|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 多关节等速力量练习与测试系统 | | 总数量（台/套） | 1 | 预算总金额（万元） | 140 |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **招标参数和性能要求** | | | | **备注** |
| \*1 | 基本要求 | 对人体主要关节进行肌力测试、评估及锻炼 | | | |  |
| ·2 | 资质认证 | 具备CFDA认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| 3.1 | 锻炼模式 |  | | | |  |
| 3.1.1 | 测试和锻炼运动模式 | ≥10种 | | | |  |
| \*3.1.2 | 等长模式 | 具备 | | | |  |
| \*3.1.3 | 等速模式 | 具备 | | | |  |
| \*3.1.4 | 等张模式 | 具备 | | | |  |
| ·3.1.4 | 0重力功能 | 具备，能够在测试评估或锻炼过程中，从体感上去除重力的影响以及去除最终报告中的重力影响 | | | |  |
| 3.2 | 关节锻炼动作 | ≥22个锻炼动作，包含六大关节 | | | |  |
| 3.3 | 动力头参数 |  | | | |  |
| ·3.3.1 | 向心力矩 | ≥600Nm | | | |  |
| ·3.3.2 | 离心力矩 | ≥600Nm | | | |  |
| 3.3.3 | 向心最大角速度 | ≥500°/s | | | |  |
| 3.3.4 | 离心最大角速度 | ≥360°/s | | | |  |
| 3.3.5 | 最大持续被动速度 | ≥360°/s | | | |  |
| 3.3.6 | 最低速度 | ≤0.05°/s | | | |  |
| 3.3.7 | 动力头水平旋转角度 | ≥360° | | | |  |
| 3.3.8 | 动力头高度 | 具备电动调节，调节范围为≥300mm。 | | | |  |
| 3.3.9 | 倾斜调节范围 | ≥110° | | | |  |
| 3.4 | 座椅参数 |  | | | |  |
| 3.4.1 | 座椅旋转调节 | ≥360° | | | |  |
| 3.4.2 | 座椅基座滑轨移动范围 | ≥580mm | | | |  |
| 3.4.3 | 坐垫的滑轨移动范围 | ≥150mm | | | |  |
| 3.4.4 | 座椅靠背倾斜调整范围 | ≥0°-90° | | | |  |
| 3.5 | 报警及安全指标 |  | | | |  |
| 3.5.1 | 急停按钮 | 具备急停按钮 | | | |  |
| ·3.5.2 | 智能痉挛检测 | 具备智能痉挛检测和痉挛保护 | | | |  |
| ·3.5.3 | 软件限位保护 | 具备自动进行软件限位保护 | | | |  |
| 3.6 | 设备不良事件情况 | 厂家自报 | | | |  |
| \*4 | 配置需求 | 至少包含主机一套，工作站一台，肢体适配器一套，激光定位器一个 | | | |  |
| 5 | 售后条款 |  | | | |  |
| \*5.1 | 原厂保修年限 | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | | | |  |
| \*5.2 | 零配件支持 | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供 | | | |  |
| 5.3 | 零配件保证供应时长 | 厂家自报 | | | |  |
| 5.4 | 到位维修响应 | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | |  |
| \*5.5 | 保修期外维修费用 | 提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格 | | | |  |
| ·5.6 | 技术支持和服务网点 | 提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量 | | | |  |
| ·5.7 | 升级与软件维护 | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费 | | | |  |
| ·5.8 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等） | | | |  |
| ·5.9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 5.10 | 交货期 | 合同签订后3个月内交货 | | | |  |
| 备注：1. 加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | |