|  |
| --- |
| **血栓弹力图仪** |
| **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** | 功能 | 全血凝血过程动态监测，主要用于术前和术中患者凝血功能的变化监测或体检筛查 | 具备 |
| 2 | 样本要求 | 枸橼酸钠全血、肝素抗凝全血，每次检测全血用量≤0.5ml | 具备 |
| 3 | 测定时长 | ≤30分钟 | 具备 |
| 4 | 温度控制 | 每个通道均有独立温度控制系统 | 具备 |
| 5 | 输出参数 | 20个以上的国际标准参数，包括α角度，R值，K值，SP，MA值，Angle，TMA，G，E，TPI，EPL，A，CI，PMA，LTE，LY30，A30，A60，CL30，CL60，LY60，CLT，aPTT，INR等。 | 具备 |
| 6 | 检测通道 | ≥2个，根据用量扩展至至少8个 | 具备 |
| 7 | 通道差 | 一台仪器两个通道测定同份血样的R、Angle、MA值百分极差≤15% | 具备 |
| 8 | 测量重复性 | 检测同份血样5次，主要指标如R、Angle、MA值CV≤15% | 具备 |
| 9 | 连续工作时间 | ≥24小时 | 具备 |
| 10 | 软件功能 | 专用配套软件，自动记录检测结果，与医院Lis系统对接，具有数据导出功能 | 具备 |
| 11 | 报告模式 | 图形+数据，输出初步的诊断建议 | 具备 |
| 12 | 报告发送方式 | 报告自动发送 | 具备 |
| 13 | 操作界面 | 中文操作界面 | 具备 |
| 14 | 拥有原厂质控品 |  |
| 15 | 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 |
| #16 | 提供以下检测项目所需试剂耗材医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| 16.1 | 血栓弹力图（普通杯）检测 | 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日历天内 | 具备 |