|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **心电压力工作站** | | |
| **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 | 投标产品应为国内外知名品牌，提供医疗器械注册证、FDA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 | 4台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 操作台：一体化移动式台车1辆 | 具备 |
| 2 | 显示系统 | 具备 |
| 2.1 | 专用图形液晶显示器≥22寸（LED）2台 | 具备 |
| 2.2 | 专用高速图形处理卡、图形加速处理软件包 | 具备 |
| 3 | 激光打印机：HP高速激光打印机 | 具备 |
| 4 | 计算机系统 | 具备 |
| 4.1 | 专业医用计算机 | 具备 |
| 4.2 | Windows操作系统 | 具备 |
| 4.3 | CPU 四核3.0G以上 | 具备 |
| 4.4 | 显卡：专业用图形处理显卡 | 具备 |
| 4.3 | 内存≥4G | 具备 |
| 4.4 | 硬盘≥1T | 具备 |
| 5 | 信号分析处理系统包括：图形处理及病例资料分析处理软件包（可实现程序设置、分屏、存储、回放、事件查询、图形编辑、游标测量、病例管理、心排量分析、压力特征值分析、瓣膜梯度分析、压力资料自动存储、病例资料索引、平均压微分波形的描记、心率报警设置、整合屏等） | 具备 |
| 6 | 信号采集系统 | 具备 |
| ★6.1 | 12道体表心电 | 具备 |
| ★6.2 | 4道有创血压 | 具备 |
| 6.3 | 16位A/D卡 单通道采样2K | 具备 |
| 6.4 | 血氧模块 | 具备 |
| 7 | 有创血压测量 | 具备 |
| 7.1 | 压力传感器4个 | 具备 |
| 7.2 | 传感器适配电缆4套 | 具备 |
| 8 | 电源：全悬浮高精度隔离电源 | 具备 |
| 9 | 体表导联线2套 | 具备 |
| 10 | 鼠标键盘根据科室实际情况配备有线或无线 | 具备 |
| 11 | 按照医院要求将设备安装到位，安装过程中所有配件及材料均由中标公司提供 | 具备 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 | 合同签订后30日内 | 具备 |