|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **动力系统** | | | | | |
| **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 | 数量 | | | | 1台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 动力主机 | | | | 具备 |
| 1.1 | 双液晶屏显示 | | | | 具备 |
| 1.2 | 同时驱动两把手柄，可以同时在同一病人两个部位，开展手术 | | | | 具备 |
| 1.3 | 连接关节镜刨削系统、大骨钻或大摆锯，同能开展脊柱高速磨钻，拇外翻中速钻、神经外科开颅手术、耳鼻喉的耳钻、鼻窦钻等，还可以接大骨、小骨的高速钻、矢状锯、摆锯等多种手柄 | | | | 具备 |
| 1.4 | 主机支持最高转速≥100000转 | | | | 具备 |
| 1.5 | 自定义往复工作模式频率≥1-10次 | | | | 具备 |
| 2 | 动力手柄具有手控开关，可耐受高温高压消毒 | | | | 具备 |
| 2.1 | 双卡槽固定，无极负压吸引调节功能，转速：≥500-12000转/分 | | | | 具备 |
| 2.2 | 动力手柄可以完成膝、肩、髋、腕、踝、肘关节镜手术 | | | | 具备 |
| 2.3 | 手柄至少包括正转，反转，往复转三种模式，提供≥35ozin 的扭力 | | | | 具备 |
| 3 | 所有器械及连线均可耐受高温高压消毒 | | | | 具备 |
| 4 | 可折弯刨刀头，可以根据实际需要自行折弯,同时可复原 | | | | 具备 |
| 5 | 配置要求：主机1台、刨削手柄1把、刀头折弯器1个、可折弯刀头1个、硬骨打磨头1个、半月板刨刀头1个、滑膜刨刀头1个 | | | | 具备 |
| 6 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| 7 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、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），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：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 |
| ★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：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