## 采购项目商务和技术要求

按照采购单位提供的技术要求拟制。采购单位根据项目实际情况及各项指标的重要程度，在序号列逐条进行标识（标识包含：“★”、“▲”或“无标识”）。采购评审时★、▲号或无标识指标的重要程度逐级递减，★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；

★及▲标识的指标，采购单位要逐条明确证明材料，无法明确的默认由企业提供承诺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ★ | 可同步采集、分析、打印12导联（可拓展到15导联）患者心电数据 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 2 | 资质认证 | ★ | 具备NMPA（CFDA）认证，同时具备FDA认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 共模抑制比 |  | ≥125dB | 否 |  |
| 4 | 采样率 | ▲ | ≥512000HZ | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 5 | 起搏检测频率 | ▲ | 75000Hz/channel | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 采集模式 |  | 常规采集，10秒预采集 | 否 |  |
| 7 | 频率响应 |  | 0.04-150Hz | 否 |  |
| 8 | 输入阻抗 |  | ≥50MΩ@10Hz，抗除颤电击保护功能 | 否 |  |
| 9 | 抗极化电压 |  | ≥±600mV | 否 |  |
| 10 | 抗干扰滤波 |  | 具有交流滤波、肌电滤波、漂移滤波功能 | 否 |  |
| 11 | 显示器规格 |  | ≥10英寸液晶显示屏 | 否 |  |
| 12 | 分析软件 | ▲ | FDA认证的12SL自动测量诊断软件，具有性别-年龄特异性 | 否 | 认证材料 |
| 13 | 信号质量检测 |  | 具有连续信号质量检测软件，可显示当前信号质量 | 否 |  |
| 14 | 与院内网连接 | ★ | 可连入MUSE心电信息管理系统，传输原始数据 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 15 | 危急值提醒 |  | 可以设置危急值 | 否 |  |
| 16 | 急性冠脉综合征 |  | 具备急性冠脉综合征自动诊断功能 | 否 |  |
| 17 | 全息浏览图 |  | 具备全息浏览图功能 | 否 |  |
| 18 | 键盘 |  | 医用级防水触摸式键盘 | 否 |  |
| 19 | 配置需求 （每台套） | ★ | 主机一台，台车一台，打印机一台，扫码枪一个，电池一块，存储卡一个，导联线一套，肢体夹一套，吸球一套 | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后三个月内交付，交付地点由甲方指定 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 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 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 验收合格后满一年无质量问题支付剩余5% | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 售后服务1 （质保） | ★ | 保修年限不低于三年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算) | 是 | 原厂授权 （或企业承诺） |
| 5 | 售后服务2 （质保） | ★ | 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 |
| 6 | 售后服务3 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤4小时，京内维修到达现场时间≤12小时，京外维修到达现场时间≤48小时 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 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 |
| ★标识的指标负偏离≥1项，投标企业按无效报价处理  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥8项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |