|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **动态血压监护仪** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| **★**1 | 满足临床科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程 | | | | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | | | | 具备 |
| **★**3 | 投标产品应为国际知名品牌，提供ISO13485、ISO 9001国际质量体系认证、医疗器械注册证 | | | | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | | | | 提供 |
| 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 | 数量 | | | | 5台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 血压测量原理： 示波法 | | | | 具备 |
| 2 | 设备结构轻巧，主机重量≤250克（包含电池），减少佩带者负担，提高患者依从性 | | | | 具备 |
| 3 | 左右臂测量 | | | | 具备 |
| 4 | 测量内容：至少包含血压（收缩、舒张）及脉搏数 | | | | 具备 |
| 5 | 血压测量范围： 收缩压：≥60～280mmHg，舒张压：≥40～160mmHg | | | | 具备 |
| 6 | 脉搏数测定范围：≥30～200bpm | | | | 具备 |
| **★**7 | 血压测量精度：≤±3mmHg | | | | 具备 |
| 8 | 脉搏测量精度：≤±5﹪ | | | | 具备 |
| 9 | 存储数据量：可存储≧300套测量数据 | | | | 具备 |
| 10 | 智能加压：自动模式下根据已测血压平均值自动加压，在保证测量精度及成功率前提下提高患者舒适性 | | | | 具备 |
| 11 | 测量过程中自动调整加气压力和排气速度，减少对被测患者的影响，提高测量准确度 | | | | 具备 |
| 12 | 超长续航：≧200次或72小时连续不间断测量，兼顾临床及科研要求 | | | | 具备 |
| 13 | 超压保护，快速排气卸泄压，保护患者安全 | | | | 具备 |
| 14 | 每台设备需配置至少一条成人标准袖带，提供适合臂周范围，可选配袖带匹配不同测量人群 | | | | 具备 |
| 15 | 可设置测量间隔：5、10、15、20、30、60、120分钟（可随时加入需要的手动测量） | | | | 具备 |
| 16 | 耐久性：≧10万回 | | | | 具备 |
| 17 | 分析管理软件 | | | | 具备 |
| 17.1 | B/S架构，支持动态血压监测仪部署在不同科室，实现院内数据实时集中统一管理 | | | | 具备 |
| 17.2 | 支持单一账户管理多个项目，且根据项目实际要求为各项目分配不同权限。曾经或正在参与国家级科研项目、多中心临床试验项目。提供不少于3家使用单位合作协议或相关证明文件 | | | | 具备 |
| 17.3 | 包含24小时、白昼、夜间、白大衣窗口、起床后清晨时段五个时段中收缩压、舒张压和脉率的如下统计数字：有效数据个数、有效数据比例，均值，标准差、最大值、中位数、最小值 | | | | 具备 |
| 17.4 | 清晨时段收缩压、舒张压和脉率的统计数字：有效数据个数、有效数据比例，均值，标准差、最大值、中位数、最小值 | | | | 具备 |
| 17.5 | 白昼、夜间及24小时时段血压负荷值 | | | | 具备 |
| 17.6 | 24小时血压昼夜节律 | | | | 具备 |
| 17.7 | 支持录入患者实际睡眠时间，且患者夜间相关血压值根据此实际睡眠时间计算； | | | | 具备 |
| 17.8 | 监测小时数统计 | | | | 具备 |
| 17.9 | 支持设置午睡时段并匹配白昼及24小时相关统计值计算 | | | | 具备 |
| 17.10 | 显示血压晨峰值 | | | | 具备 |
| 17.11 | AASI（动态动脉硬化指数） | | | | 具备 |
| 17.12 | 盐敏感可能性分析 | | | | 具备 |
| 17.13 | 血压心率趋势图 | | | | 具备 |
| 17.14 | 血压相关性分析及相关图 | | | | 具备 |
| 17.15 | 列明所有原始数据 | | | | 具备 |
| 17.16 | 遵循《ESH儿童及未成年人高血压指南》（2016版） | | | | 具备 |
| 17.17 | 支持院内各种应用场景下对相关科室及相关人员的角色定义，包含但不限于操作医生（技师/护士）、送诊医生、报告专家、管理人员等 | | | | 具备 |
| 17.18 | 药物导入模块：药物导入模块包含药品库，方便医护人员录入时搜索并选取常用药物；药物模块同时支持用药时间及计量的录入，方便后期临床及科研中对药物干预效果的统计 | | | | 具备 |
| 17.19 | 支持录入/导入患者其他临床数据：包含但不限于：身高，体重，糖尿病史，冠心病史，房颤及过早搏动史，脑卒中史，高血压家族史，降压药物服药史，降糖药物服药史，降脂药物服药史，吸烟史，饮酒史，血肌酐，空腹血糖，总胆固醇， 高密度脂蛋白，低密度脂蛋白，尿常规蛋白，随机尿微量白蛋白/肌酐，心电图结论，心超结果，颈超结果，头颅MRI结果，头颅CT结果等 | | | | 具备 |
| 17.20 | 支持专家手动剔除测量数据并重新根据新的数据生成报告，系统需同时记录专家修改内容 | | | | 具备 |
| 17.21 | 自动报告分析：软件获取数据后自动进行报告分析，辅助用户完成诊断并出具诊疗意见 | | | | 具备 |
| 17.22 | 对正在处理报告进行保存，防止处理意见丢失 | | | | 具备 |
| 17.23 | 同一患者的多次检查数据进行比对，了解并评估干预及治疗效果 | | | | 具备 |
| 17.24 | 以csv、dat及xls等常见数据格式将病人原始数据逐个导出 | | | | 具备 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | | | | 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 | 提供合同签订后到货时间 | | | | 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