|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **高频电刀** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| 1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | | | | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | | | | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | | | | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | | | | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | | | | 具备 |
| 6 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | | | | 具备 |
| 7 | 数量 | | | | 10台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 模块化设计，具备硬件模块和软件升级，根据需求实现个性化配置 | | | | 具备 |
| 2 | 中文操作界面，≥4寸显示屏 | | | | 具备 |
| 3 | 多种智能调节技术：电压调节（实现最小组织损伤及重复性极佳的电切和电凝）；电弧调节（为液体环境及高阻抗组织电切提供最佳支持）；输出调节（为电凝和组织失活提供稳定的功率输出水平） | | | | 具备 |
| 4 | 切割控制系统和功率峰值补偿技术，输出功率根据组织变化进行动态智能调节，输出效果不受电极大小、切割速度及组织类型的影响 | | | | 具备 |
| 5 | 电切最大输出功率：500欧姆负载时≥300W；电凝最大输出功率≥200W | | | | 具备 |
| 6 | 单极切割模式至少3种 | | | | 具备 |
| 7 | 单极电凝模式至少4种 | | | | 具备 |
| #8 | 中性电极安全监测系统（监测类型≥4种）和新生儿专用模式 | | | | 具备 |
| #9 | 双极带自动启动功能，自动启动延时0～9.9秒设定，以便让操作医生有充足的时间接触好组织，避免对非手术部位的损伤 | | | | 具备 |
| 10 | 主机频率≤360KHZ | | | | 具备 |
| 11 | 可升级氩气刀 | | | | 具备 |
| #12 | 兼容标准型、国际型附件,可存储至少9组程序 | | | | 具备 |
| 13 | 带有ECB接口，方便检测、维护、软件升级使用 | | | | 具备 |
| 14 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、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） | | | | 具备 |
| 2 | 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 | | | |  |
| 3 | 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 |
| 4 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | | | | 具备 |
| 5 | 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 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日内 | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求