

采购需求表（物资类）

|      |                |      |  |      |          |              |               |  |
|------|----------------|------|--|------|----------|--------------|---------------|--|
|      |                |      |  | 项目名称 | 动态体能评估系统 | 最高限价<br>(万元) | 25            |  |
|      |                |      |  |      |          |              |               |  |
| 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           | ★    | 适用于在同一台设备上进行握力、闭眼单脚站立、座位体前屈、肺活量四个动作的体适能测试，同时进行体适能综合评估          |      |          | 否            | 相关证明材料        |  |
| 2    | 测试原理           |      | 通过采集≥8个特定动作的身体姿态和运动学数据（空间姿态、加速度、关节角度、角速度、伸展幅度、冲击力等参数），进行动态体能测试 |      |          | 否            |               |  |
| 3    | 主机参数           | ▲    | 具备高清触摸交互显示屏，尺寸≥49英寸，分辨率≥1920*1080                              |      |          | 否            | 相关证明材料        |  |
| 4    | 适用人群           | ▲    | 身高范围包含（1.1-2.2）m，体重范围包含（20-120）kg。                             |      |          | 否            | 相关证明材料        |  |
| 5    | 数据采集传感器        |      | 无线传感器  |      |          | 否            |               |  |
| 6    | 传感器数量          |      | ≥10个   |      |          | 否            |               |  |
| 7    | 传感器（带无线发射模块重量） |      | ≤30g   |      |          | 否            |               |  |
| 8    | 传感器待机时间        |      | ≥48小时  |      |          | 否            |               |  |
| 9    | 传感器续航时间        |      | ≥3小时   |      |          | 否            |               |  |
| 10   | 传感器充电时间        |      | ≤90分钟  |      |          | 否            |               |  |
| 11   | 硬件内部刷新频率       |      | ≥1000Hz  |      |          | 否            |               |  |
| 12   | 动捕实时传输刷新频率     |      | ≥55Hz  |      |          | 否            |               |  |
| 13   | 角度分辨率          |      | ≤0.01°   |      |          | 否            |               |  |

|      |            |   |   |   |        |
|------|------------|---|---|---|--------|
| 14   | 传感器延时      |   | ≤20ms   | 否 |        |
| 15   | 加速度量程      |   | ≥±8g  | 否 |        |
| 16   | 角速度量程      |   | ≥±2000 dps  | 否 |        |
| 17   | 姿态解算静态精度   |   | 转动角度精度<0.5 deg，摆动角度精度<0.5 deg，摆动角度精度<1 deg                          | 否 |        |
| 18   | 无线数据信号传输方式 | ▲ | 5.8 GHz 802.11g/n Wifi 无线传输频段支持：2.4/5.8 GHz                         | 否 | 相关证明材料 |
| 19   | 直线无线传输距离   |   | ≥50m  | 否 |        |
| 20   | 数据采集频率     |   | ≥50 fps   | 否 |        |
| 21   | 打印功能       |   | 应支持3种及以上不同型号打印机数据输出   | 否 |        |
| 22   | 综合体能检测项目   |   | 综合体能≥8项，至少包含反应时测试、原地跳跃、仰卧起坐、俯卧撑、高抬腿、闭眼单腿站立、立位体前屈、原地快跑等              | 否 |        |
| 23   | 体适能检测项目    | ▲ | 体适能4项检测报告包含左右手分别握力测试力变化曲线、坐位体前屈测试距离、闭眼单脚站立时间、肺活量检测                  | 否 | 相关证明材料 |
| 24   | 输出报告方式     |   | 打印输出报告，结果可直接导入体检系统  | 否 |        |
| 25   | 分析功能       |   | 至少包含运动数据统计、运动成绩评级、肌肉力量分析、运动能力分析、速度分析、耐力分析、稳定性分析、反应分析、运动损伤风险分析、体适能分析 | 否 |        |
| 26   | 存储功能       |   | 可存储≥10万条检测报告  | 否 |        |
| 27   | 配置要求1      | ★ | 动态体能评估系统主机1台、专用传感器2套、打印机  | 否 | 企业承诺   |
| 28   | 配置要求2      | ★ | 动态体能评估系统8项测试系统1套、体适能检测4项测试  | 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%。   | 否 | 企业承诺 |
| 3  | 履约保证金/质量保证金   | ★ | 验收合格后满3年，无质量问题支付剩余5%（不超过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         | ★ | 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 | 企业承诺 |
|    | （质保）          |   |  |   |      |
| 6  | 售后服务2         | ★ | 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 |
|    | （质保）          |   |  |   |      |
| 7  | 售后服务3         | ★ | 提供不少于3人次、1天的工程师维修培训。   | 否 | 企业承诺 |
|    | （质保）          |   |  |   |      |
| 8  | 售后服务4         | ★ | 维修响应时间≤2小时，维维修到达现场时间≤0.5个工作日。  | 否 | 企业承诺 |
|    | （响应时间）        |   |  |   |      |
| 9  | 备品备件要求（零配件）   | ★ | 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。 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具          | ★ | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）。  | 否 | 企业承诺 |
| 11 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 应当按照统一要求在物资交付前完成打码贴签工作。  | 否 | 企业承诺 |