|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **神经外科电动动力系统** | | | | | |
| **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套 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 主机 | | | | 具备 |
| 1.1 | 彩色液晶屏显示，触摸屏控制 | | | | 具备 |
| 1.2 | 双马达接口，具备马达自动识别功能 | | | | 具备 |
| 1.3 | 术前可设定不同参数，实时显示马达转速、转向 | | | | 具备 |
| 1.4 | 图形化操作界面，中文操作界面 | | | | 具备 |
| 1.5 | 可调节转速，满足不同入路需求 | | | | 具备 |
| 1.6 | 常用使用参数可储存 | | | | 具备 |
| 1.7 | 一键式恢复出厂设置 | | | | 具备 |
| 2 | 脚踏开关 | | | | 具备 |
| 2.1 | 脚踏开关，IPX8防水等级 | | | | 具备 |
| 2.2 | 可设置马达参数 | | | | 具备 |
| 2.3 | 可调节马达转动方向 | | | | 具备 |
| 3 | 主机－马达连接电缆 | | | | 具备 |
| 3.1 | 具备安全开关，防止马达手柄误启动 | | | | 具备 |
| 3.2 | 可高温高压灭菌 | | | | 具备 |
| #3.3 | 同一根电缆可兼容所有动力手柄，手术中无需更换 | | | | 具备 |
| 4 | 动力手柄 | | | | 具备 |
| 4.1 | 开颅钻手柄1把、磨钻手柄1把、多功能铣刀手柄1把，每把手柄内含一个电机 | | | | 具备 |
| #4.2 | 动力手柄便于清洁，一体化酶洗、浸泡，配备冲洗装置，可用水枪及气枪冲洗内部机芯及通道 | | | | 具备 |
| 4.3 | 开颅钻手柄，最高转速≥1200转/分 | | | | 具备 |
| 4.4 | 磨钻手柄，最高转速≥78000转/分 | | | | 具备 |
| 4.5 | 多功能铣刀手柄，最高转速≥78000转/分，钛合金材料 | | | | 具备 |
| 5 | 开颅钻头 | | | | 具备 |
| 5.1 | 安全自停式，与主机同品牌，原装钻头 | | | | 具备 |
| 5.2 | 钻头可拆分、钻头内芯可更换 | | | | 具备 |
| 5.3 | 可重复使用，可高温高压灭菌 | | | | 具备 |
| 6 | 铣刀：与配套手柄使用，重复性使用，可高温高压消毒 | | | | 具备 |
| 7 | 磨钻头 | | | | 具备 |
| 7.1 | 可选西瓜磨头、金刚砂磨头、粗糙金刚砂磨头、特粗糙金刚砂磨头、桶状磨头、锥形磨头等 | | | | 具备 |
| 7.2 | 同一磨头可适用于不同长度的手柄 | | | | 具备 |
| 7.3 | 可高温高压消毒 | | | | 具备 |
| 8 | 原厂喷雾式保养油 | | | | 具备 |
| 9 | 主要配置：主机1台、脚踏开关1个、马达电缆线1根、开颅钻马达1个、开颅钻头1个、多功能手柄1套、标准磨钻手柄1个、西瓜磨头2个、金刚砂磨头2个、铣刀5个、铣刀保护鞘1个、马达手柄清洗装置1个、保养油及配套喷嘴5套 | | | | 具备 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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），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日历天内 | | | | 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