冲电凝，电凝深度≤2mm；4.强力脉冲电凝，电凝深度≤4mm
   2. 氩气流量：0.1—8升/分钟，可调
   3. 器械自动识别功能：能够自动识别出所连接的编码器械，并自动为其适配安全的流量参数
   4. 具备氩气气路阻塞报警系统及氩气低压力报警系统
   5. 具备器械末端氩气压力的自动恒定系统
   6. 氩气电极要求：电极要求重复使用
7. 具有开机自检功能
8. 具有最小功率输出控制系统和功率峰值补偿系统
9. 具有中性电极安全监测系统
10. 具有输出错误监测系统
11. 具有时间限制检测系统
12. 具有程序存储和程序控制功能：可存储≥99组程序（每个程序可设1个子程序）
13. 具有中文页面，LED液晶屏显示，操作简便
14. 具有错误代码存储功能：便于进行远程诊断
15. 分体式设计：便于搬运和维修
16. 配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 |
| 1 | 高频电外科系统（含脚踏开关1个） | 1套 |
| 2 | 氩等离子体凝固器（含减压阀1个、氩气瓶1个） | 1套 |
| 3 | 连接电缆 | 1根 |
| 4 | 氩气手柄 | 1个 |
| 5 | 氩气电极 | 1个 |
| 6 | 腔镜电凝钳 | 1把 |
| 7 | 开放电凝钳 | 1把 |
| 8 | 专用台车 | 1台 |

（四）商务要求

一、技术服务要求

（1）售后服务要求

1. 响应时间：4小时内响应，24小时内到场
2. 保修年限：原厂质保≥3年
3. 维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。
4. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

（2）伴随服务要求：

1. 产品附件要求：同配置要求
2. 产品升级服务要求：终生软件免费升级
3. 安装调试：免费运送产品至指定现场并提供产品安装和维修所需的专用工具，免费安装调试产品、预设常用程序。
4. 提供技术援助：提供操作手册，每年技术回访。
5. 培训：上门免费培训，直到临床熟悉掌握为止。
6. 验收方案：按医院要求完成验收

二、商务条款

1. 交货期：合同生效后30天内。

2.交货地点：中标人应根据招标人要求送到指定地点。

3.付款方式：招标人在设备验收合格后三个月内付清全款。