|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **无线可视气管插管观察引导用内窥镜** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足临床科室要求，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 | 投标产品应为国内外知名品牌，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 | 用途：用于解决困难气道，临床操作简单，配备一次性使用管芯，管芯可任意调节角度 | 具备 |
| 2 | 图像 | 具备 |
| 2.1 | 中心分辨率：距摄像头20mm处，摄像头视场中心分辨率≥4 lp/mm | 具备 |
| 2.2 | 色彩还原能力≥四级，即4分（评级标准遵循GB/T 7401中的五级质量制） | 具备 |
| 2.3 | 可清晰观察范围：20mm~35mm | 具备 |
| 2.4 | 无明显几何失真 | 具备 |
| 2.5 | 视场角：距摄像头20mm处，摄像头视场角≥65°，允差±15% | 具备 |
| 2.6 | 照度：距摄像头出光面20mm处，使用照度计测定基准面测量照度，中心最大光照度 ≥250 lx | 具备 |
| 2.7 | 存储：图像和录像可存储，用于教学 | 具备 |
| 3 | 显示屏 | 具备 |
| 3.1 | 显示屏尺寸：≥10 英寸触屏式彩色液晶显示屏 | 具备 |
| 3.2 | 具有照相、摄录功能 | 具备 |
| 4 | 手柄 | 具备 |
| 4.1 | 手柄：数字信号，无线传输 | 具备 |
| 4.2 | 手柄接口：USB 接口 | 具备 |
| 4.3 | 手柄锁扣环：手柄和管芯连接后，锁扣环锁止，防止管芯和手柄在气管插管手术中的误拔插，降低手术风险 | 具备 |
| 5 | 安全性 | 具备 |
| 5.1 | 电气安全：无线可视气管插管观察引导用内窥镜设备及一次性可塑形气管插管内窥镜管芯应符合GB9706.1-2007和GB9706.19-2000的要求。（提供国家指定有内窥镜检测资质的医疗器械检测中心出具的《检测报告》） | 具备 |
| 6 | 电磁兼容 | 具备 |
| 6.1 | 无线可视气管插管观察引导用内窥镜设备及一次性可塑形气管插管内窥镜管芯应符合YY0505-2012的要求。（提供国家指定有内窥镜检测资质的医疗器械检测中心出具的《检测报告》） | 具备 |
| 6.3 | 摄像头前段无发热，避免损伤患者气道损伤 | 具备 |
| 7 | 充电器及电池 | 具备 |
| 7.1 | 内置锂电池，不可更换。避免因为电池更换导致的接触不良 | 具备 |
| 7.2 | 充电次数≥300 次后电池容量不低于初始容量的 80% | 具备 |
| **★**7.3 | 可充电式锂电池，充电时间≤2 小时 | 具备 |
| 8 | 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 |
| **★**9 | 提供一次性管芯详细报价（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：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 |
| 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 | 提供合同签订后到货时间 | 具备 |