采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 多参数中心监护仪（1拖4） | 最高限价（万元） | 25 | |
| 序号 | 需求名称 | 参数  性质 | | 需求具体内容 | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 用于实时监测及回顾查看患者各项生命体征，并实现中央工作站的集中管理；适用于所有年龄段患者。 | | | *否* | *企业承诺* |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA认证 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 3 | 主机同时接入床旁机数量 |  | *≥4个* | | | *否* |  |
| 4 | 主机实时显示参数类型 | ▲ | 包括但不限于：ECG、ST、QT/QTC、RESP、SPO2、IBP、C.O.、AG、EEG、NMT、rSO2 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 5 | 主机屏幕尺寸 |  | ≥24英寸 | | | *否* |  |
| 6 | 主机屏幕同屏显示患者信息数量 |  | ≥4个 | | | *否* |  |
| 7 | 主机与床旁机双向操作功能 |  | 具备 | | | *否* |  |
| 8 | 主机报警功能 |  | 报警上下限可调；具备声光分级报警，同步监护仪报警；≥500条报警事件回顾 | | | *否* |  |
| 9 | 主机信息储存 |  | ≥20000个历史病人监护数据的存储 | | | *否* |  |
| 10 | 主机信息回顾 | ▲ | ≥240小时长趋势回顾和4小时短趋势回顾，≥240小时全息波形回顾 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 11 | UPS电源支持系统工作时间 |  | ≥4小时 | | | *否* |  |
| 12 | 床旁监护仪（1） |  | 插件式监护仪 | | | *否* |  |
| 13 | 监护仪（1）结构 |  | 显示屏主机一体化，无风扇设计 | | | *否* |  |
| 14 | 监护仪（1）监测功能 |  | 可同时监测心电、血氧、脉搏、呼吸、无创血压、体温等基础参数；并可同时监测有创血压 | | | *否* |  |
| 15 | 监护仪（1）屏幕尺寸 |  | ≥15英寸彩色液晶触摸屏 | | | *否* |  |
| 16 | 监护仪（1）波形 |  | ≥10通道波形显示，波形颜色与位置可调 | | | *否* |  |
| 17 | 监护仪（1）界面 |  | 具备趋势共存界面、呼吸氧和图界面，大字体显示界面及标准显示界面等多种显示界面可选 | | | *否* |  |
| 18 | 监护仪（1）USB功能 |  | 主机带有≥4个USB接口，可以支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备 | | | *否* |  |
| 19 | 监护仪（1）工作模式 |  | 至少具备监护模式、待机模式、夜间模式等多种模式 | | | *否* |  |
| 20 | 监护仪（1）存储 |  | ≥1000条时间回顾；≥1000条NIBP测量；≥48小时全息波形；≥120小时趋势回顾 | | | *否* |  |
| 21 | 监护仪（1）计算功能 |  | 至少具有药物浓度、血流动力学、氧和、通气、肾功能等多种计算功能 | | | *否* |  |
| 22 | 监护仪（1）抗电击程度 |  | ECG、TEMP、SpO2、NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型 | | | *否* |  |
| 23 | 监护仪（1）主机电池 |  | 内置锂电池，支持工作时间≥4小时 | | | *是* |  |
| 24 | 监护仪（1）防水/防震 |  | 至少满足IPX1防泼溅，1.2m抗跌落测试 | | | *是* |  |
| 25 | 监护仪（1）插槽数量 | ▲ | ≥6个 | | | *是* | *相关证明材料* |
| 26 | 监护仪（1）心律失常分析 |  | 支持≥25种，包括室上性心动过速 | | | *是* |  |
| 27 | 监护仪（1）心律测量范围 |  | ≥（30-200）次/分钟，最大误差±（示值的5%+1）次/分钟 | | | *是* |  |
| 28 | 监护仪（1）心电导联线 |  | 支持3导、5导心电导联线；可升级支持12导联线 | | | *是* |  |
| 29 | 监护仪（1）心电扫描速度 |  | 心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s，误差 ±5% | | | *是* |  |
| 30 | 监护仪（1）QT/QTc |  | 心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能 | | | *是* |  |
| 31 | 监护仪（1）静态压力范围 |  | ≥（0-260mmHg）,最大误差± 3mmHg | | | *是* |  |
| 32 | 监护仪（1）呼吸频率 |  | ≥（0-100）次/分钟，最大误差±2次/分钟 | | | *是* |  |
| 33 | 监护仪（1）血氧范围 |  | （70-100）%，最大误差±2% | | | *是* |  |
| 34 | 监护仪（1）体温 |  | 测量范围（0-50℃） 最大误差±0.1℃ | | | *是* |  |
| 35 | 监护仪（1）有创压 | ★ | 具备有创压测量功能，≥2通道 | | | *是* | *相关证明材料* |
| 36 | 监护仪（1）有创压类型 | ▲ | 至少可测ART动脉压、PA肺动脉压、CVP中心静脉压、RAP右心房压、LAP左心房压 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 37 | 监护仪（1）无创血压测量模式 | ▲ | 至少具备手动、自动、间隔、连续、整点五种测量模式 | | | *是* | *相关证明材料* |
| 38 | 监护仪（1）转运模块 | ▲ | 配备同品牌转运模块，能够与主机即插即用 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 39 | 监护仪（1）转运模块屏幕 | ▲ | ≥5英寸彩色液晶触摸屏 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 40 | 监护仪（1）转运模块可监测功能 |  | 可同时监测心电、血氧、脉搏、呼吸、无创血压等基础参数；并可同时监测有创血压 | | | *是* |  |
| 41 | 监护仪（1）转运模块电池 |  | 内置锂电池，工作时间≥5小时 | | | *是* |  |
| 42 | 监护仪（1）有创连续心排量监测模块 | ★ | 配备可兼容有创连续心排量监测模块，能够与主机即插即用 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 43 | 监护仪（1）有创连续心排量监测模块监测参数 | ▲ | 至少可监测胸腔内血容量、血管外肺水 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 44 | 监护仪（1）报警及安全指示： | ▲ | 1.监护仪具备声光分级报警，报警上下限可调  2.支持图形化报警（电极片脱落，对应电极片屏幕闪烁报警），并可自动设置报警阈值 | | | *否* | *相关证明材料* |
| 45 | 配置要求1  联网功能要求 | ★ | 满足与医院ＨＩＳ、ＬＩＳ连接， 监护设备需满足HL7协议，供应商承担接口等相关费用 | | | *否* | *企业承诺* |
| 46 | 配置要求2接口和数据协议要求 | ★ | 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 | | | *否* | *企业承诺* |
| *经济要求* | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 付款及结算方式 | ★ | 物资到货（服务完成）验收后付95%。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 原厂保修年限 | ★ | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 升级与软件维护 | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 维修培训 | ★ | 提供不少于1人次的工程师维修培训。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 到位维修响应 | ★ | 维修响应时间≤24小时内，维修到达现场时间≤48小时内。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | | | 否 | 企业承诺 |