**包1：**

|  |
| --- |
| **遥测监护仪** |
| **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 | 提供投报产品医疗器械注册证 | 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 | 满足安装场地要求 | 具备 |
| 7 | 不得随机配置需要使用耗材或试剂的设备 | 具备 |
| 8 | 数量 | 31个 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 整机要求 | 具备 |
| 1.1 | 遥测发射盒重量不超过220克 | 具备 |
| 1.2 | 遥测发射盒防水等级符合IPX7要求，抗跌落测试通过1.5米跌落测试，电击防护等级CF | 具备 |
| 1.3 | 遥测发射盒采用彩色屏，屏幕尺寸≥1.5英寸，屏幕分辨率≥240 x 240像素 | 具备 |
| 1.4 | 遥测发射盒屏幕可同时显示至少2个参数和1道波形 | 具备 |
| 2 | 监测参数 | 具备 |
| 2.1 | 标配心电监护，提供HR，ST，PVC测量值 | 具备 |
| #2.2 | 支持≥2通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析 | 具备 |
| 2.3 | 具有抗运动算法，抗干扰性良好 | 具备 |
| 2.4 | 提供3/5导心电监护,心率测量范围：成人15–300 bpm，小儿15–350 bpm | 具备 |
| 2.5 | 心电滤波模式提供监护模式（0.5 -40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz）, 运动模式（1-20 Hz） | 具备 |
| 2.6 | 提供ST段分析，提供ST值，和每个ST的模板；ST图像化显示界面，可以快速查看ST值的变化；单个，多个ST值报警，并支持相对的报警限设置 | 具备 |
| 2.7 | 提供起搏分析 | 具备 |
| 2.8 | 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值 | 具备 |
| 2.9 | 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥25种实时心律失常分析 | 具备 |
| 3 | 系统功能 | 具备 |
| 3.1 | 遥测发射盒主界面上能够显示病人信息 | 具备 |
| 3.2 | 支持在同品牌监护仪上通过它床观察的方式查看连接到中央站的遥测监测数据和报警 | 具备 |
| 3.3 | 支持设备实时定位和设备历史位置追踪功能 | 具备 |
| 3.4 | 支持给患者发送消息 | 具备 |
| 3.5 | 标配AA 1.5V电池供电 | 具备 |
| 3.6 | 采用无线网络传输技术~~，~~实现遥测数据的传输 | 具备 |
| 4 | 中央站要求 | 具备 |
| 4.1 | 支持单床重点观察，查看病人的参数，波形和报警全部实时信息 | 具备 |
| 4.2 | 病人趋势数据支持趋势图和趋势表回顾，提供趋势组和用户自定义趋势组来满足不同临床病人趋势数据回顾的需求 | 具备 |
| 4.3 | 支持每个在线监护病人最近240 小时的ST 片段数据存储，回顾，记录和打印 | 具备 |
| 4.4 | 至少支持60床病人集中管理 | 具备 |
| 4.5 | 具备SSL通信加密 | 具备 |
| 4.6 | 病人心电波形的回顾中发生的心律失常事件波形片段以不同颜色进行标示，警示病人心电的异常信息 | 具备 |
| 4.7 | 病人心电波形支持卡规测量，支持对于病人QRS，RR，QT和QTC值进行测量，并支持报告打印 | 具备 |
| 4.8 | 支持心律失常事件统计功能，支持对于统计结果输出打印报告 | 具备 |
| 4.9 | 提供病人报告定时打印功能，支持护理团队交接班时病人报告的自动打印，提供科室的工作效率 | 具备 |
| 4.10 | 提供药物剂量计算、滴定表计算、血液动力学计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能 | 具备 |
| 4.11 | 支持系统操作日志和报警日志的记录及日志导出功能，支持发生临床事件或者系统异常时对于事件的跟踪 | 具备 |
| 5 | 使用年限≥10年，提供铭牌或说明书证明 | 具备 |
| 6 | 提供配套专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价） |  |
| 7 | 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 |
| 8 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 9 | 提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价） | 具备 |
| **三** | **售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录 | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，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 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | 具备 |