|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **可视流产吸引手术设备** | | |
| **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 | 适用于对妊娠早期的胚胎组织进行观察和吸引，达到人工流产的目的 | 具备 |
| 2 | 图像处理器 | 具备 |
| 2.1 | 数字信号传输 | 具备 |
| 2.2 | USB接口，RJ50网线接口 | 具备 |
| 2.3 | 分辨率：≥8lp/mm | 具备 |
| #2.4 | 图像像素：≥640×480 | 具备 |
| 2.5 | 有效景深：≥0～20mm | 具备 |
| 2.6 | 成像色彩：彩色 | 具备 |
| 2.7 | mipi信号解码、AEC功能、白平衡功能 | 具备 |
| 2.8 | 支持拍照、录像、存储、打印等功能 | 具备 |
| 3 | 计算机 | 具备 |
| 3.1 | 主机：无风扇工控机 | 具备 |
| 3.2 | 提供工作站处理器具体型号及参数 | 具备 |
| 3.3 | 内存≥8G ，固态硬盘≥512G | 具备 |
| 3.4 | 医用显示器分辨率：≥1280\*1024 | 具备 |
| 4 | 一次性可视吸引管 | 具备 |
| 4.1 | 光学性能 | 具备 |
| 4.1.1 | 照明： LED灯≥2颗 | 具备 |
| 4.1.2 | 视向角：≥35° | 具备 |
| 4.1.3 | 视场角：≥115° | 具备 |
| 4.1.4 | 照度：≥300 lx | 具备 |
| 4.1.5 | 直接通过手柄的按钮实现图片及视频资料的采集 | 具备 |
| 4.1.6 | 分辨率：≥8lp/mm | 具备 |
| 4.2 | 物理性能 | 具备 |
| 4.2.1 | 吸引管最大工作长度：≥155mm | 具备 |
| 4.2.2 | 工作部分外径：6mm≤直径≤8mm | 具备 |
| 4.2.3 | 内置高清CMOS摄像头 | 具备 |
| 4.2.4 | 直视窗口采用疏血性纳米处理技术，手术过程中不会因血污而降低画面质量 | 具备 |
| 4.2.5 | 超微型高分辨率图像传感器，具有微距成像功能 | 具备 |
| 5 | 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 |
| ★6 | 提供配套专用一次性可视吸引管医疗器械注册证及长期供应价格 | 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 |