**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院消化内镜工作站项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 消化内镜工作站 | 2台 |

**（二）最高限价**

人民币100.00万元

**（三）资格条件**

1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力。

2）本项目不接受联合体投标；

3）本项目不接受分包、转包；

4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

5）近三年未被列入信用中国网站(https://www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、异常经营名录、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)严重违法失信行为记录名单；“国家企业信用信息公示系统”（http://gsxt.saic.gov.cn/） “行政处罚信息（较大数额罚款）”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”。

6）若投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》、《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。

7）若投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。

8）如投标单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的本次采购项目唯一代理的授权函；

**（四）功能及技术参数：**

**一、主要功能及工作原理**

消化内镜治疗全能设备，适用于任何消化内镜下的治疗

**二、配置清单：**

1 高频电外科系统（含脚踏1个） 2套

2 氩等离子体凝固器（含减压阀1个，氩气瓶1个） 2套

3 连接电缆4m 4根

4 高频连接电缆 4根

5 中性电极 10片

6 氩气电极 4根

7 专用台车 2套

**三、主要及一般技术参数：**

1、单极功能模块:具备。

2、单极切割功率：0—200瓦功率可调。

★3、单极切割模式：≥6种，要求有内镜专用切割模式,分别适用于内镜下十二指肠乳头切开和息肉切除。

★4、低电压设计:单极凝血最高电压≤4300V。

5、单极电凝功率:0—120瓦可调。

6、单极电凝模式：1．柔和电凝；2．强力电凝；3．快速电凝。

7、双极功能模块:具备。

8、双极切割功率：0—120瓦功率可调。

9、双极凝血控制模式:1．脚踏开关控制；2．自动启动。

10、氩气系统:具备。

★11、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。

12、氩气流量：0.1—8升/分钟，可调。

13、内镜下低流量：0.1—2.4升/分钟，可调。

14、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。

15、具备氩气气路阻塞报警系统及氩气低压力报警系统。

16、具备器械末端氩气压力的自动恒定系统。

17、具有错误代码存储功能：便于进行远程诊断。

18、分体式设计：便于搬运和维修。

19、氩气软管电极要求：

19.1. 要求具备≥20种以上各种型号治疗氩气软管电极；

19.2. 软管要求具备色环标记，重复使用，要求具备不同开口方向的电极，有直喷电极、侧喷电极、环喷电极。

20、具有开机自检功能。

21、具有最小功率输出控制系统和功率峰值补偿系统。

22、具有中性电极安全监测系统。

23、具有输出错误监测系统。

24、具有时间限制检测系统。

25、具备错误代码储存功能；便于远程诊断和维修。

26、具有程序存储和程序控制功能：可存储多组子程序99组程序（每个程序可设1个子程序）。

27、可升级水刀模块。

**（五）商务要求**

1、供货价为最终用户价，所有运费、保险均由投标方承担；

2、 所有设备均由投标方负责安装调试，安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。若仪器安装后发现主要参数与投标文件或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失；

3、保证对所售设备提供专业的24小时原厂技术服务和技术支持，设备如发生故障，在接到招标人通知后，须在4小时内作出响应并到达现场进行维修。

4、免费提供操作人员现场培训及操作手册，并不限定次数，直到临床医生熟悉掌握为止；

★5、设备保修期≥3年，凡保修期内出现的质量问题，投标方免费给予修理或调换，不再额外收取零配件费及人工费。如设备无法修复影响正常工作，投标方应负责将新的设备运至现场，并承担其风险和费用。如投标方在此期间未能履行此条约，致使招标人遭受损失，则由投标方承担直接和间接损失；如超出质保期后，年保修价格不超过中标金额的10%；

6、提供终身免费的软件升级、安装服务；

7、免费临床疑难问题的技术支持；每年技术回访不少于2次。

8、投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。

9、备品备件供货价格：如备件为原厂备件或可替代质量合格其他，备件价格不高于市场价。