|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **微创血流动力学监护仪** | | |
| **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台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 微创监测模式，经外周动脉实现实时连续血流动力学监测 | 具备 |
| #2 | 无须专用耗材 | 具备 |
| 3 | 在显示界面具有SV、MAP、HP、SVR、CO变化率窗口，在液体容量试验之后，直接显示结果 | 具备 |
| 4 | 图形显示：同时提供短期、长期趋势图形，并可标注参数基线值 | 具备 |
| 5 | 内置容量负荷试验流程临床指导方案≥5种，具备液体冲击试验、被动抬腿试验、肺复张试验、呼气末闭塞试验、潮气量冲击试验 | 具备 |
| 6 | 内置临床诊疗路径≥7种（低血压处理方案、临床用药指南、正常值参考、脓毒症3h诊疗路径等） | 具备 |
| 7 | 液体试验后直接显示患者Starling曲线 | 具备 |
| 8 | 一键截屏功能 | 具备 |
| 9 | 数据图显示：可回顾本患者所有瞬时数据值 | 具备 |
| 10 | 日间/夜间模式切换 | 具备 |
| 11 | 提供配套软件，读取软件实时还原监测数据、波形图及操作情况；可通过4个USB串口导出Excel数据文件 | 具备 |
| 12 | 数据存储≥16G | 具备 |
| 13 | 自检报警系统 | 具备 |
| 14 | 显示屏尺寸≥17寸，全触屏操作，支持分屏，支持HDMI，支持投影 | 具备 |
| #15 | 内置电池续航时间≥6小时 | 具备 |
| 16 | 支持TCP/IP、HL7通讯协议，可与医院信息化系统链接 | 具备 |
| 17 | 无创监测功能 | 具备 |
| 18 | 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 |
| 19 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| 20 | 提供配套使用耗材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 |