|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **中央遥测监护系统** | | |
| **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 | 投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置，提供医疗器械注册证 | 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 | 1套 |
| **二** | **技术要求** |  |
| **（一）** | **中央工作站** | 1台 |
| 1 | 品牌计算机，CPU酷睿2双核以上、硬盘≥250G、内存≥1G；激光打印机 | 具备 |
| 2 | 双显示屏≥19英寸彩色液晶屏，分辨率≥1280X1024 | 具备 |
| 3 | ≥60张床位，在中央站上能够看到床旁监护仪所有信息 | 具备 |
| 4 | 同屏显示≥12床的监护波形和数据信息，可以观察任意单床的所有波形、参数 | 具备 |
| 5 | ≥2万个历史病人数据存储、≥120小时趋势回顾 、≥48小时全息波形回顾、≥500条无创血压测量回顾、≥500条报警事件回顾 | 具备 |
| 6 | 可以双向控制，监测中心与床旁两点均可对病案信息、报警级别、报警上下限、无创血压测量进行控制 | 具备 |
| 7 | 病人监护信息报警与设备故障报警区分显示 | 具备 |
| 8 | 可打印病人信息、药物计算结果、血液动力学计算结果、趋势图或趋势表、波形回顾、报警回顾、NIBP回顾等 | 具备 |
| **（二）** | **心电监护遥测盒** | 11个 |
| 1 | 遥测系统由遥测发射盒、遥测信号接收箱、天线阵等组成 | 具备 |
| 2 | 遥测盒防水级别IPX3或更高 | 具备 |
| 3 | 遥测盒支持2节AA碱性电池供电，最长工作时间≥96小时 | 具备 |
| 4 | 遥测盒重量≤150克 | 具备 |
| 5 | 无线遥测工作频段：189～196MHZ，420～470MHZ | 具备 |
| 6 | 智能休眠功能，节约电池耗电 | 具备 |
| 7 | 监测参数 | 具备 |
| 7.1 | 提供3导和5导心电监测，提供导联类型自动识别功能 | 具备 |
| 7.2 | 提供监护，手术和ST模式三种滤波模式 | 具备 |
| 7.3 | 心率测量范围：成人/小儿 15~300bpm | 具备 |
| 7.4 | 心电波形增益档位分为×0.125, ×0.25, ×0.5, ×1, ×2, ×4 | 具备 |
| 7.5 | 心电波形扫描速度支持12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s | 具备 |
| 7.6 | 系统支持不少于20种心律失常分析功能，对病人过去24小时心律失常事件进行统计并输出报告 | 具备 |
| 7.7 | 系统支持ST分析功能 | 具备 |
| 7.8 | 提供ST实时片段和参考片段对比显示及记录功能，支持临床中病人心肌缺血病症的诊断 | 具备 |
| 7.9 | 支持病人血氧饱和度监测功能 | 具备 |
| 7.10 | 支持病人脉率监测功能 | 具备 |
| **（三）** | **床旁监护仪** | 4台 |
| ★1 | 配置可充电锂电池，一块锂电池支持供电≥4小时 | 具备 |
| 2 | 电池方便徒手快速拆卸维护与更换 | 具备 |
| ★3 | ≥10英寸彩色液晶显示 | 具备 |
| 4 | 无风扇设计 | 具备 |
| 5 | 插件式或一体式监护仪，配置提手,方便移动 | 具备 |
| ★6 | 心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和双通道体温参数监测 | 具备 |
| 7 | 指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁 | 具备 |
| 8 | 提供SpO2,PR和PI参数的实时监测 | 具备 |
| 9 | 可升级有创压监测模块，模块即插即用，适用于成人，小儿和新生儿 | 具备 |
| 10 | 可升级呼末二氧化碳、双有创压力监测功能 | 具备 |
| 14 | 心电监护支持HR和PVCs测量 | 具备 |
| 15 | 心电波形扫描速度至少4档，支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s | 具备 |
| ★16 | 无创血压至少提供手动，自动测量模式，满足临床应用 | 具备 |
| 17 | 支持不少于20种心律失常分析,包括房颤分析,并列举具体的心律失常种类，满足心电监护临床应用 | 具备 |
| 18 | 无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg | 具备 |
| 19 | 提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名，提供界面截图 | 具备 |
| 20 | 支持中/英文字符输入 | 具备 |
| 21 | ≥24小时全息波形存储与回顾 | 具备 |
| ★22 | 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式，提供界面截图证明材料 | 具备 |
| 23 | 提供QT和QTc监测，适用于成人、小儿和新生儿 | 具备 |
| 25 | 提供过去24小时心电概览报告查看与打印 | 具备 |
| 27 | 提供原装各型号监护仪袖带、血氧饱和度探头、心电导联线等附件报价 | 具备 |
| 28 | 提供详细配置清单及分项报价 | 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 | 到货时间：合同签订后15日 | 具备 |