## 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 | ★ | 速度分段计时，能够实时反馈数据，集科研、训练、测试功能于一体，用来测试速度、灵敏性、反应能力的智能系统 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 2 | 资质认证 | ★ | 具备NMPA（CFDA），CE或FDA认证 | *否* | *医疗器械注册证* |
| 3 | 技术指标1 |  | 适用于各种运动的反应速度测试、训练、教学、研究 ，自主设置测试流程，自定义选择测试方法及起跑刺激信号（包括通过灯光、声音或灯光声音组合信号） | *否* |  |
| 4 | 技术指标2 |  | 系统可实现速度分段计时、灵敏测试，数据实时反馈 | *否* |  |
| 5 | 技术指标3 |  | 系统采用彩色指示灯提供显示，实时反馈通过速度，激发运动动机与挑战，提高训练效率 | *否* |  |
| 6 | 技术指标4 |  | 系统可设置不同起跑方式，阻断式起跑、线内起跑、垫上起跑 | *否* |  |
| 7 | 技术指标5 | ★ | 具有内置360度可旋转LED显示灯，可以显示使用者姓名，分段用时，测试结果，电池状态以及设备序列号 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 8 | 技术指标6 | ▲ | 具备直线冲刺跑计时（从起跑位置到终点，分段计时）功能且具备交通灯反应训练模式 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 9 | 技术指标7 | ▲ | 可设定一个移动设备控制的多跑道计时，可实现400m跑道分段计时 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 10 | 技术指标8 | ▲ | 支持与跳跃测试垫匹配连接，进行多种跳跃测试；具备力-速分析功能 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 11 | 技术指标9 | ▲ | 可进行不同类型敏捷测试（505测试, box drill测试, L drill测试, Lane agility drill测试, T test测试, Lap timing测试，Lap timing测试） | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 12 | 技术指标10 |  | 所有测试数据需实时反馈 | *否* |  |
| 13 | 技术指标11 |  | 每次测试结束后，数据可同步至软件，所有数据可以Excel格式导出 | *否* |  |
| 14 | 技术指标12 |  | 反光板尺寸：长≥12cm , 高≥9.5cm | *否* |  |
| 15 | 技术指标13 |  | 光电池到反光板的最大范围：≥4m | *否* |  |
| 16 | 技术指标14 | ▲ | 激光器635nm±10nm可见光瞄准器 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 17 | 技术指标15 | ★ | 反馈方式：LED面板(分辨率≥40 x 16）；声音反馈 | *否* | *彩页或技术白皮书* |
| 18 | 技术指标16 |  | 电池续航：≥10小时 | *否* |  |
| 19 | 配置要求 | ★ | 4个远程计时单元 4个反光板 8个三脚支架 1个便携箱 4位充电座 1台平板电脑（非IOS系统） | *否* | *企业承诺* |
| 20 | 配套耗材 （试剂）要求 |  | *无配套耗材* | *否* | *厂家承诺* |
| 21 | 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 | | | | | |