**包1：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **等离子双极电切电凝系统** | | |
| **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 | 提供投报产品医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 满足安装场地要求 | 具备 |
| 7 | 不得随机配置需要使用耗材或试剂的设备 | 具备 |
| 8 | 数量 | 1套 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 额定输出频率≥350KHz，切割模式下额定负载150Ω±10Ω,最大输出功率 ≥200W，凝血模式下额定负载100Ω±10Ω最大输出功率≥100 W | 具备 |
| 2 | 液晶屏可同时显示：动态阻抗、电极状态和切凝的模式、功率等图形、字母和数字 | 具备 |
| 3 | 具有自动识别不同代码(不同功能)双极电极的功能，并自动设定切割模式或凝固模式输出的默认功率，无需手调，并可增减与显示 | 具备 |
| 4 | 具有超负荷保护装置，当遇到过载时停止输出同时屏幕提示 | 具备 |
| 5 | 具有凝血模式或切割模式手术时帮助判定组织效应的阻抗条图显示 | 具备 |
| 6 | 具有电极安装状态显示,未接上电极时设备有提示 | 具备 |
| 7 | 具有电切镜模式下盐水下组织切割与凝血功能；腹腔镜手术模式下腹腔镜手术和开放手术双极电切和电凝功能 | 具备 |
| 8 | 双极电极（双极环状电极）2支 | 具备 |
| 9 | 电切内窥镜 | 具备 |
| 9.1 | 可连续进出水冲洗对流、与等离子主机为同一品牌 | 具备 |
| 9.2 | 高清内窥镜：30°，4mm，可高温高压消毒 | 具备 |
| 10 | 外鞘：26Fr，设置进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流 | 具备 |
| 11 | 内鞘：24Fr，可360°旋转 | 具备 |
| 12 | 内鞘进水接头，遇尿道狭窄时可配合内鞘实现腔内进水，实施单鞘手术 | 具备 |
| 13 | 闭孔鞘芯，冲洗接头 | 具备 |
| 14 | 双踏板脚踏开关 | 具备 |
| 15 | 提供配套所需专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价） | 具备 |
| 16 | 使用年限≥8年，提供铭牌或说明书证明 | 具备 |
| 17 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 18 | 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 |
| 19 | 提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价） | 具备 |
| **三** | **售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录 | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | 具备 |
| 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个小时内响应，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日历天内 | 具备 |