**相关证明材料包括注册证或企业承诺或产品说明书或彩页或白皮书**

### 商务要求（商务要求均为实质性响应条款，不接受负偏离）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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。 | 相关证明材料 |
| 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。 | 相关证明材料 |
| 3 | 付款及结算方式 | 物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 相关证明材料 |
| 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%） | 相关证明材料 |
| 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)。 | 相关证明材料 |
| 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。 | 相关证明材料 |
| 7 | 维修培训 | 提供不少于1人次的工程师维修培训。 | 相关证明材料 |
| 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。 | 相关证明材料 |
| 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。 | 相关证明材料 |
| 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。 | 相关证明材料 |
| 11 | 知识产权和保密要求 | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。  基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | 相关证明材料 |

### 二、技术要求

采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购计划 编号 | | \ | | | 项目名称 | 中央监护工作站（1拖16） | 最高限价（万元） | 50 | |
| 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 | | ★ | 用于对成人、小儿和新生儿患者的心电、无创血压、血氧饱和度、呼吸、脉搏、体温进行监护和记录 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 具备CFDA（NMPA） | | | | 否 | 注册证 |
| 中央监护系统 | | | | | | | | | |
| 3 | 可监测参数 | | ★ | 可同时集中监护≥60个病人，支持参数监测ECG、ST、QT/QTC、REST、SPO2、IBP、C.O.、AG、EEG、NMT、rSO2 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 4 | 联网功能 | |  | 具有联网功能，支持同时连接床旁监护仪、遥测监护仪等设备 | | | | 否 |  |
| 5 | 屏幕尺寸 | | ▲ | ≥24寸以上液晶屏，单屏≥16个病人信息同屏显示 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 6 | 远程操控 | | ▲ | 支持远程对监护仪进行操作和设置 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 7 | 报警功能 | | ▲ | 具备声光分级报警，同步监护仪报警，报警上下限可调 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 8 | 存储功能 | | ▲ | 支持≥20000个历史病人监护数据的存储和回顾，支持≥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，≥720条报警事件回顾 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 9 | 有UPS电源 | | ▲ | UPS电源1台，工作时间≥4小时 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 10 | 配置要求 | | ★ | 国产主机1套（硬盘≥500G,内存≥4G，CPU酷睿2双核处理器，USB接口≥6个），国产显示器1个，国产中央监护软件1套，国产大屏4个（≥30寸） | | | | 否 | 相关证明材料或交货清单 |
| 监护仪1 | | | | | | | | | |
| 11 | 监护仪1 | | ▲ | 插件式监护仪 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 12 | 屏幕尺寸 | | ▲ | ≥15寸彩色触摸屏 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 13 | 波形显示 | |  | ≥10道波形显示 | | | | 是 |  |
| 14 | 内置锂电池 | | ★ | 支持监护仪工作时间≥4小时 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 15 | 槽位数 | | ▲ | 主机≥6槽位 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 16 | 心律失常显示 | | ▲ | 支持≥25种心律失常分析，包括室上性心动过速 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 17 | 心律测量范围 | |  | 30-200次/分钟，最大误差±(示值的5%+1)次/分钟 | | | | 是 |  |
| 18 | 静脉压力测量 | |  | 0-260mmHg，最大误差±3mmHg | | | | 是 |  |
| 19 | 呼吸频率测量范围 | |  | 0-60次/分钟，最大误差±2次/分钟 | | | | 是 |  |
| 20 | 血氧饱和度测量范围 | |  | 70%-100%，最大误差±2% | | | | 是 |  |
| 21 | 体温测量范围 | |  | 0℃-50℃，最大误差±0.1℃ | | | | 是 |  |
| 22 | 无创血压测量模式 | |  | 提供手动、自动间隔、连续、序列测量模式 | | | | 是 |  |
| 23 | 计算功能 | |  | 主机配备药物计算、血流动力学计算、氧和计算、通气计算、肾功能计算 | | | | 是 |  |
| 24 | 血流动力学 | | ▲ | 支持配置PICCO模块（非单机） | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 25 | 其他兼容模块 | |  | 支持升级有创血压（IBP）、神经肌肉传导（NMT）、脑部与区域血氧饱和度（rSO2）、双频指数（BIS）、麻醉气体（AG）、脑电（EEG）、二氧化碳模块（CO2）、成人心排量模块（C.O.）等，可升级兼容转运监护模块，转运监护模块可以作为独立监护仪使用。 | | | | 否 |  |
| 26 | 物联网模块 | |  | 支持升级物联网模块，可与呼吸机、输注泵等产品相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息的监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。 | | | | 否 |  |
| 27 | 报警及安全提示 | | ▲ | 监护仪具备声光报警，报警分高中低三级，报警音量可调  监护仪具备上下限报警，窒息报警  支持图形化报警（心电电极片脱落，对应电极片单独在屏幕上闪烁报警），并支持自动设置报警阈值 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 28 | 配置要求 | | ★ | 主机（包含有创压功能）7台、心电导联线7根，血氧电缆7根、血氧指夹或指套7个，PICCO模块1个，C.O.模块1个，转运监护仪1台 | | | | 否 | 相关证明材料或交货清单 |
| 监护仪2 | | | | | | | | | |
| 29 | 监护仪2 | | ▲ | 多参数监护仪 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 30 | 屏幕尺寸 | | ▲ | ≥12英寸触摸显示屏 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 31 | 波形及屏幕显示 | |  | ≥6道波形显示 | | | | 否 |  |
| 32 | 操控方式 | | ▲ | 支持多点触控及手势操作，可在打字体界面和常规界面切换 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 33 | 内置锂电池 | | ▲ | 支持监护仪工作时间≥2小时 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 34 | 心率测量 | |  | 支持QT/QTc分析，测量范围30-200次/分钟，最大误差±（示值5%+1）次/分钟 | | | | 否 |  |
| 35 | 心律失常分析 | |  | ≥25种 | | | | 是 |  |
| 36 | 血氧饱和度监测 | |  | 70%-100%，最大误差±2%，支持灌注指数PI显示 | | | | 是 |  |
| 37 | 脉搏监测 | |  | 30-200次/分钟，最大误差±（示值的5%+1）次/分钟 | | | | 是 |  |
| 38 | 血压测量模式 | |  | 提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式 | | | | 是 |  |
| 39 | 呼吸频率范围 | |  | 0-120次/分钟，最大误差±2次/分钟 | | | | 是 |  |
| 40 | 体温 | |  | （0-45）°C，最大误差±0.1°C | | | | 否 |  |
| 41 | 临床评分系统 | |  | 可升级临床评分系统 | | | | 是 |  |
| 42 | 报警及安全指示 | |  | 监护仪具备上下限报警，支持图形化报警（心电电极片脱落，对应电极片单独在屏幕上闪烁报警），并支持自动设置报警阈值 | | | | 是 |  |
| 43 | 趋势回顾 | |  | ≥120小时趋势图回顾，≥48小时全息波形回顾 | | | | 否 |  |
| 44 | 配置要求 | | ★ | 主机1台、心电导联线1根，血氧电缆1根、血氧指夹或指套1个 | | | | 否 | 相关证明材料或交货清单 |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥15项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |
| 注：1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.★及▲标识的指标，无法明确的默认由企业提供承诺；  3.经济要求不接受企业负偏离。 | | | | | | | | | |