|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **夹持器（气动臂）** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| 1 | 满足科室要求，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 | 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，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | | | | 具备 |
| 6 | 数量 | | | | 1台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 夹持器由球形气动关节组成，多角度多方向固定，达到无菌区任意角度 | | | | 具备 |
| 2 | 用于腔镜术中镜体扶持、开放手术中器械把持，辅助完成锁孔手术等 | | | | 具备 |
| 3 | 制动方式：气动手控，单指控制，指松即锁，禁止脚动控制 | | | | 具备 |
| 4 | 气动关节≥25个，金属臂总长度大于690mm，整机重量≤4.5kg | | | | 具备 |
| 5 | 手术床边轨卡口与调节螺杆同轴并贯穿主机中部两侧，通过双螺杆分别调整主机角度和夹持床边轨力度 | | | | 具备 |
| 6 | 通过臂身外部关节调整实现承重力由小至大自由调整 | | | | 具备 |
| 7 | 承重力：标准1.5Kg，最大承重不低于4.0kg，拥有第三方检测证明 | | | | 具备 |
| 8 | 动力源：院内中心供气系统或空气压缩机，压力范围：0.5 - 0.8MPa | | | | 具备 |
| 9 | 安全设置：如压力管路意外脱落，金属臂保持即时形状自锁，控制开关同时失效。压力恢复时，金属臂保持即时形状，控制开关同时起效 | | | | 具备 |
| 10 | 卡口材质：金属及非金属高分子材料组合，对镜体无损伤 | | | | 具备 |
| 11 | 卡口锁紧方式：轮调-环握抓式/环握式 | | | | 具备 |
| 12 | 卡口灭菌：低温等离子、高温高压（全金属材质）、环氧乙烷 | | | | 具备 |
| 13 | 卡口安装方式：镜夹与臂身同轴，臂身方向按压旋转快速连接方式 | | | | 具备 |
| 14 | 安装位置：手术床边轨（标准型） | | | | 具备 |
| 15 | 可配特种边轨满足非标准手术床应用 | | | | 具备 |
| 16 | 机体沿手术床边轨锁紧点，可环形＞10个方向调节 | | | | 具备 |
| #17 | 整机可低温等离子、环氧乙烷灭菌或金属臂使用无菌袋 | | | | 具备 |
| 18 | 气动臂由多个蛇形关节组成，无金属杆、金属架 | | | | 具备 |
| 19 | 气动关节移动灵活，锁紧瞬间无定位偏移 | | | | 具备 |
| 20 | 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 |
| 21 | 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** | | | | 具备 |
| **★**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 | | | | 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：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 |
| 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 |
| **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）** | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，