## 采购项目商务和技术要求

### 一、商务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 参数 性质 | 需求具体内容 | 备注 （证明材料等其他要求） |
| 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。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 合同签订后，货物验收合格后6个月内结清全部货款 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 在结清货款前，中标供应商根据医院合同执行部门出具的质保金缴纳凭证，向医院财务部门交纳合同总金额5%作为质量保证金，质保期满后无息退还质量保证金 | 企业承诺 |
| 4 | 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。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | ★ | 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)。 | 原厂授权 （企业承诺） |
| 6 | 售后服务2 （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期设备维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训；保修期外，原软件维护仅收工时费。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于3人次、1天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | 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。 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | ★ | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | 企业承诺 |
| 11 | 知识产权 | ★ | 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 | 企业承诺 |
| 12 | 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。 | 企业承诺 |

### 二、技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ★ | 可对成人、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、有创血压进行监护 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | CFDA认证，CE认证或FDA认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 散热结构 |  | 无风扇散热 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | 屏幕尺寸 | ★ | ≥9英寸彩色电阻触摸屏，分辨率≥800\*480 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 5 | 波形数量 | ▲ | ≥5通道波形显示 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 亮度调节 |  | 可根据环境光线情况自动调节屏幕显示亮度 | 否 |  |
| 7 | 无线遥控器 | ▲ | 可升级无线遥控器远距离操作 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 8 | 转运模块 |  | 可插入转运模块，监护仪主机屏幕和模块屏幕能同时操作与查看，在患者转运过程中，不用插拔患者身上各种监测参数电缆，可直接将基本测量模块作为独立的监护仪转运使用 | 否 |  |
| 9 | 多参数插件模块 | ★ | 具备，可支持≥10种功能同时监测 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 10 | 多参数组合模块 | ▲ | 可升级高级多参数组合模块，一个测量模块能够同时监测呼气末二氧化碳、双有创血压和PICCO及传统心排量，可同时实现重症患者的血流动力学及通气功能评估 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | 自定显示界面 |  | 可根据临床需求自定显示界面≥10种 | 否 |  |
| 12 | 自动调整动态 波形大小功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 13 | 重叠波形显示区域 |  | 屏幕上可设置“重叠波形显示区域”，在此区域内，可选择不同波形进行重叠显示 | 否 |  |
| 14 | 波形冻结功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 15 | 心电监测 | ▲ | 可用≤6个电极，获得实时的同屏12导联心电 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 16 | 心电监护带宽 |  | 满足0.05Hz-150Hz | 否 |  |
| 17 | 心律失常分析 |  | 具备≥23种心律失常分析，其中非致命性心律失常可根据临床需求单独开启或关闭 | 否 |  |
| 18 | ST段显示 |  | ≥12导联ECG和12导联ST值同屏实时更新显示 | 否 |  |
| 19 | ST 指数值 |  | 提供ST 指数值 （基于V2、V5 和 aVF 导联ST数值 绝对值的总和） | 否 |  |
| 20 | 无创血压 测量方式 |  | 具有血管内测量法和水银柱测量法 | 否 |  |
| 21 | 无创血压 测量模式 | ▲ | ≥4种模式测量 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 22 | 无创血压 序列测量模式 |  | 可根据患者的病情设定测量次数与间隔时间的组合 | 否 |  |
| 23 | 脉搏血氧饱和度 测量方式 | ▲ | 指套式传感器 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 24 | 脉搏血氧饱和度 灌注指数 |  | 具有灌注指数显示，指示外周小动脉充盈状态 | 否 |  |
| 25 | 智能延迟报警技术 |  | 具备，可过滤无意义的报警 | 否 |  |
| 26 | 有创压力 测压范围 |  | -40mmHg至360mmHg | 否 |  |
| 27 | 有创压力监测 |  | 提供脉搏压力变异(PPV)实时显示，肺动脉楔压（PAWP），腹内压（IAP） | 否 |  |
| 28 | 体温探头 |  | 可使用一次性和可重复使用体温探头 | 否 |  |
| 29 | 体温温度标名 |  | 根据不同测量部位，有相应温度标名(如皮肤温,肛温,鼻咽温等) | 否 |  |
| 30 | 数据存储 |  | 监护仪可储存≥48小时趋势，并可以表格和图形形式进行回顾 | 否 |  |
| 31 | 临床决策支持 |  | 1、目标导向性治疗决策支持 2、可设置各个参数的治疗目标值 3、可用柱状图显示当前值与目标值的偏移程度 4、可用箭头方式显示监测参数变化趋势，进行前瞻性风险评估 5、可使用环状图显示ST段抬高和压低趋势 6、可提供趋势视图，根据同时显示的不同颜色的环形图，动态观察ST段的变化 7、对于ST段抬高型患者，增加区分性别的 STE 限值，超过这些限值的 ST 值标为红色 | 否 |  |
| 32 | 报警及安全指标 | ▲ | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 33 | 配置要求 | ★ | 多参数监护仪（带有创压）10套（每套含主机\*1、心电导联线\*1、血氧线\*1、血压线及袖带\*1，有创血压\*1、体温探头\*1等其他附件） | 否 | 企业承诺 |

说明 ：

（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）《采购需求表》备注已明确证明材料种类的，以所注内容或国家行政管理部门、专业检测机构出具的证明材料为准。

（3）★标识指标及▲标识指标须提供技术支持材料，支持材料包括但不限于以下任意一种或几种：产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书、检测机构出具的检测报告或生产厂家出具的证明文件等；对参数配置数量、定制产品或待开发软件等功能指标要求以供应商响应承诺为准；

（4）无标识指标正偏离需参照上述要求提供技术支持材料，未提供的正偏离不予认可。