|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **电子胃肠镜系统** | | | | | |
| **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、ISO13485认证 | | | | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | | | | 具备 |
| 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 | 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 |
| 7 | 数量 | | | | 1套 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| **（一）** | **影像处理器1台** | | | |  |
| 1 | 全数字式电路设计 | | | | 具备 |
| 2 | 顺次成像方式的功能 | | | | 具备 |
| 3 | 特殊光观察功能 | | | | 具备 |
| 4 | 模拟HDTV信号输出功能（可以选择RGB或YPbPr输出） | | | | 具备 |
| 5 | 模拟SDTV信号输出功能（VBS复合端口、Y/C、RGB；可以同时输出） | | | | 具备 |
| 6 | 数字信号输出（可选择SDI，DV，DVI输出） | | | | 具备 |
| 7 | 彩虹现象修正功能 | | | | 具备 |
| 8 | IHB色图显示功能 | | | | 具备 |
| 9 | ≥3种视频输出方式 | | | | 具备 |
| 10 | 画面大小切换功能 | | | | 具备 |
| 11 | ≥3种的轮廓强调和构造强调功能 | | | | 具备 |
| 12 | 自动增益控制功能； | | | | 具备 |
| 13 | 色彩强调功能≥14级 | | | | 具备 |
| 14 | 预冻结功能 | | | | 具备 |
| 15 | 快速实时冻结功能 | | | | 具备 |
| 16 | ≥3种的测光模式选择功能 | | | | 具备 |
| 17 | 病人资料存储，医生数据预置功能 | | | | 具备 |
| **＃**18 | 兼容性：可连接标准型、治疗型电子胃镜、荧光电子胃镜、结肠镜，支气管镜、电子软性胸腔镜、十二指肠镜、超声小探头系统，超声内镜，超高清胃镜 | | | | 具备 |
| 19 | 色调、白平衡、测光模式、构造强调、电子放大功能 | | | | 具备 |
| **（二）** | **冷光源1台** | | | | 具备 |
| 1 | 主灯：≥300W氙灯（色温≥5600K，持续照明≥500H） | | | | 具备 |
| 2 | 特殊光专用滤光系统 | | | | 具备 |
| 3 | ≥17档自动曝光功能 | | | | 具备 |
| 4 | 双灯自动切换，灯泡工作显示功能 | | | | 具备 |
| **（三）** | **高清双焦电子胃镜** | | | | **1条** |
| 1 | 视野角： ≥140° | | | | 具备 |
| 2 | 视野深度： 常规焦距模式≥7-l00mm ，近焦模式≥3-7mm | | | | 具备 |
| 3 | 视野方向： 直视 | | | | 具备 |
| 4 | 弯曲角度： 向上≥210°，向下≥90°,向左≥100°，向右≥100° | | | | 具备 |
| 5 | 先端部外径： ≤ 10.2 mm | | | | 具备 |
| 6 | 插入部外径： ≤9.9mm | | | | 具备 |
| 7 | 活检孔内径： ≥ 2.8 mm | | | | 具备 |
| 8 | 全长： ≥1350 mm | | | | 具备 |
| 9 | 有副送水功能 | | | | 具备 |
| 10 | 全防水设计，洗消时无需防水帽 | | | | 具备 |
| **（四）** | **高清电子胃镜** | | | | **1条** |
| 1 | 视野角： ≥140° | | | | 具备 |
| 2 | 景深： 3-100mm | | | | 具备 |
| 3 | 视野方向： 直视 | | | | 具备 |
| 4 | 弯曲角度： 向上≥210°，向下≥90°,向左≥100°，向右≥100° | | | | 具备 |
| 5 | 先端部外径： ≤8.9mm | | | | 具备 |
| **＃**6 | 插入管外径： ≤8.9mm | | | | 具备 |
| 7 | 活检孔内径： ≥ 2.8mm | | | | 具备 |
| 8 | 全长： ≥1350mm | | | | 具备 |
| 9 | 全防水设计，洗消时无需防水帽 | | | | 具备 |
| **（五）** | **电子肠镜** | | | | **1条** |
| 1 | 视野角度：≥165° | | | | 具备 |
| 2 | 视野方向：直视 | | | | 具备 |
| 3 | 景深：5-100mm | | | | 具备 |
| 4 | 先端部外径：≤11.7mm | | | | 具备 |
| **＃**5 | 插入管外径：≤11.5mm | | | | 具备 |
| 6 | 弯曲角度： 向上≥180°，向下≥180°,向左≥160°，向右≥160° | | | | 具备 |
| 7 | 有效长度：≥1330mm | | | | 具备 |
| 8 | 全长：≥1655mm | | | | 具备 |
| **＃**9 | 活检孔内径：≥3.2 mm | | | | 具备 |
| 10 | 最小可视距离：距先端3.0mm | | | | 具备 |
| 11 | 具有强力传导、智能弯曲和可变硬度 | | | | 具备 |
| 12 | 具有副送水功能； | | | | 具备 |
| 13 | 全防水设计，洗消时无需防水帽 | | | | 具备 |
| （六） | 高清医用监视器≥26 英寸 | | | | 具备 |
| （七） | 内镜专用台车1辆 | | | | 具备 |
| （八） | 内镜送水泵1台 | | | |  |
| 1 | 最大流速：钳子管道≥750ml/min；副送水管道≥230ml/min | | | | 具备 |
| 2 | 水瓶容量≥2升，瓶外带有指示液面的标识 | | | | 具备 |
| 3 | 直接踩下脚踏开关或通过主机对镜身进行遥控 | | | | 具备 |
| 4 | 当水瓶为空瓶时，为避免意外送气，20秒后会自动停止工作 | | | | 具备 |
| 5 | 管件和水瓶均可高温高压灭菌，可用于清洗消毒机 | | | | 具备 |
| 6 | 兼容EUS超声内镜 | | | | 具备 |
| （九） | 二氧化碳送气装置1台 | | | |  |
| 1 | 可用气体：医用二氧化碳气体（可与二氧化碳气瓶或者医用送气管道连接） | | | | 具备 |
| 2 | 最大送气压力：≥45kPa | | | | 具备 |
| （十） | 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 |
| （十一） | 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