## 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 | ★ | 可以提供有关神经肌肉性能和不对称性的即时反馈，适用于各种不同的跳跃和等长测试。能够完成常用的上下肢的肢体力量、稳定性和神经肌肉功能表现的测试并作出分析 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 2 | 技术指标1 | ★ | 设备在一分钟内可快速、精准评测双边力量及左右力量平衡性 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 3 | 技术指标2 | ★ | 便携性：仅由2块测力台组成，总重不大于40kg | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 4 | 技术指标3 | ▲ | 可测试类型包括但不限于：反向跳跃，单腿跳，蹲跳，跳深，单腿跳下，跳下与保持姿势，单腿连续跳，等长测试和力-时间分析测试等 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 5 | 技术指标4 | ▲ | 精准性：每个测力台不少于4个高精准度的力量感应器，每个传感器均需经过单独校准和认证 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 6 | 技术指标5 |  | 具备自动检测和一键式分析功能，快速捕获体重识别跳跃阶段并可以自动处理数据生成分析报告 | *否* |  |
| 7 | 技术指标6 |  | 实现长期数据存储，有效跟踪个人或团队数据，快速生成报告，及时分析调整计划安排 | *否* |  |
| 8 | 技术指标7 |  | 数据导出方便快捷，兼容CSV/Excel格式，也可以生成可视化分析报告，并支持PDF打印导出 | *否* |  |
| 9 | 技术指标8 |  | 软件数据采集应用程序,兼容Windows系统。 | *否* |  |
| 10 | 技术指标9 | ★ | 尺寸：≥长70cmx宽35cmx高5cm （单个测力台） | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 11 | 技术指标10 | ★ | 重量：不大于20kg（单个测力台），总重不大于40kg | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 12 | 技术指标11 | ★ | 采样率：最高≥1000Hz | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 13 | 技术指标12 | ★ | 承重：最大≥4000kg | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 14 | 技术指标13 |  | 测量区间：（0-1000）kg（垂直方向） | *否* |  |
| 15 | 技术指标14 | ★ | 精准度：≥15g/0.15N | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 16 | 技术指标15 | ★ | 校准误差：＜0.05%测量范围 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 17 | 技术指标16 |  | 软件显示：可在电脑端（台式机或笔记本）、移动端（平板），实时显示软件操作界面。 | *否* |  |
| 18 | 技术指标17 | ▲ | 设备可满电状态下，不插电可持续单独运行≥50小时，也可以插电使用 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 19 | 配置要求1 | ★ | 1个左测力台、1个右测力台 | *否* | *企业承诺* |
| 20 | 配置要求2 |  | 1台工作站（软硬件要求≥i5处理器、操作Windows 64位 Win7及以上系统、≥8GB内存、≥500MB存储空间、至少包含1个USB2.0或USB3.0插口；） | *否* |  |
| 21 | 配置要求3 | ★ | 配套软件终身免费使用和升级 | *否* | *企业承诺* |
| 22 | 配套耗材 （试剂）要求 |  | *无配套耗材* | *否* | *厂家承诺* |
| 23 | 验收标准方法 | ★ | *按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。* | *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 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%，验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%）。 | *否* | *企业承诺* |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 无 | *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)。故障停机每超出1天，按两倍时间延保。 | *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。 | *否* | *企业承诺* |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于5人次、30天的工程师维修培训。 | *否* | *企业承诺* |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤0.5小时，维修到达现场时间≤24小时。 | *否* | *企业承诺* |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 由供应商承诺设备零配件供应≥8年 | *否* | *企业承诺* |
| 10 | 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。 | *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  ▲标识的指标负偏离≥2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≥4项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |