## 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 | ★ | 在病人睡眠状态下记录其生理参数，了解患者与睡眠有关的疾病 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备CFDA和FDA认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 信息导联总数 | ★ | 导联≥55导，压力式气流、鼾声、腹部运动、胸部运动、脉搏、脉搏波、体位、活动度、血氧饱和度、胸腹呼吸相位、DC直流扩展通道等，其中，扩展通道数量要求：脑电≥8导、眼电≥2导、肌电≥2导、心电≥1导 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | 扩展功能 | ▲ | 设备主机具备扩展脑、眼、肌等电生理导联功能，无需更换主机或设备型号，即可无缝扩展 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 5 | 采样精度 | ▲ | ≥24位 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 鼾声探头采样频率 | ▲ | ≥8000HZ | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 7 | 记录时长 | ▲ | 可连续记录患者72小时以上数据信息 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 8 | 生物感应启停功能 | ▲ | 具备，睡眠监测记录仪识别到血氧信号后可自动开始数据记录及存储 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 9 | 内置3D体位及活动度传感器 | ▲ | 具备，可探测患者五种体位及活动度信号 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 10 | 睡眠监测记录仪屏幕及机械控制面板 |  | 内置高分辨率彩色显示屏，具备机械按键可查看全部信号波形导联信息、开始记录时间等设备信息，用于信号质量评估及查看信号状态 |  |  |
| 11 | 实时阻抗 |  | 具备 |  |  |
| 12 | 报警及安全指标 |  | 具备指标异常提示和安全报警声、光指示 |  |  |
| 13 | 导航式全中文软件 |  | 具备 |  |  |
| 14 | 连续无创血压信号通道 | ▲ | 具备 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 15 | 胸腹呼吸相位分析/气流环功能 | ▲ | 具备，可直接显示RMI具体数值及报告，直观反映上气道阻力情况 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 16 | 傅里叶频谱分析技术 | ▲ | 具备 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 17 | 脑功能分析软件 | ▲ | 配备可兼容同品牌脑电图机分析软件1套 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 18 | 配置要求1 | ★ | 主机1台、血氧模块1套、睡眠组件1套、高频鼾声传感器1各、脑电扩展模块1个 | 否 | 企业承诺 |
| 19 | 配置要求2 | ★ | 睡眠分析软件1套、脑功能分析软件1套 | 否 | 企业承诺 |
| 20 | 配套耗材 （试剂）要求 | ★ | 非封闭耗材 | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后3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1年无质量问题支付剩余5% | 否 | 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。 | 否 | 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)。 | 否 | 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。 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 专用工具 | ★ | 提供设备配套的专修工具、资料（操作手册、维修手册等） | 否 | 企业承诺 |
| ▲标识的指标负偏离≥4项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥50%，投标企业技术分值为0分 | | | | | |