|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **射频消融系统** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足临床科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| **★**3 | 投标产品应为国际知名品牌，先进机型及配置，提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 提供 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级 | 具备 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 用于治疗消化道平坦型上皮内瘤变 | 具备 |
| 2 | 适用于胃肠道（包括但不限于食道）内出血和不出血部位的凝固 | 具备 |
| 3 | 适应症包括食道溃疡、Mallory-Weiss（马洛里-魏斯）撕裂、动静脉畸形、血管瘤、Barrett（巴瑞特）食管、Dieulafoy（迪厄拉富瓦）病，血管发育异常、胃窦血管扩张及放射性直肠炎等 | 具备 |
| 4 | 射频输出频率：460.8kHz±23kHz | 具备 |
| 5 | 能量密度：1.0 J/cm2-20.0 J/cm2 | 具备 |
| 6 | 射频输出功率：0～300W可调 | 具备 |
| 7 | 不同适应症的射频消融导杆 | 具备 |
| 8 | 可自动推荐合适型号的消融导杆 | 具备 |
| 9 | 可自动识别,调节与导杆匹配的默认频率密度及能量密度设定，也可手动调节 | 具备 |
| 10 | 操作界面：中文操作界面 | 具备 |
| 11 | 屏幕可记录并显示所有消融信息 | 具备 |
| 12 | 发生器具备球囊型导杆的扩张系统,具有测量功能 | 具备 |
| 13 | 能量发生器可测量和显示治疗功率、能量密度、球囊尺寸和球囊压力 | 具备 |
| 14 | 超过安全深度可自动报警，对病人进行保护 | 具备 |
| 15 | 球囊型消融导杆,非球囊型消融导杆均可适用 | 具备 |
| 16 | 消融深度：500微米～1000微米 | 具备 |
| 17 | 可通过脚踏开关控制自动扩张充气及射频消融 | 具备 |
| 18 | 可自动识别消融导杆并且可以自动启用或停止 | 具备 |
| 19 | 提供详细配置清单及分项报价 | 具备 |
| **★**20 | 提供各种不同规格型号射频消融导管详细报价（含名称、规格、型号、单价） | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| **★**1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| **★**3 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | 具备 |
| 4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：提供合同签订后到货时间 | 具备 |