|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 病人监护仪 | | 总数量（台/套） | 23 | 预算总金额（万元） | 345 |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **招标参数和性能要求** | | | | **备注** |
| \*1 | 基本要求 | 适用于ICU的成人、新生儿、小儿的床边监护，满足临床中的使用需求 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | 具备CFDA（NMPA)认证和FDA认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| \*3.1 | 显示屏 | ≥17英寸彩色显示触摸屏 | | | |  |
| 3.2 | 可监测参数 | 心电、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、体温、双有创血压、呼吸末二氧化碳,氧浓度监测,连续心排监测等参数 | | | |  |
| •3.3 | 主机槽位数 | ≥6槽位 | | | |  |
| 3.4 | 心电监测 |  | | | |  |
| 3.4.1 | 心率测量范围 | （30-200）次/分钟，最大允许误差±（示值的5%+1）次/分钟 | | | |  |
| 3.4.2 | QT/QTc分析 | QT/QTc连续实时测量,以及QT/QTc显示查询功能 | | | |  |
| 3.5 | 血氧饱和度监测 | （70-100）%，最大允许误差±2% | | | |  |
| 3.6 | 脉搏监测 | （30-200）次/分钟，最大允许误差±（示值的5%+1）次/分钟 | | | |  |
| 3.7 | 无创血压监测 |  | | | |  |
| 3.7.1 | 测量模式 | 手动、自动、连续模式和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果 | | | |  |
| 3.7.2 | 静态压力测量范围 | （0-260）mmHg,最大允许误差±3mmHg | | | |  |
| 3.7.3 | 过压保护 | 具备成人、儿童分段过压保护功能 | | | |  |
| 3.7.4 | 自动测量周期 | 自动测量周期范围（1-120）分钟,并提供24小时血压统计结果 | | | |  |
| 3.8 | 呼吸监测 |  | | | |  |
| 3.8.1 | 呼吸频率范围 | 成人监测范围(0-60)次/分钟，最大允许误差±2次/分钟 | | | |  |
| 3.8.2 | 呼吸暂停报警 | 具备呼吸暂停报警功能 | | | |  |
| 3.9 | 体温监测 | (0-45)℃，最大允许误差±0.1℃ | | | |  |
| \*3.10 | 有创压力监测 | 标配双有创压力功能 | | | |  |
| \*3.11 | 呼吸末二氧化碳监测 | 可配置10台呼吸末二氧化碳模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.12 | 脑电图监测 | 可配置2台脑电图监测模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.13 | 脑组织氧饱和度监测 | 可配置2台脑组织氧饱和度模块，参照配置要求 | | | |  |
| \*3.14 | 连续心排监测 | 可配置2台连续心排监测模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.15 | 麻醉深度监测 | 可配置2台麻醉深度监测模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.16 | 无创血流动力学监测 | 可配置2台无创血流动力学模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.17 | 神经肌肉传导监测 | 可配置1台神经肌肉传导监测模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.18 | 中心静脉氧饱和度监测 | 可配置1台中心静脉氧饱和度模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.19 | 数据采集模块 | 可配置23台数据采集模块，参照配置要求 | | | |  |
| ·3.20 | 转运监护仪模块 | 可配置23台转运模块，转运模块屏幕≥5英寸彩色触摸显示屏的转运监测模块，显示屏参照配置要求 | | | |  |
| 3.21 | 临床评分系统 | 配置临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动早期预警评分功能 | | | |  |
| 3.22 | 灌注指数监测 | （0.02-20）% | | | |  |
| \*3.23 | 中央工作站 |  | | | |  |
| 3.23.1 | 显示器 | ≥24寸液晶显示器 | | | |  |
| 3.23.2 | 医生办显示屏 | ≥40寸彩色液晶屏 | | | |  |
| 3.23.3 | 双向控制功能 | 中央站支持远程对监护仪的设置和操作 | | | |  |
| 3.23.4 | 实时监测 | 可实时显示≥8张床位信息，包含心电，血氧，血压等参数信息 | | | |  |
| 3.23.5 | 信息回顾 | 数据回顾≥48小时全息心电图，报警时间存储和回顾功能 | | | |  |
| 3.24 | 报警及安全指标 | 1、监护仪具有声光报警，报警分高中低三级，报警音量可调节； 2、监护仪具有上下限报警，窒息报警； 3、使用220V交流市电，插头为国标三插插头； 4、具备电池电量低报警，支持图形化报警功能 | | | |  |
| 4 | 配置要求 |  | | | |  |
| \*4.1 | 中央工作站 | ≥1套（包含≥24寸液晶显示器一个，≥40寸彩色液晶屏一个） | | | |  |
| \*4.2 | 心电导联线 | ≥23套 | | | |  |
| \*4.3 | 血氧指夹 | ≥23套 | | | |  |
| \*4.4 | 袖带 | ≥23套 | | | |  |
| \*4.5 | 温度探头 | ≥23套 | | | |  |
| \*4.6 | 双有创压力模块 | ≥23套 | | | |  |
| \*4.7 | 呼吸末二氧化碳监测 | ≥10套 | | | |  |
| ·4.8 | 脑电图监测 | ≥2套 | | | |  |
| ·4.9 | 脑组织氧饱和度监测 | ≥2套 | | | |  |
| \*4.10 | 连续心排监测 | ≥2套 | | | |  |
| ·4.11 | 麻醉深度监测 | ≥2套 | | | |  |
| ·4.12 | 无创血流动力学监测 | ≥2套 | | | |  |
| ·4.13 | 神经肌肉传导监测 | ≥1套 | | | |  |
| ·4.14 | 中心静脉氧饱和度监测 | ≥1套 | | | |  |
| ·4.16 | 数据采集模块 | ≥23套 | | | |  |
| ·4.17 | 转运监护仪模块 | ≥23套 | | | |  |
| 5 | 物联网支持功能 |  | | | |  |
| 5.1 | 联网要求 | 设备具备物联网功能,能够通过有线或者无线的方式联网。数据内容包括设备运行状态和关键系统参数等。对于监护仪、呼吸机等生命支持类设备，应包括波形、体征、报警等信息。 | | | |  |
| 5.2 | 技术文件 | 设备厂商向院方提供详细的有关接口形式和数据传输协议的说明文档，交由物联网项目组验收,并配合院方解决设备联网相关问题。 | | | |  |
| 6 | 售后条款 |  | | | |  |
| \*6.1 | 原厂保修年限 | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | | | |  |
| \*6.2 | 零配件支持 | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供 | | | |  |
| 6.3 | 零配件保证供应时长 | 厂家自报 | | | |  |
| 6.4 | 到位维修响应 | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | |  |
| \*6.5 | 保修期外维修费用 | 提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格 | | | |  |
| ·6.6 | 技术支持和服务网点 | 提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量 | | | |  |
| ·6.7 | 升级与软件维护 | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费 | | | |  |
| ·6.8 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等） | | | |  |
| ·6.9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 6.10 | 交货期 | 合同签订后3个月内交货 | | | |  |
| 备注：1.加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | |