|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **高清电子腹腔镜系统** | | | | | |
| **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，其中摄像主机应为品牌获得医疗器械注册证的最新机型，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 | | | | 6台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 数字高清摄像系统主机 | | | | 具备 |
| **＃**1.1 | 数字高清主机，分辨率≥1920\*1080 | | | | 具备 |
| 1.2 | 支持2D/3D模式自由切换，不增加模块或费用的条件下，兼容2D摄像头、电子镜，3D电子腹腔镜 | | | | 具备 |
| 1.3 | 视频输出： HD-SDI（SMPTE292M）；SD-SDI（SMPTE292M）和 DVI（WUXGA1080P）等高清电子信号输出 | | | | 具备 |
| 1.4 | 具有特殊光成像功能，对黏膜下病变进行观察 | | | | 具备 |
| 1.5 | 有自动对焦、自动白平衡、自动增益、自动快门，自动测光功能 | | | | 具备 |
| 1.6 | LCD触摸屏 | | | | 具备 |
| 1.7 | 具备电子锁放功能、预冻结功能 | | | | 具备 |
| 1.8 | 具备图像旋转功能；用户设定模式 | | | | 具备 |
| 1.9 | 画中画功能、数字化动态、静态图像存储 | | | | 具备 |
| 1.10 | 一台主机集成摄像主机和LED冷光源，冷光源使用寿命≥10000小时 | | | | 具备 |
| 2 | 气腹机 | | | | 6台 |
| 2.1 | 流速≥45升/分钟，流速可调节 | | | | 具备 |
| **＃**2.2 | 具备小腔体模式，用于小儿腹腔镜手术 | | | | 具备 |
| 2.3 | 自动排烟功能 | | | | 具备 |
| 3 | 高清监视器 | | | | 6台 |
| 3.1 | 高清液晶显示器≥26 英寸 | | | | 具备 |
| 3.2 | 高清像素≥1920\*1080 | | | | 具备 |
| 3.3 | 原装医用监视器 | | | | 具备 |
| 4 | 高清电子腹腔镜 | | | | 6条 |
| 4.1 | 10mm 30°高清电子腹腔镜 | | | | 具备 |
| 4.2 | ≥景深21-200mm | | | | 具备 |
| 4.3 | 自动调焦 | | | | 具备 |
| 4.4 | 一体化设计，CCD前置 | | | | 具备 |
| 4.5 | 具备自动防雾功能 | | | | 具备 |
| **＃**4.6 | 高温高压、环氧乙烷灭菌 | | | | 具备 |
| 5 | 内窥镜专用仪器台车，立体分层、稳固耐用 | | | | 6台 |
| 6 | 腹腔镜器械（以下为每套腹腔镜器械配置） | | | | 6套 |
| 6.1 | 无创抓钳 | | | | 1把 |
| 6.2 | 分离钳(左弯) | | | | 1把 |
| 6.3 | 大分离钳 | | | | 1把 |
| 6.4 | 剪刀 | | | | 1把 |
| 6.5 | 电棒 | | | | 1把 |
| 6.6 | 电凝钩 | | | | 1把 |
| 6.7 | 持针器 | | | | 1把 |
| 6.8 | 直角分离钳 | | | | 1把 |
| 6.9 | 双极电凝钳 | | | | 1把 |
| 6.10 | 输卵管抓钳 | | | | 1把 |
| 6.11 | 冲洗吸引器 | | | | 1把 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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