## 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 | ★ | 用于监测患者的入睡的情况、睡眠周期节律、睡眠各个阶段的情况和维持时间等，帮助诊断各种睡眠障碍疾病 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA（CFDA）认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 多参数监测 | ▲ | 具有鼻气流、胸部呼吸、血氧饱和度、脉搏、脉搏波形、体位、体动、胸/腹运动、心率监测功能 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | 多导呼吸监测 | ★ | 能同时监测≥2个导联的呼吸信号 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 5 | 体位识别 | ▲ | 能识别仰卧、站立/坐、左侧卧、右侧卧、俯卧五种睡眠体位 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 呼吸暂停判断 |  | 能监测胸呼吸和口鼻气流呼吸，区分阻塞性呼吸暂停和中枢性呼吸暂停 | 否 |  |
| 7 | 血氧饱和度 测量范围 |  | (70-100)% | 否 |  |
| 8 | 脉率测量范围 |  | (30-240)bpm | 否 |  |
| 9 | 口鼻呼吸气流 测量范围 |  | (10-40)次/分 | 否 |  |
| 10 | 胸式呼吸运动 测量范围 |  | (0-60)次/分 | 否 |  |
| 11 | 呼吸监测报告 |  | 包含基本记录统计、呼吸统计、睡眠结构统计、呼吸事件与睡眠分期、氧减统计、血氧分布、心率统计、脉率统计、血压统计、体位统计及体位与呼吸事件等 | 否 |  |
| 12 | 主机重量 | ★ | ≤200g | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 13 | 报警功能 |  | 能根据设定的阈值监测患者的呼吸情况，并在出现异常情况时发出声、光警报 | 否 |  |
| 14 | 配置要求 | ★ | 笔记本电脑一台、睡眠监测仪主机9台、相关附件9套，便携包9个 | 否 | 企业承诺 |
| 15 | 配套耗材 （试剂）要求 | ★ | 开放耗材 | 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≥8年 |
| ★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≥4项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |